



intercable



CATALOGO GENERALE
www.intercable-tools.it

MADE IN ITALY



KURT MUTSCHLECHNER
Amministratore delegato

INTERCABLE TOOLS

UTENSILI E SISTEMI DI CONNESSIONE PER PROFESSIONISTI

1600 dipendenti.

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
- Utensili spellacavi per la realizzazione di giunti e terminal
- Utensili oleodinamici e meccanici per la crimpatura del materiale di connessione ed il taglio dei cavi
- Dispositivi elettrotecniche, di messa a terra ed in corto circuito
- Materiale e sistemi di connessione
- Accessori per installazioni elettriche

Intercable Tools è uno dei principali produttori al mondo di utensili professionali isolati 1.000V ed attrezzature speciali per la realizzazione di giunti e terminali, destinati ad aziende di distribuzione elettrica, applicazioni di potenza, appaltatori, elettricisti, industria, distributori di materiale elettrico. Il nostro obiettivo è migliorare l'efficienza, la sicurezza e la qualità del lavoro giornaliero dei nostri clienti. Intercable Tools è un'azienda a conduzione familiare con sede a Brunico/Alto Adige con filiali in Germania, Austria e Europa centro-orientale. La Intercable Tools insieme alla Intercable srl, sviluppatore e produttore di componenti automobilistici, formano il gruppo Intercable, un'azienda a gestione familiare con 17 filiali in 10 paesi e oltre

Siamo 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.

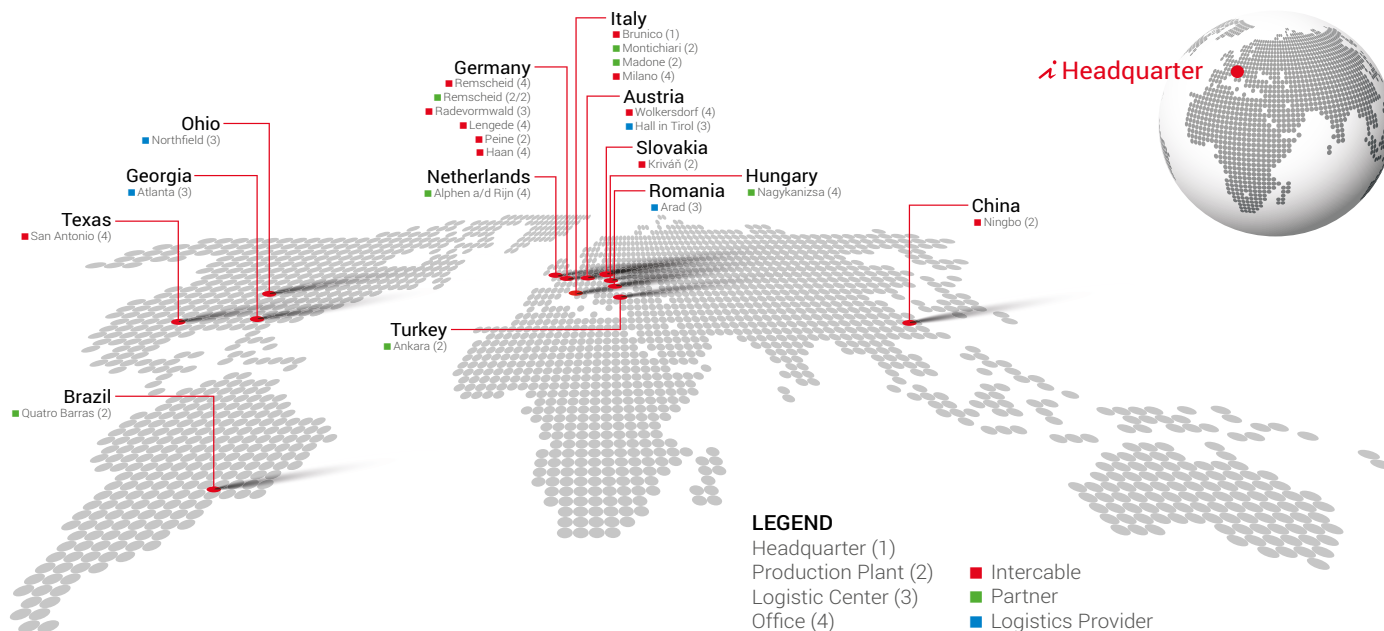
La qualità dei nostri prodotti è il risultato di un'organizzazione efficace ed efficien-

te 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 obiettivo 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.



FORMAZIONE

ACADEMY

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

attrezzatura meccaniche
mechanical equipment

corrente
current

innovazione
innovation

qualità
quality

attrezzatura oleodinamica
hydraulic equipment

sezione mm²
section mm²

connettore
connector

intercable
Academy

spelatura
stripping

crimpatura
crimping

cavo
cable

sicurezza
safety

sviluppo
development

prodotti speciali
special products

capicorda
cable lugs

UTENSILI 1000V

LA NORMA EUROPEA CEI-EN 60900

Il Comitato Europeo per la Normazione Elettrotecnica (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**

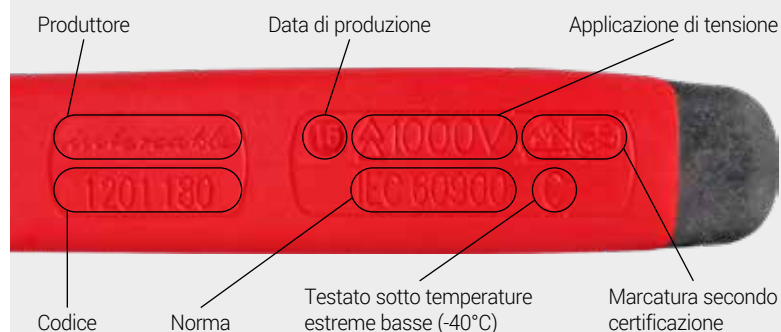
Costruito totalmente o essenzialmente in materiale isolante, eccetto gli inserti, fatti di materiale conduttivo (a scopo di rinforzo), tuttavia senza parti conduttive esposte

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 qualità

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 RIGIDITÀ DIELETTICA

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



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)



LA SICUREZZA AL PRIMO POSTO!

Il tema della sicurezza sul posto di lavoro è di grande attualità. Per lungo la legge 626/94 regolava la responsabilità del datore di lavoro, del dirigente e del preposto e prevedeva anche gli obblighi per i lavoratori. A questa legge sono seguite modifiche e decreti aggiuntivi fino ad arrivare al D.lgs. n.81 del 09/04/2008 il "Testo unico sulla sicurezza sul lavoro". Questo decreto contiene inoltre le descrizioni delle misure gestionali e gli adeguamenti tecnici necessari per ridurre i rischi lavorativi.

Il D.lgs. 81/2008 è stato successivamente aggiornato dal D.lgs. n. 106 del 3 agosto 2009 entrato in vigore il 20 agosto 2009

NORMATIVA REACH

Intercable SRL non produce alcuna sostanza chimica. Commercializziamo esclusivamente prodotti che in base all'articolo 3 "Definizioni" sono considerati "articoli" dal punto di vista chimico-giuridico e non possono essere definiti "sostanze" o "preparati". Ai sensi del regolamento REACH Intercable è un "utilizzatore a valle" (Downstream User) senza alcun obbligo di registrazione.

NORMATIVA RAEE

Ai sensi dell'articolo 14 del Decreto Legislativo 151 del 25 luglio 2005 e di quanto previsto dal D.M. 25 settembre 2007 n. 185, la ditta INTERCABLE srl ha effettuato l'iscrizione al Registro Nazionale dei soggetti tenuti al finanziamento dei sistemi di gestione RAEE presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Bolzano in data 18/02/2008 ed è iscritta al Registro Nazionale dei Produttori di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche con il numero: IT08020000002120

La INTERCABLE srl è associata al consorzio ECOELIT

NORMATIVA ROHS

Intercable conferma in base alle proprie conoscenze, che i nostri prodotti sono conformi alla direttiva 2011/65/CE - RoHS.

MEMBRO ATTIVO NEL:

- CEI (Comitato elettrotecnico italiano)
- UNI (Istituto italiano di normatura)
- Gruppi di lavoro del comitato di normatura europeo ed internazionale

CERTIFICATI DI QUALITÀ



Quality Management System ISO 9001: 2015



Environmental Management System ISO 14001



VDE - EN 60900 approval

01 UTENSILI ISOLATI 1000V 10 - 41

02 ASSORTIMENTI DI UTENSILI 42 - 60

03 UTENSILI DA TAGLIO 61 - 99

04 UTENSILI PER SPELLARE 100 - 121

05 UTENSILI PER LA COMPRESSIONE 122 - 165

06 SCELTA MATRICI 166 - 177

07 FORALAMIERA 178 - 191

UNITÀ DI LAVORAZIONE SBARRE ELETTRICHE

192 - 195

08

POMPE IDRAULICHE

196 - 204

09

MATERIALE DI CONNESSIONE

205 - 275

10

ACCESSORI PER LA CONNESSIONE

276 - 301

11

APPARECCHIATURE ELETTROTECNICHE

302 - 316

12

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

317 - 328

13

GAMMA AGGIUNTIVA

329 - 367

14

UTENSILI ISOLATI 1000V

- **GIRAVITI**
PINZE
CHIAVI
ATTREZZI COMPONENTI ISOLATI



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

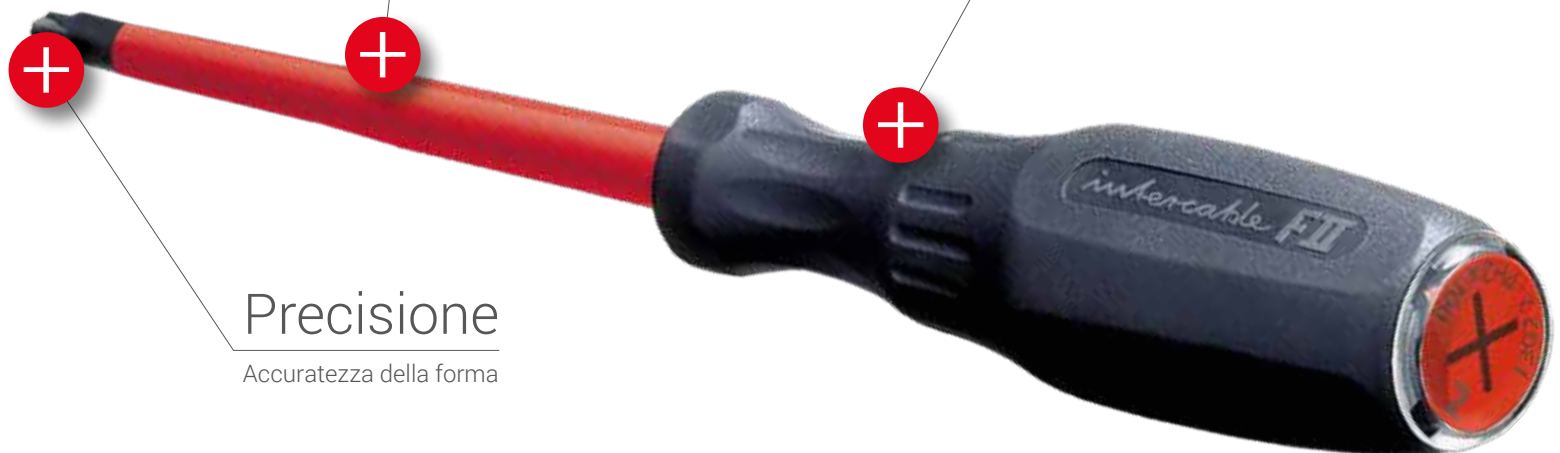


SLIM

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

Version - SLIM



Giravite per viti con testa ad intaglio - FUTUR II

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

* Versione - SLIM

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

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

* Versione - SLIM

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

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

* Versione - SLIM

Giravite con lama combinata "Phillips" - FUTUR II

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

* Versione - SLIM

Giravite con lama combinata "Pozidriv" - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
1	80	175	13141*
2	100	205	13142*

* Versione - SLIM



Giravite cercafase

mm	mm	mm	Modello
3,0	65	140	AV6104
3,5	105	190	AV6105



Chiave maschio esagonale - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
2	60	160	1304020
2,5	75	175	1304025
3	75	180	1304030
4	75	180	1304040
5	75	190	1304050
6	100	215	1304060
8	100	220	1304080



Chiave maschio esagonale con testa sferica - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
2	100	200	1305020
2,5	100	200	1305025
3	100	205	1305030
5	100	215	1305050
8	150	270	1305080



Chiave a bussola - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
4	125	225	1306040
5	125	225	1306050
5,5	125	225	1306055
6	125	230	1306060
7	125	230	1306070
8	125	230	1306080
9	125	230	1306090
10	125	240	1306100
11	125	240	1306110
12	125	240	1306120
13	125	240	1306130



Giravite per viti con impronta - **TORX®** FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
10	60	160	1307010
15	75	175	1307015
20	75	180	1307020
25	75	180	1307025
30	100	215	1307030



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

Dotazione	Modello
1 giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - SLIM	1399001
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	



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

Dotazione	Modello
1 giravite ad intaglio 0,5 x 3 x 100 - 1301030	1399002
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	



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

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



Set - giraviti - FUTUR II - blisterato

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



Set - giraviti con lama combinata "Phillips"

Dotazione	Modello
1 giravite combinata + PH1 x 80 mm - 13131 - SLIM	1399005
1 giravite combinata + PH2 x 100 mm - 13132 - SLIM	



Set - giraviti con lama combinata "Pozidriv"

Dotazione	Modello
1 giravite combinata + PZ1 x 80 mm - 13141 - SLIM	1399006
1 giravite combinata + PZ2 x 100 mm - 13142 - SLIM	



Kit 6 giraviti Futur II

Dotazione	Modello
1 giravite ad intaglio 0,5 x 3 x 100 - 1301030	1399007
1 giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040	
1 giravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - 1301055	
1 giravite a croce PH0 x 60 - 13020	
1 giravite a croce PH1 x 75 - 13021	
1 giravite a croce PH2 x 100 - 13022	





Set - chiavi a bussola - FUTUR II

Dimensioni mm	Modello
270 x 195 x 35	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	Modello
290 x 165 x 35	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	Modello
290 x 165 x 35	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. 5 1305050
- 1 chiave maschio esagonale con testa sferica - gr. 8 1305080



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

Dimensioni mm	Modello
290 x 165 x 35	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



Giravite per viti con testa ad intaglio - FUTUR II

mm	mm	mm	mm	Modello
3,0	100	0,5	200	1301030R
4,0	100	0,8	200	1301040R*
5,5	125	1,0	230	1301055R*
6,5	150	1,2	255	1301065R*
8,0	175	1,2	290	1301080R

* Versione - SLIM



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

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

* Versione - SLIM



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

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

* Versione - SLIM

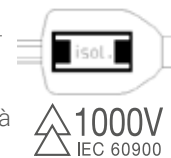
SLIM

Isolamento e diametro della lama ridotto per facilitare l'uso in zona con spazio limitato



Sicurezza

Giravite isolato 1000V, lame galvanicamente isolate, nessuna continuità di corrente dalla punta all'attacco.



Ergonomia

Manico in materiale bi-componente antiscivolo, massima applicazione della forza con minima fatica

Universale

Lame intercambiabili con sistema di aggancio rapido

SET: M-SD

Dotazione set giravite manuale - SET M-SD:

- Impugnatura porta Bit - 13420
- 5x lame isolate tipo:
 - PH1 - 13422
 - PH2 - 13423
 - PZ2 - 13424
 - Ad intaglio 4mm - 13421
 - Lama combinata PZ2 - 13425
- Valigetta rigida con inserto di schiuma, adatta per il contenimento di tutti gli utensili in dotazione: KKM-E-SD

OPTIONAL: Da ordinare separatamente codice: E-SD

SET: SET-E-M-SD

- In aggiuntivo al set M-SD il cacciavite elettrico E-SD



Lame applicabili su E-SD per lavori in sicurezza



Giravite universale Futur II

Applicazione per lavori su impianti elettrici fino ad una tensione di 1.000V AD e 1.500V DC

Descrizione	Modello
Set cacciavite universale Futur II	M-SD
Set cacciavite elettrico/universale Futur II	SET-E-M-SD

- Manico in materiale bi-componente, essente da cadmio e da materiali pesanti
- Manico antiscivolo e formato ergonomico, consente l'ottimale trasferimento di coppia
- Lame intercambiabili, isolate 1.000V
- Esecuzione Isolamento lama tipo "SLIM"
- Sistema di cambio rapido delle lame
- Isolamento secondo Norma IEC 60900
- Punta di cacciavite fresate per un adattamento ottimale sulla vite
- Lame parte metallica in acciaio temprato con trattamento superficiale di brunitura



Attacco
Rapido 6,35 mm (1/4")

LED
Illuminazione del campo di lavoro

USB
Interfaccia di ricarica

Pulsante
Senso di rotazione (senso orario / antiorario)

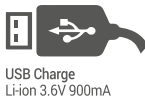
LED
Stato di carica della batteria

Ergonomia
Manico bicomponente antiscivolo



4 lame incluse:

- Lama doppia PH1/PH2 (lungo)
- Lama doppia PH1/PH2 (corto)
- Lama singola da taglio 3 mm
- Lama singola da taglio 4 mm



Cacciavite elettrico Intercable - 3,6V Li-Ion

Applicazione ideale per lavori di assemblaggio, costruzione di quadri elettrici, applicazioni industriali e fai-da-te!

Descrizione	Peso	Modello
Cacciavite elettrico Intercable	150 gr	E-SD

- Tensione nominale: 3.6V Li-Ion 900 mAh
- Tempo di caricamento: 60 min.
- Autonomia di lavoro: 40 min.
- Velocità: 280 min⁻¹
- Coppia massima: 2Nm elettrico / 10Nm manualmente
- Lame intercambiabili, esecuzione SLIM a sgancio rapido 6,35mm (1/4")
- Funzionamento manuale ed elettrico possibile
- Semplice comando a pulsante per il senso di rotazione (senso orario/antiorario)
- Impugnatura ergonomica
- Materiale bi-componente antiscivolo
- Portautensili a sgancio rapido
- Luce a LED per illuminare aree di lavoro





Set - giraviti - 1000V - blisterato

Descrizione	Modello
1 giravite ad intaglio 0,3 x 1,5 x 40	AS2007
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	
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

Descrizione	Modello
Set - Bit isolati	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

Set - giravite dinamometrico 0,8 - 5,0Nm

Descrizione	Modello
Set - giravite dinamometrico 0,8 - 5,0Nm	1308804
Set - giravite dinamometrico 0,8 - 5,0Nm (Enel)	1308805-E

Indicato per avvitiamenti 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 dinamometrico 0,8 - 5,0Nm + portainseri e chiave di regolazione 13085
- 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



Modello 1308805-E



* solo nel 1308804



UTENSILI ISOLATI 1000V

- GIRAVITI
- **PINZE**
- CHIAVI
- ATTREZZI COMPONENTI ISOLATI

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

Normativa:

ISO 5746

UNI 9894

VDE 0682-201



Snella

Utilizzo in posizioni di difficile accesso

Resistente all'usura

Grezzo in acciaio speciale, superficie cromata

Potente

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

Facilità

Snodo particolarmente morbido

Ergonomica

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



Pinza universale

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

- Testa arrotondata lateralmente



Tronchese per taglio diagonale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tronchese	160 mm	198 g	1202160

- Testa con forma a punta particolarmente accentuata



Pinza a becchi mezzotondi diritti

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

- Taglienti per filo dolce e filo medio duro



Pinza a becchi mezzotondi piegati

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

- Testa arrotondata lateralmente



Pinza a becchi piatti lunghi

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	155 g	1206160



Pinza a becchi tondi lunghi

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	154 g	1207160



Pinza serratubo

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	240 mm	398 g	1110250

- Regolabile a 7 posizioni



Tronchese a forza maggiore

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tronchese	200 mm	310 g	KS200-VDE



Pinza di presa ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	180 mm	140 g	11091

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



Pinza universale UNYX ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	190 mm	147 g	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



Tagliacavo D15 UNYX ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tagliacavo	170 mm	150 g	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 a becchi mezzotondi diritti ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	200 mm	138 g	11095

- Superficie di presa zigrinata
- Punte sottili per lavori delicati
- Senza taglienti



ISO 5746



Pinza universale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	210 g	AP0116N
	180 mm	240 g	AP0119N

- Adatta per tagliare filo medio e duro
- Superficie di presa zigrinata



Pinza di presa isolante

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	178 mm	145 g	11081

- Per afferrare cavi di varie sezioni ed è adatto per lavori effettuati su parti e impianti sotto tensione



ISO 5745



Pinza a becchi mezzotondi diritti

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	160 mm	160 g	AP0416N
	200 mm	190 g	AP0420N

- Adatta per tagliare filo dolce e medio
- Superficie di presa zigrinata



ISO 5745



Pinza a becchi mezzotondi piegati

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	160 mm	155 g	AP0516N
	200 mm	195 g	AP0520N

- Adatta per tagliare filo dolce e medio
- Superficie di presa zigrinata

ISO 5745



Pinza a becchi piatti lunghi

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	160 mm	160 g	AP0216N

- Superficie di presa zigrinata

ISO 5745



Pinza a becchi tondi lunghi

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	160 mm	160 g	AP0316N

- Superficie di presa zigrinata

ISO 5749



Tronchese per taglio diagonale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tronchese	160 mm	190 g	AP0616N

- Adatto per tagliare filo medio e duro



Tagliacavo D17

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Tagliacavo	170 mm	230 g	AP1017

- Per il taglio di cavi in rame o alluminio fino a 50 mm² e un diametro esterno di mass. 17 mm



UTENSILI ISOLATI

1000V

GIRAVITI

PINZE

• **CHIAVI**

ATTREZZI COMPONENTI ISOLATI





1000V
IEC 60900

Chiave a forchetta regolabile a rullino

Descrizione	Apertura	Lungh.	Peso	Modello
Chiave a forchetta	0 - 13 mm	110 mm	140 g	151904
	0 - 20 mm	130 mm	190 g	151906
	0 - 27 mm	210 mm	260 g	151908
	0 - 30 mm	260 mm	400 g	151910
	0 - 34 mm	310 mm	870 g	151912
	0 - 44 mm	360 mm	1230 g	151915
	0 - 53 mm	450 mm	1900 g	151918

- Non consigliato per lavori sotto tensione
- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto



DVE GS 1000V
IEC 60900

Chiave a forchetta

Descrizione	Grandezza (6)	Dimensioni	Modello
Chiave a forchetta	6	80 mm	151306
	7	80 mm	151307
	8	95 mm	151308
	9	105 mm	151309
	10	110 mm	151310
	11	115 mm	151311
	12	130 mm	151312
	13	135 mm	151313
	14	140 mm	151314
	15	145 mm	151315
	16	145 mm	151316
	17	155 mm	151317
	18	170 mm	151318
	19	175 mm	151319
	20	200 mm	151320
	21	210 mm	151321
	22	220 mm	151322
	24	240 mm	151324
	27	260 mm	151327
	30	275 mm	151330
32	305 mm	151332	
34	310 mm	151334	
36	310 mm	151336	

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto



DVE GS 1000V
IEC 60900

Chiave poligonale piegata a 90°

Descrizione	Grandezza (12)	Dimensioni	Modello
Chiave poligonale 90°	10	190 x 70 mm	161410
	12	195 x 70 mm	161412
	13	215 x 70 mm	161413
	14	245 x 80 mm	161414
	17	245 x 90 mm	161417
	18	245 x 90 mm	161418
	19	245 x 95 mm	161419
	20	250 x 100 mm	161420
	22	250 x 100 mm	161422
	24	250 x 100 mm	161424
	30	250 x 110 mm	161430

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto
- Per dadi posti in posizioni difficilmente accessibili



Chiave poligonale

Descrizione	Grandezza (12)	Lunghezza	Modello
Chiave poligonale	6	80 mm	161306
	7	80 mm	161307
	8	95 mm	161308
	9	105 mm	161309
	10	110 mm	161310
	11	115 mm	161311
	12	130 mm	161312
	13	135 mm	161313
	14	140 mm	161314
	15	145 mm	161315
	16	145 mm	161316
	17	155 mm	161317
	18	170 mm	161318
	19	175 mm	161319
	20	200 mm	161320
	21	210 mm	161321
	22	220 mm	161322
	24	240 mm	161324
	27	260 mm	161327
	30	275 mm	161330
32	305 mm	161332	
34	310 mm	161334	
36	310 mm	161336	

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto



Chiave a T con esagono femmina

Descrizione	Grandezza (6)	Dimensioni	Modello
Chiave a T	10	160 x 200 mm	137410
	11	160 x 200 mm	137411
	12	160 x 200 mm	137412
	13	160 x 200 mm	137413
	14	160 x 200 mm	137414
	16	160 x 200 mm	137416
	17	160 x 200 mm	137417
	18	160 x 200 mm	137418
	19	160 x 200 mm	137419
	20	160 x 200 mm	137420
	22	160 x 200 mm	137422
	24	160 x 200 mm	137424
	27	160 x 200 mm	137427
	30	160 x 200 mm	137430

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto



1000V
IEC 60900

Chiave a croce

Descrizione	Grandezza ⑥	Peso	Modello
Chiave a croce	10 / 11 / 14 / 17	220 g	121401
	10 / 12 / 14 / 17	220 g	121402
	11 / 12 / 13 / 17	220 g	121403
	10 / 13 / 14 / 17	230 g	121404
	11 / 13 / 14 / 17	230 g	121405
	13 / 17 / 19 / 22	340 g	121406
	14 / 17 / 19 / 22	360 g	121407
	10 / 11 / 12 / 13	200 g	121408
	10 / 11 / 13 / 17	220 g	121409

- Inserti esagonali in acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto
- Non consigliato per lavori sotto tensione



D'E GS 1000V
IEC 60900

Chiave maschio esagonale a 90°

Descrizione	Grandezza ⑥	Dimensioni	Modello
Chiave maschio 90°	3	104 x 35 mm	116303
	4	104 x 35 mm	116304
	5	106 x 35 mm	116305
	6	110 x 40 mm	116306
	8	120 x 45 mm	116308
	10	120 x 50 mm	116310
	12	260 x 55 mm	116312
	5	150 x 35 mm	116505
	6	150 x 40 mm	116506

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto



D'E GS 1000V
IEC 60900

Chiave maschio esagonale a T

Descrizione	Grandezza ⑥	Dimensioni	Modello
Chiave maschio	4	95 x 160 mm	117504
	5	95 x 160 mm	117505
	6	95 x 160 mm	117506
	8	95 x 160 mm	117508
	10	95 x 160 mm	117510

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto



1000V
IEC 60900

Pinzette isolate

Descrizione	Modello	Lunghezza	Modello
Pinzette isolate	dritta	210 mm	111801
Pinzette isolate	piegata	210 mm	111800

- Superficie con presa zigrinata
- Isolamento in resina antiurto



Pennello isolato con testa intercambiabile

Descrizione	Larghezza	Lunghezza	Modello
Pennello con testa intercamb.	1 1/2"	330 mm	AV4820
Insero testa intercambiabile	-	-	AV4825

- Per pulire e spolverare
- In materiale isolante



Mazzuolo

Descrizione	Lungh.	Peso	Ø Testa	Modello
Mazzuolo	300 mm	400 g	35 mm	410335

- Teste intercambiabili in poliuretano estremamente resistente (su richiesta)
- Isolamento in resina antiurto



Divaricatore di guaine

Descrizione	Altezza	Lungh.	Largh.	Modello
Divaricatore	30 - 0 mm	165 mm	20 mm	652002

- Materiale in polyammide rinforzato
- Modello leggero



Divaricatore di guaine

Descrizione	Altezza	Lungh.	Largh.	Modello
Divaricatore	10 - 0 mm	175 mm	20 mm	652003

- Materiale in polyammide rinforzato
- Indicato per il montaggio di morsetti a derivazione



Divaricatore di guaine tondo

Descrizione	Lunghezza	Ø	Modello
Divaricatore	140 mm	25 mm	654000

- In materiale antiurto
- Lunghezza cuneo 70 mm

UTENSILI ISOLATI 1000V

GIRAVITI
PINZE
CHIAVI

• **ATTREZZI COMPONENTI ISOLATI**

IMPIEGO

Indicato per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC per i vari campi di avviamento.

Caratteristiche tecniche generali:

- Attacco quadro delle dimensioni A 12,5 (1/2") o A 10 (3/8") secondo la Norma ISO 1174-1
- Dispositivo di blocco brevettato (Intercable Locking System) che garantisce l'accoppiamento conforme alla Norma EN 60900 con qualsiasi bussola riportante l'attacco quadro secondo norma ISO 1174 DIN 3120
- Gli attrezzi sono adatti anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C
- Esecuzione bi-componente per una migliore presa nella chiave a T e sul cricchetto



Patented lock device



Interchangeable



DIN7436



Chiave a T

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Chiave a T A10 (3/8")	208 x 160 x 25 mm	240 g	15012
Chiave a T A12,5 (1/2")	208 x 160 x 25 mm	345 g	15011

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

Chiave / bussola dinamometrica

Descrizione	Coppia	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Chiave dinamometrica	8 Nm	1508008	AC3708
	10 Nm	1508010	AC3710
	12 Nm	1508012	AC3712
	15 Nm	1508015	AC3715
	20 Nm	1508020	AC3720
	25 Nm	1508025	AC3725

Descrizione	Coppia	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Bussola dinamometrica	7 Nm	1509007	AC3807
	8 Nm	1509008	AC3808
	10 Nm	1509010	AC3810
	12 Nm	1509012	AC3812
	15 Nm	1509015	AC3815
	20 Nm	1509020	AC3820
	25 Nm	1509025	AC3825

- Taratura fissa secondo da Norma EN 26789 (tolleranza $\pm 6\%$ del valore nominale) - dispositivo di blocco azionabile con una sola mano
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

Taratura speciale tra 8 e 25 Nm su richiesta

Bussola dinamometrica



DIN7436





Cricchetto reversibile

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Cricchetto A10 (3/8")	200 x 63 x 35 mm	250 g	15022
Cricchetto A12,5 (1/2")	260 x 76 x 43 mm	525 g	15021

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



Cricchetto dinamometrico regolabile

Descrizione	Att.	Taratura	Dimensioni	Peso	Modello
Chiave dinamomet.	1/2"	10 - 50 Nm	280 75	950 g	131911
	1/2"	10 - 50 Nm	350 75	950 g	131912
	3/8"	10 - 50 Nm	280 75	900 g	131937
	3/8"	10 - 50 Nm	350 75	900 g	131938
	1/2"	30 - 130 Nm	465 75	1300 g	131931

- Coppia regolabile da 10 a 50 Nm
- Scala collocata sul manico per visualizzare il valore impostato
- Al raggiungim. del serraggio prestabilito si avverte uno scatto sensibile
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120



Prolunga

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

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





Prolunga speciale 1/2" - 3/8"

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga speciale	125 mm	145 g	15031238

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



Prolunga speciale 3/8" - 1/2"

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga speciale	125 mm	100 g	132238

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



DIN7448
DIN3124

Bussola

Descrizione	Esagono	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Bussola	8	1504208	135408*
	9	135209*	135409*
	10	1504210	1504110
	11	1504211	1504111
	12	1504212	1504112
	13	1504213	1504113
	14	1504214	1504114
	15	135215*	135415*
	16	1504216	135416*
	17	1504217	1504117
	18	1504218	135418*
	19	1504219	1504119
	20	135220*	135420*
	21	135221*	135421*
	22	1504222	1504122
	23		135423*
	24		1504124
	25		135425*
	26		135426*
	27		1504127
	30		135430*
	32		1504132
	34		135434*

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

* Bussola con isolamento ad immersione (fig.1)

fig. 1





1000V
IEC 60900

Bussola esagonale lunga

Descrizione	Esagono	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Bussola	8	135308	135508
	9	135309	135509
	10	135310	135510
	11	135311	135511
	12	135312	135512
	13	135313	135513
	14	135314	135514
	15	135315	135515
	16	135316	-
	17	135317	135517
	18	135318	135518
	19	135319	135519
	20	135320	135520
	21	135321	-
	22	135322	135522
	23	135323	-
	24	135324	135524
	26	-	135526
	30	-	135530
	32	-	135532

- Versione con profondità elevata (70 mm) per l'uso su barre filettate
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120



ISO691 1000V
IEC 60900

intercable
Locking System

Chiave maschio esagonale

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

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



ISO691 1000V
IEC 60900

intercable
Locking System

Chiave maschio esagonale lunga

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

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



tabella ENEL
EA0210



tabella ENEL
EA0211

Combi Set 10 (3/8")

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

Dotazione:

- Chiave a T 15012
- Cricchetto 15022
- Prolunga 125 15032125
- Prolunga 250 15032250
- Bussola 8-10-13-14-17-19-22 15042...
- Chiave maschio esagonale 4-5-6-8 15052...
- Valigia in resina 1588001

Set Base Cricchetto 10 (3/8")

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

Dotazione:

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

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Base Chiave a T 10 (3/8")	275 x 65 x 210 mm	ca. 1,0 kg	1598004

Dotazione:

- Chiave a T 15012
- Bussola 10-13-14-17-19-22 15042...
- Chiave maschio esagonale 5-6-8 15052...
- Chiave maschio esagonale lunga 5-6 15062...
- Valigia in resina 1588001

Set Chiave dinamometrica 10 (3/8")

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

Dotazione:

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

Set Chiave dinamometrica 10 (3/8")

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

Dotazione:

- Chiave dinamometrica 20 Nm 1508020
- Chiave maschio esagonale 8 1505208
- Bussola 13 1504213
- Valigia in resina 1588010



tabella ENEL
EA0210



tabella ENEL
EA0211

Combi Set 12,5 (1/2")

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

Dotazione:

- Chiave a T 15011
- Cricchetto 15021
- Prolunga 125 15031125
- Prolunga 250 15031250
- Bussola 10-13-14-17-19-22-24-27 15041...
- Chiave maschio esagonale 4-5-6-8-10 15051...
- Valigia in resina 1589002

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

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

Dotazione:

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

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

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

Dotazione:

- Chiave a T 15011
- Bussola 10-13-14-17-19-22 15041...
- Chiave maschio esagonale 5-6-8 15051...
- Chiave maschio esagonale lunga 5-6 15061...
- Valigia in resina 1589001

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

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

Dotazione:

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

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

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

Dotazione:

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



Dispositivo di tenuta per connettori a vite

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

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

Caratteristiche:

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

Dotazione:

- Dispositivo di tenuta – 22013
- Riduttore diametro



Set 22010

Set dispositivo di tenuta per connettori a vite

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set dispositivo di tenuta	192 x 140 x 40 mm	ca. 1,8 kg	22010

Set dotazione:

- Dispositivo di tenuta 22013
- Cricchetto reversibile 1/2" 15021
- Bussola esagonale 13 1504113
- Bussola esagonale 17 1504117
- Bussola esagonale 19 1504119
- Chiave maschio esagonale 5 1505105
- Chiave maschio esagonale 6 1505106
- Chiave maschio esagonale 8 1505108
- Valigetta rigida



Modello NON isolato!



Set DMVI65



Bussole esagono interno



Bussole esagono esterno

Amplificatore di coppia per connettori/capicorda a vite

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

Caratteristiche:

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

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

Set dotazione:

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



Set DMVI65A

Amplificatore di coppia a batteria 12V per connettori/capicorda a vite

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set amplificatore di coppia a batteria	480 x 280 x 125 mm	4,60 kg	DMVI65A

Set dotazione:

- Amplificatore di coppia a batteria 12V-2Ah
- Chiave a brugola esagono 5
- Bussole esagono esterno 10,13, 14, 17, 19, 22, 24
- Bussole esagono interno 5, 6, 8, 10
- caricabatteria
- Valigetta rigida

**ASSORTIMENTI DI
UTENSILI**





Marsupietti "EuroMario"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Marsupietto EuroMario (rosso) - dotato	110 x 220 x 65 mm	19122
Marsupietto EuroMario Maxi (nero) - dotato	120 x 230 x 70 mm	19132
Marsupietto EuroMario (rosso) - vuoto	110 x 220 x 65 mm	19120
Marsupietto EuroMario Maxi (nero) - vuoto	120 x 230 x 70 mm	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"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Marsupietto IperMario - dotato	245 x 245 x 50 mm	19152
Marsupietto IperMario - vuoto	245 x 245 x 50 mm	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



Valigetta portautensili con set giraviti

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigetta portautensili dotata	-	A00707

Dotazione:

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

02



Borsa da cintura in cuoio

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa da cintura in cuoio - dotata	200 x 100 x 200 mm	19142
Borsa da cintura in cuoio - vuota	200 x 100 x 200 mm	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 16012
- Giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902



Valigetta 1000V/EN60900 "Euronorm"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigetta "EuroNorm" - dotata	360 x 270 x 70 mm	19231
Valigetta "EuroNorm" - vuota	360 x 270 x 70 mm	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



Borsa con tracolla "EUROBAG"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa "EUROBAG" - dotata	350 x 310 x 80 mm	19330
Borsa "EUROBAG" - vuota	350 x 310 x 80 mm	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
- 2 contenitori per minuteria



Borsa porta utensili con minitorcia ricaricabile

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa porta utensili - dotata	200 x 300 x 100 mm	19401
Borsa porta utensili - vuota	200 x 300 x 100 mm	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 m 7406030
- Livella baby 7404100
- 2 contenitori per minuteria
- Minitorcia ricaricabile nell'accendisigari 12V - dimensioni: 50 x 20 x 20 mm

02



Fondo gommato



Borsa utensili COMFORT-Line

Borsa portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida. Spazio fino a 34 utensili

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa "COMFORT-Line" - dotata	470 x 350 x 210 mm	19711
Borsa "COMFORT-Line" - vuota	470 x 350 x 210 mm	19710

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE0682-201)

- Giravite ad intaglio 0,6 x 3,5 x 100 - **SLIM** 1301035
- 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 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

UTENSILI non ISOLATI

- Forbice spella e tranciacavi - F1 16020
- Cercafase 3x60 mm AV6104
- Flessometro 3 m 7406030
- Seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- Martello 300 gr. 7130582
- Paio di guanti - taglia 10 7407010
- Livella Baby 7404100
- Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m FTE4-15

Zaino portautensili COMFORT-Line

Zaino portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida. Spazio fino a 20 utensili

Descrizione	Dimensioni	Modello
Zaino "COMFORT-Line" - dotato	360 x 440 x 170 mm	19751
Zaino "COMFORT-Line" - vuoto	360 x 440 x 170 mm	19750

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE0682-201)

- Giravite ad intaglio 0,6 x 3,5 x 100 - **SLIM** 1301035
- 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 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

UTENSILI non ISOLATI

- Forbice spella e tranciacavi - F1 16020
- Cercafase 3x60 mm AV6104
- Flessometro 3 m 7406030
- Seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- Martello 300 gr. 7130582
- Paio di guanti - taglia 10 7407010
- Livella Baby 7404100
- Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m FTE4-15



Fondo gommato



Secchio portautensili COMFORT-Line dotato

Secchio portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida estraibile!
Spazio fino a 62 utensili

Descrizione	Dimensioni	Modello
Secchio "COMFORT-Line" - dotato	305 x 370 x 305 mm	19731
Secchio "COMFORT-Line" - vuoto	305 x 370 x 305 mm	19730

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE0682-201)

- Giravite ad intaglio 0,6 x 3,5 x 100 - SLIM 1301035
- 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 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

UTENSILI non ISOLATI

- Forbice spella e tranciacavi - F1 16020
- Cercafase 3x60 mm AV6104
- Flessometro 3 m 7406030
- Seghetto tascabile „PUK“ 7402150
- Martello 300 gr. 7130582
- Paio di guanti - taglia 10 7407010
- Livella Baby 7404100
- Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m FTE4-15



Borsa "INTERCABLE"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa "INTERCABLE" - dotata	450 x 240 x 250 mm	19601
Borsa "INTERCABLE" - vuota	450 x 240 x 250 mm	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

02



Valigia di emergenza McPlus dotata

Pregiata cassetta attrezzi in resina, scomparti di minuteria e scomparto estraibile nel coperchio.

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia di emergenza "MCPlus" - dotata	310 x 170 x 130 mm	A02104
Valigia "MCPlus" - vuota	310 x 170 x 130 mm	476190

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE0682-201)

- Pinza universale 160 mm 1201160
- 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 1 x 75 - SLIM 13021
- Giravite a croce "Phillips" - PH 2 x 100 - SLIM 13022

UTENSILI non ISOLATI

- Forbice per elettricisti 16012
- Cercafase 3x60 mm AV6104
- Flessometro 3 m 7406030
- Martello 300 gr. 7130582
- Coltello universale 7120081



Carrello universale - vuoto

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Carrello universale - vuoto	780 x 570 x 340 mm	31,5 kg	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





Valigia EUROTROLLEY - dotata

Valigia trolley in polipropilene stampata ad iniezione.

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia EUROTROLLEY - dotata	430 x 320 x 160 mm	A00511
Valigia EUROTROLLEY - vuota	430 x 320 x 160 mm	19163

Dotazione:

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

• 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
• Giravite Pozidriv - PZ 1 x 75 - SLIM	13031
• Giravite Pozidriv - PZ 2 x 100 - SLIM	13032
• Pinza universale 180 INT bi-componente.....	1201180

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



Valigia INTERCABLE - dotata

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia INTERCABLE - dotata	460 x 370 x 200 mm	A00108
Valigia INTERCABLE - vuota	460 x 370 x 200 mm	A00108B

Valigia realizzata in ABS termoformato con calotta personalizzata „Intercable“

Dotazione:

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

- 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
- Giravite Pozidriv - PZ 1 x 75 - **SLIM** 13031
- Giravite Pozidriv - PZ 2 x 100 - **SLIM** 13032
- Pinza universale 180 INT bi-componente 1201180

Utensili non isolati

- Assortimento di chiavi maschio esagonali 9 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
- Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m



Valigia "EUROCOMPACT"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "EuroCompact" in cuoio - dotata	440 x 200 x 300 mm	19162
Valigia "EuroCompact" in resina - dotata	450 x 340 x 160 mm	19172
Valigia "EuroCompact" in cuoio - vuota	440 x 200 x 300 mm	19160
Valigia "EuroCompact" in resina - vuota	450 x 340 x 160 mm	19170
Cintura per valigia in cuoio		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



Valigia "NEW PROFESSIONAL"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "New Professional" - dotata	460 x 400 x 220 mm	19311
Valigia "New Professional" - vuota	460 x 400 x 220 mm	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



Valigia "EUROPROFI"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "EuroProfi" in cuoio - dotata	440 x 200 x 360 mm	19182
Valigia "EuroProfi" in resina - dotata	470 x 360 x 200 mm	19192
Valigia "EuroProfi" in cuoio - vuota	440 x 200 x 360 mm	19180
Valigia "EuroProfi" in resina - vuota	470 x 360 x 200 mm	19190
Cintura per valigia in cuoio	-	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



Valigia "PROFESSIONAL TROLLEY"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "Professional Trolley" - dotata	460 x 400 x 250 mm	19321
Valigia "Professional Trolley" - vuota	460 x 400 x 250 mm	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



Valigia "ALU"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "Alu" - dotata	485 x 360 x 200 mm	19281
Valigia "Alu" - vuota	485 x 360 x 200 mm	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



Valigia "ALUSTAR"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "Alustar" - dotata	485 x 385 x 190 mm	19202
Valigia "Alustar" - vuota	485 x 385 x 190 mm	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



02

Valigia "EUROTOP"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia "EuroTop" - dotata	430 x 240 x 380 mm	19222
Valigia "EuroTop" - vuota	430 x 240 x 380 mm	19220
Cintura per valigia in cuoio	-	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 dritti 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



Dotazione:

• Pinza universale	AP0119N
• Pinza a becchi lunghi 200 mm	AP0420N
• Pinza isolante in resina	11081
• Tagliacavo D17	AP1017
• Spellafili 2,5-10 mm	AE6200
• Giravite con testa ad intaglio 3 x 75	AC1501
• Giravite con testa ad intaglio 4 x 100	AC1502
• Giravite con testa ad intaglio 5,5 x 150	AC1504
• Giravite con testa ad intaglio 8 x 150	AC1506
• Giravite con impronta a croce PH1	AC1601
• Giravite con impronta a croce PH2	AC1602
• Giravite con impronta a croce PH3	AC1603
• Chiave a T 1/2"	15011
• Bussola 10 mm	1504110

Valigia dotata con utensili isolati 1000V

Utensili per lavori sotto tensione fino a 1000V

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia - dotata	480 x 360 x 235 mm	19501
Valigia - vuota	480 x 360 x 235 mm	19500

• Bussola 13 mm	1504113
• Bussola 14 mm	1504114
• Bussola 17 mm	1504117
• Bussola 17 mm	AC2917E
• Bussola 19 mm	1504119
• Bussola 22 mm	1504122
• Chiave maschio esagonale 5 mm	1505105
• Chiave maschio esagonale 6 mm	1505106
• Chiave maschio esagonale 8 mm	1505108
• Chiave maschio esagonale lungo 5L	1506105
• Chiave maschio esagonale lungo 6L	1506106
• 4 morsetti per fissaggio lenzuolo	651409
• Chiave maschio esagonale 2,5	1304025
• Chiave maschio esagonale 3	1304030
• Chiave maschio esagonale 4	1304040
• Lenzuolo isolante 600 x 600	AV4102



tabella ENEL
EA0345



Valigia dotata con utensili isolati 1000V

Utensili per lavori sotto tensione fino a 1000 V su linee di distribuzione BT

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia - dotata	480 x 360 x 235 mm	19504E
Valigia - vuota	480 x 360 x 235 mm	19500E

Dotazione:

- Cesoia manuale isolata 1623032
- Pinza universale AP0119N
- Tronchese per taglio diagonale AP0616N
- Pinza isolante in resina 11081
- Tagliacavo D17 AP1017
- Spellafili 2,5-10 mm AE6200
- Coltello con lama cambiabile AV3920-E
- Forbice isolata diritta AV6720
- Giravite con testa ad intaglio 4x100 AC1502
- Giravite con testa ad intaglio 5,5x150 AC1504
- Giravite con testa ad intaglio 8 x 150 AC1506
- Giravite con impronta a croce PH1 AC1601
- Giravite con impronta a croce PH2 AC1602
- Giravite con impronta a croce PH3 AC1603
- Chiave a T 3/8" 15012
- Cricchetto 3/8" 15022
- Prolunga 125 mm (3/8") 15032125
- Chiave dinamometrica 3/8" - 20 Nm ENEL 1508020EN

- Bussola 10 mm 1504210
- Bussola 13 mm 1504213
- Bussola 14 mm 1504214
- Bussola 17 mm 1504217
- Bussola 19 mm 1504219
- Bussola 22 mm 1504222
- Chiave maschio esagonale 5 mm 1505205
- Chiave maschio esagonale 6 mm 1505206
- Chiave maschio esagonale 8 mm 1505208
- Chiave maschio esagonale lungo 5L 1506205
- Chiave maschio esagonale lungo 6L 1506206
- Chiave esagonale maschio 2,5 - DIN911 17100
- Manico isolato regolabile FSI 17171
- Inserto di spellatura 16 mm² 1717016
- Inserto di spellatura 25 mm² 1717025
- Inserto di spellatura 35 mm² 1717035
- Inserto di spellatura 50 mm² 1717050
- Inserto di spellatura 54,6 mm² 1717054
- Inserto di spellatura 70 mm² 1717070
- Sguainacavi AMS 1000V 17131



Dotazione:

• Pinza universale	AP0119N
• Pinza isolante in resina	11081
• Spellafili 2,5-10 mm	AE6200
• Tagliacavo D17	AP1017
• Coltello spellacavi	AV3920
• Forbice isolata 1000 V	AV6720
• Giravite con testa ad intaglio 4 x 100	1301040
• Giravite con testa ad intaglio 5,5 x 150	1301055
• Giravite con testa ad intaglio 8 x 175	1301080
• Giravite con impronta a croce PH1	13021
• Giravite con impronta a croce PH2	13022
• Giravite con impronta a croce PH3	13023
• Chiave a bussola 10 mm	1306100
• Cricchetto reversibile 3/8"	15022
• Prolunga 125mm 3/8"	15032125
• Bussola 13mm 3/8"	1504213

Valigia per la sostituzione di gruppo di misura sotto tensione

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia - dotata	450 x 380 x 165 mm	19511
Valigia - vuota	450 x 380 x 165 mm	19170

• Bussola 17 mm 3/8"	1504217
• Bussola 19 mm 3/8"	1504219
• Chiave maschio esagonale 5 mm 3/8"	1505205
• Chiave maschio esagonale 6 mm 3/8"	1505206
• Chiave maschio esagonale 8 mm 3/8"	1505208
• Cappucci isolanti Ø max. 10 mm	646010
• Tronchesino per taglio fili da sigillo	AP0714
• Lenzuolo isolante 1000 x 1000 x 1,6 mm	AV4104

Sguainacavo isolato composto di:

• Manico isolato	17171
• Inserto di spellautra: 10 mm ²	1717010
• Inserto di spellautra: 16 mm ²	1717016
• Inserto di spellautra: 25 mm ²	1717025
• Lama di ricambio	17179
• Chiave esagonale maschio 2,5	17100

UTENSILI DA TAGLIO

MANUALI / MECCANICI
OLEODINAMICI



16020-F1 - FORBICE PER ELETTRICISTI

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

Il vantaggio di DUE forbici in UNA

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

spellare ++ tagliare
3in1
++ crimpare ++

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

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

• Per cavi Cu / Al fino a 50 mm²

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Set - 16020-F1 - FUTUR II - blisterato

Descrizione	Modello
1 forbice spella e tranciacavi - 16020-F1	SET-F1
1 giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - 1301040 - SLIM	
1 giravite a croce PH1 x 75 - 13021 - SLIM	



Forbice F1 - Safetybox con rilevatore di tensione - blisterato

Descrizione	Modello
1 forbice spella e tranciacavi - 16020-F1	16020-CF1
1 rilevatore di tensione	

- 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





Forbice speciale bi-componente per elettricisti

Descrizione	Lunghezza	Taglienti	Modello
Forbice speciale bi-componente per elettricisti	140 mm	dritti	16012
16012 con Safetybox			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

Descrizione	Lunghezza	Taglienti	Modello
Forbice per elettricista CONNECT con Safetybox	153 mm	dritti	16040

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Forbice speciale per elettricisti

Descrizione	Lunghezza	Taglienti	Modello
Forbice speciale per elettricisti	140 mm	dritti	16011
16011 con Safetybox			16013

- Perno anti-allentamento, appoggio palmare e microdentatura

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Safetybox

Descrizione	Modello
Safetybox vuota per 16011, 16012, 16020 e 16040	16029



... per spellare



Coltello per cavi con protezione della lama incorporata

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

Lama di ricambio	AV3921
------------------	--------

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



lama in ceramica



Coltello con lama in ceramica

Descrizione	Lunghezza	Lama	Modello
Coltello con lama in ceramica	200 mm	50 mm	AV3930

- Coltello interamente isolato che impedisce il pericolo di corto circuito durante l'uso
- Filettatura idonea per la spellatura dei cavi
- Elevata capacità di taglio
- Resistenza più alta all'usura rispetto alla lama in metallo
- Protezione lama imperdibile ed incorporata nell'impugnatura



...per tagliare



Coltello universale con protezione della lama incorporata

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

Lama di ricambio	AV3911
------------------	--------

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



Tagliacanalina universale

Descrizione	Modello
Tagliacanalina universale	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).

Dotazione:

- Inserto dritto 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



Tagliacavo D17

Descrizione	Lunghezza grezzo	Modello
Tagliacavo D17	160 mm	1604160

- Solo per cavi/anime flessibili in rame e alluminio
- Cerniera regolabile con vite e controdado
- Per cavi \varnothing 15 mm (= 50 mm²)



Tagliacavo D22

Descrizione	Lunghezza grezzo	Modello
Tagliacavo D22	200 mm	1604200

- Solo per cavi/anime flessibili in rame e alluminio
- Cerniera regolabile con vite e controdado
- Taglienti a due zone
- Per cavi \varnothing 22 mm (= 80 mm²)



Forbice isolata

Descrizione	Lunghezza	Taglienti	Modello
Forbice isolata	180 mm	dritti	16032

- Trattamento superficiale di brunitura



Forbice per elettricisti

Descrizione	Lunghezza	Taglienti	Modello
Forbice per elettricisti	140 mm	dritti	AV6701
	140 mm	piegati	AV6702

- Con tagliafilari

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Forbice isolata dritta

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Forbice dritta	185 mm	170 g	AV6720

- Lama particolarmente sottile in acciaio legato e temprato con trattamento superficiale di brunitura
- Rivestimento dell'impugnatura con una resina termoplastica antiurto

Attenzione: idonea solo per tagliare cavi in rame o alluminio



Seghetto speciale isolato

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Seghetto isolato	250 mm	140 g	430302
Lama intercambiabile	120 mm	6 g	430805

- Per cavi con schermatura in metallo
- Profondità di taglio regolabile
- Isolamento in resina antiurto



Seghetto isolato

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Seghetto isolato	280 mm	1230 g	424200
Lama intercambiabile	150 mm	3 g	7120506

- Per lame con lunghezza 148mm
- Isolamento in resina antiurto

NON consigliato per lavori sotto tensione



Seghetto isolato

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Seghetto isolato	470 mm	660 g	424300
Lama intercambiabile	300 mm	17 g	7120610

- Per lame con lunghezza 300mm
- Impugnatura anatomica
- Isolamento in resina antiurto

NON consigliato per lavori sotto tensione



03

Tranciacavi manuale a cremagliera isolata

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio, con Ø max. di taglio 32/54 mm

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi D32	265 mm / 650 g	32 / 240	1605032
Tranciacavi D54 corto	285 mm / 800 g	54 / 480	1607054
Tranciacavi D54 lungo	320 mm / 900 g	54 / 480	1605054

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



Tranciacavi manuale a cremagliera - mod. rinforzato

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio, con Ø max. di taglio 54 mm

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi D54	310 mm / 900 g	54 / 480	MSR54

- Capacità di taglio elevata
- Meccanismo di avanzamento progressivo del taglio
- Tagliante mobile ruotabile di 360° e sbloccabile in qualsiasi posizione
- Dimensioni contenute ed impugnature ergonomiche in resina antiurto
- Utilizzabile con una sola mano
- Conformazione taglienti tale da garantire tagli netti sui conduttori
- Taglienti in acciaio speciale con elevate caratteristiche meccaniche
- Taglienti intercambiabili



Modello D54 lungo non isolato con manici neri

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio, con Ø max. di taglio 54 mm

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi D54	320 mm / 900 g	54 / 480	1606054

- Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



1000V
IEC 60900

Tranciacavi a cremagliera

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio con schermature in acciaio (non idoneo per funi d'acciaio), con Ø max di taglio 80 mm.

Descrizione	Lungh. / peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi D80	530 mm / 3,15 kg	80 / 1000	251525

- Per un taglio con sforzo ridotto
- Taglio facile e progressivo con due mani
- Manici rivestiti con materiale isolante
- Tagliante mobile ricambiabile (su richiesta)
- Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Tranciacavi manuale a cremagliera, apertura frontale

Descrizione	Lunghezza	Modello
Tranciacavi aperto per cavi Ø 32 mm	290 mm	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



Modello: 1623032



Tranciacavi frontale a cremagliera isolata

Idoneo per il taglio di cavi in rame e alluminio, con Ø max di taglio 32 mm.

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi D32	315 mm / 1,20 kg	32 / 240	1621032
Tranciacavi D32 - isolato	315 mm / 1,30 kg	32 / 240	1623032

- Manici e corpo rivestiti con materiale isolante
- Taglio facile e progressivo con una sola mano
- Garantisce tagli netti sui conduttori
- Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione mediante semplice apertura dei manici
- Taglienti intercambiabili (su richiesta)

1000V
IEC 60900



Cesoia tranciafuni isolata

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Cesoia tranciafuni	460 mm	1340 g	277446
Taglienti ricambio		475 g	277846
Cesoia tranciafuni	600 mm	2710 g	277360
Taglienti ricambio		910 g	277860

- Taglienti in acciaio di altissima resistenza
- Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi
- Manici in lega leggera, rivestiti con materiale isolante
- Impugnature in resina antiurto

Cesoia tranciafuni

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



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

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

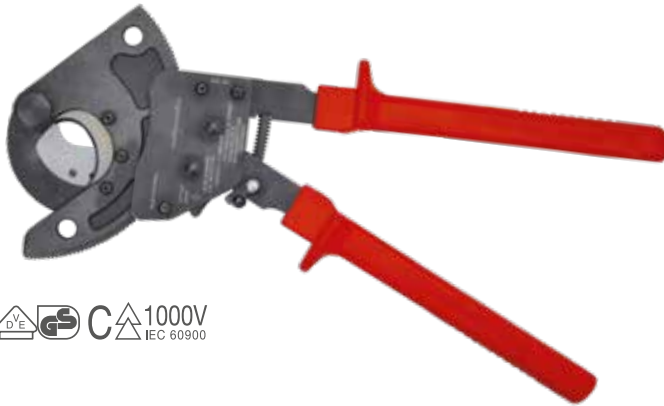
Cesoia frontale a cremagliera per funi in acciaio

Idoneo per il taglio di funi d'acciaio



Descrizione	Lungh. / peso	Per corde Ø mm / mm ²	Modello
Cesoia frontale	285 mm / 960 g	13	1620013
Lama di ricambio	-	-	1620023

- Taglienti in acciaio di altissima resistenza
- Dispositivo di apertura azionabile in qualsiasi posizione
- Manici in resina antiurto
- Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



Tranciacavi manuale a cremagliera isolata ACSR (Al/acciaio)

Idoneo per il taglio di cavi/corde in alluminio e acciaio, con Ø max di taglio 32 mm.

Descrizione	Lungh. / Peso	Per corde Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi ACSR 32	346 mm / 1400 g	32 / 240	1608032

- Capacità di taglio elevata
- Forza molto bassa necessaria per tagliare
- Meccanismo di avanzamento progressivo del taglio
- Utilizzabile con una sola mano
- Inserti intercambiabili
- Utensile adatto anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C



Tranciacavi per conduttori in rame o alluminio

Descrizione	Lunghezza	Modello
Tranciacavi	770 mm	MS50

- Diametro di taglio: Ø 50 mm
- Taglienti in acciaio speciale temprato



tabella ENEL
EA0109

Tronchesino per taglio filo da sigillo

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Tronchesino	150 mm	100 g	AP0714

- Con elemento di trattenuta del filo reciso
- Acciaio speciale con elevata durezza sui taglienti (per filo duro)
- Trattamento superficiale di brunitura
- Manici in resina antiurto
- Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione



PS25 - Testa oleodinamica tranciacavi /-funi DN 25 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio, rame, acciaio e corde in acciaio o alluminio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700bar/70MPa). (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Innesto rapido con tappo antipolvere

Diametro di taglio: 25 mm
 Forza di taglio sviluppata: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 2,1 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	140 x 230 x 60 mm	ca. 2,2 kg	PS25
Lama fissa	-	ca. 200 g	GMPS25
Lama mobile	-	ca. 40 g	SMPS25

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rinforzata in Nylon



Lama fissa - GMPS25



Lama mobile - SMPS25



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Rame	Corda e cavi		<410																	
	Tondo pieno	<250																		
	Tondo pieno	<300																		
Alluminio	Corda e cavi	<200																		
	Tondo pieno	<160																		
	Tondo pieno	<340																		
Aldrey	Cavi	<340																		
Al/Acc.	Corde	<1800																		
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																		
	Tondo pieno	<420																		
	Tondo pieno	<600																		
	Funi / corde	<2200																		



tabella ENEL
EA0254

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

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

Caratteristiche:

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

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

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

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida



Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25



03

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	$\lt; \varnothing$ 9 mm	\varnothing 10 mm	\varnothing 11 mm	\varnothing 12 mm	\varnothing 13 mm	\varnothing 14 mm	\varnothing 15 mm	\varnothing 16 mm	\varnothing 17 mm	\varnothing 18 mm	\varnothing 19 mm	\varnothing 20 mm	\varnothing 21 mm	\varnothing 22 mm	\varnothing 23 mm	\varnothing 24 mm	\varnothing 25 mm	\varnothing 26 mm
Rame	Corda e cavi	<math>< 410</math>																		
	Tondo pieno	<math>< 250</math>																		
	Tondo pieno	<math>< 300</math>																		
Alluminio	Corda e cavi	<math>< 200</math>																		
	Tondo pieno	<math>< 160</math>																		
	Tondo pieno	<math>< 340</math>																		
Aldrey	Cavi	<math>< 340</math>																		
Al/Acc.	Corde	<math>< 1800</math>																		
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<math>< 180</math>																		
	Tondo pieno	<math>< 420</math>																		
	Tondo pieno	<math>< 600</math>																		
	Funi / corde	<math>< 2200</math>																		

novità



Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25



Stilo-S25 - Utensile oleodinamico a batteria tranciavivi/-funi DN 25 mm

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

Caratteristiche:

- Utensile oleodinamico a batteria 18V-Li-Ion 1,5Ah
- Costruzione leggera, robuste e compatta
- Impugnatura ergonomica a due componenti per il massimo comfort e utilizzo con una sola mano
- Riconoscimento del taglio alla terminazione di ciclo di taglio, apertura delle lame in automatico.
- Testa ruotabile per 360°, garantisce l'uso anche in spazi limitati.
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Avanzamento rapido tramite sistema di una pompa assiale a 3 pistoni
- Ritorno rapido mediante valvola di ritegno
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Livello di carica della batteria leggibile direttamente sulla batteria tramite LED
- L'interfaccia USB permette l'estrazione dei cicli di lavoro tramite il software, fornito nella confezione
- LED a tre colori multifunzionali, per visualizzare l'intervallo di manutenzione (20.000cicli), livello della batteria e eventuali malfunzionamenti (pressione, ecc.)

Diametro di taglio: 25 mm
 Forza di taglio: 50 kN
 Pressione d'esercizio: 680 bar (68 MPa)
 Peso utensile incluso batteria: ca. 3,7 kg
 Tempo ricarica batteria: 30 min.
 Dimensioni: 397 x 128 x 82 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	560 x 357 x 118 mm	6,70 kg	STILO-S25
Lama fissa	-	200 g	GMPS25
Lama mobile	-	40 g	SMPS25

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria
- 1x batteria Li-Ion 18V 1.5 Ah (RA12)
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Campo di applicazione:	Set STILO-S25	Carico rottura a trazione N/mm ²	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm	19 mm	20 mm	21 mm	22 mm	23 mm	24 mm	25 mm	26 mm	
			\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing	\varnothing
Rame	Corda e cavi	<410																			
	Tondo pieno	<250																			
	Tondo pieno	<300																			
Alluminio	Corda e cavi	<200																			
	Tondo pieno	<160																			
	Tondo pieno	<340																			
Aldrey	Cavi	<340																			
Al/Acc.	Corde	<1800																			
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																			
	Tondo pieno	<420																			
	Tondo pieno	<600																			
	Funi / corde	<2200																			



Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/3Ah, cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3



AS25 - Utensile oleodinamico a batteria tranciaviti /-funi DN 25 mm

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

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- Apertura testa tramite sistema rapido per potere effettuare tagli su cavi passanti
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- 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
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	580 x 470 x 115 mm	ca. 8,1 kg	AS25
Lama fissa	-	ca. 200 g	GMPS25
Lama mobile	-	ca. 40 g	SMPS25

Campo di utilizzo	Cavi rame/alluminio, corde alluminio/acciaio
Diametro di taglio	Ø 25 mm
Forza di taglio sviluppata	60 kN
Ruotazione della testa	360°
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	4,2 kg
Dimensioni utensile	359 x 331 x 75 mm

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm	19 mm	20 mm	21 mm	22 mm	23 mm	24 mm	25 mm	26 mm	
Rame	Corda e cavi		<410																			
	Tondo pieno	<250																				
	Tondo pieno	<300																				
Alluminio	Corda e cavi	<200																				
	Tondo pieno	<160																				
	Tondo pieno	<340																				
Aldrey	Cavi	<340																				
Al/Acc.	Corde	<1800																				
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																				
	Tondo pieno	<420																				
	Tondo pieno	<600																				
	Funi / corde	<2200																				

novità



SM26



Stilo-S26 - Utensile oleodinamico a batteria tranciafuni DN 26 mm

Idoneo per il taglio di corde in alluminio, rame, funi in acciaio di alta resistenza e corde in acciaio/alluminio

Caratteristiche:

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

Diametro di taglio: 26 mm
 Forza di taglio: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 680 bar (68 MPa)
 Peso utensile incluso batteria: ca. 4,20 kg
 Tempo ricarica batteria: 30 min.
 Dimensioni: 464 x 130 x 82 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	560 x 357 x 118 mm	7,20 kg	STILO-S26
Inserto lama di ricambio	-	48 g	SM26

Dotazione SET:

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

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Rame	Corda e cavi		<410																	
	Tondo pieno	<250																		
	Tondo pieno	<300																		
Alluminio	Corda e cavi	<200																		
	Tondo pieno	<160																		
	Tondo pieno	<340																		
Aldrey	Cavi	<340																		
Al/Acc.	Corde	<1800																		
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																		
	Tondo pieno	<420																		
	Tondo pieno	<600																		
	Funi / corde	<2200																		

novità

Modello ancora
piu potente



SM40



STILO-S40 - Utensile oleodinamico a batteria, tranciacavo DN 40 mm

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

Caratteristiche:

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

Diametro di taglio: 40 mm
 Forza di taglio: 50 kN
 Pressione d'esercizio: 580 bar (58 MPa)
 Peso utensile incluso batteria: ca. 3,10 kg
 Tempo ricarica batteria: 30 min.
 Dimensioni: 457 x 130 x 82 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	500 x 450 x 140 mm	6,10 kg	STILO-S40
Lame di ricambio	-	500 g	SM40

Dotazione SET:

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

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm	
Rame	Corda e cavi		<math><410</math>																				
Alluminio	Corda e cavi	<math><210</math>																					



Lama fissa - GMPS45

Lama mobile - SMPS45

PS45 - Testa oleodinamica tranciacavi /-funi DN 45 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio, rame, acciaio e corde in acciaio o alluminio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700 bar/70 MPa). (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Innesto rapido con tappo antipolvere

Diametro di taglio: 45 mm
 Forza di taglio sviluppata: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 3,6 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	380 x 145 x 70 mm	ca. 3,0 kg	PS45
Lama fissa	-	ca. 130 g	GMPS45
Lama mobile	-	ca. 130 g	SMPS45
Set ENEL: Testa da taglio	380 x 145 x 70 mm	ca. 3,8 kg	PS45-E

Dotazione PS45:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rinforzata in Nylon

Dotazione PS45-E:

- Testa oleodinamica da taglio
- Valigia



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 28 mm	\varnothing 29 mm	\varnothing 30 mm	\varnothing 31 mm	\varnothing 32 mm	\varnothing 33 mm	\varnothing 34 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 36 mm	\varnothing 37 mm	\varnothing 38 mm	\varnothing 39 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 41 mm	\varnothing 42 mm	\varnothing 43 mm	\varnothing 44 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 46 mm	
Rame	Corda e cavi	<410																				
Alluminio	Corda e cavi	<200																				
	Tondo pieno	<340																				
Al/Acc.	Corde	<1800																				

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 9 mm	\varnothing 11 mm	\varnothing 12 mm	\varnothing 13 mm	\varnothing 14 mm	\varnothing 15 mm	\varnothing 16 mm	\varnothing 17 mm	\varnothing 18 mm	\varnothing 19 mm	\varnothing 20 mm	\varnothing 21 mm	\varnothing 22 mm	\varnothing 23 mm	\varnothing 24 mm	\varnothing 25 mm	\varnothing 26 mm	\varnothing 27 mm	\varnothing 28 mm	
Rame	Tondo pieno	<250																				
	Tondo pieno	<300																				
Alluminio	Tondo pieno	<160																				
Aldrey	Cavi	<340																				
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																				
	Tondo pieno	<420																				
	Tondo pieno	<600																				
	Funi / corde	<2200																				



HSI45 - Utensile oleodinamico manuale tranciacavi /-funi DN 45 mm

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

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

Diametro di taglio: 45 mm
 Forza di taglio sviluppata: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 5,7 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	700 x 260 x 105 mm	ca. 7,4 kg	HSI45
Lama fissa	-	ca. 120 g	GMPS45
Lama mobile	-	ca. 100 g	SMPS45

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida



Lama fissa - GMPS45

Lama mobile - SMPS45

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 28 mm	\varnothing 29 mm	\varnothing 30 mm	\varnothing 31 mm	\varnothing 32 mm	\varnothing 33 mm	\varnothing 34 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 36 mm	\varnothing 37 mm	\varnothing 38 mm	\varnothing 39 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 41 mm	\varnothing 42 mm	\varnothing 43 mm	\varnothing 44 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 46 mm
Rame	Corda e cavi	<410																			
Alluminio	Corda e cavi	<200																			
	Tondo pieno	<340																			
Al/Acc.	Corde	<1800																			

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 9 mm	\varnothing 11 mm	\varnothing 12 mm	\varnothing 13 mm	\varnothing 14 mm	\varnothing 15 mm	\varnothing 16 mm	\varnothing 17 mm	\varnothing 18 mm	\varnothing 19 mm	\varnothing 20 mm	\varnothing 21 mm	\varnothing 22 mm	\varnothing 23 mm	\varnothing 24 mm	\varnothing 25 mm	\varnothing 26 mm	\varnothing 27 mm	\varnothing 28 mm
Rame	Tondo pieno	<250																			
	Tondo pieno	<300																			
Alluminio	Tondo pieno	<160																			
Aldrey	Cavi	<340																			
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																			
	Tondo pieno	<420																			
	Tondo pieno	<600																			
	Funi / corde	<2200																			



Lama fissa - GMPS45

Lama mobile - SMPS45



Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/3Ah, cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3

AS45 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi /-funi DN 45 mm

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

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- Apertura testa tramite sistema rapido per potere effettuare tagli su cavi passati
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- 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
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	580 x 470 x 115 mm	ca. 9,3 kg	AS45
Lama fissa	-	ca. 120 g	GMPS45
Lama mobile	-	ca. 100 g	SMPS45

Campo di utilizzo	cavi rame/alluminio, corde alluminio/acciaio
Diametro di taglio	Ø 45 mm
Forza di taglio sviluppata	60 kN
Ruotazione della testa	360°
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	5,4 kg
Dimensioni utensile	434 x 331 x 75 mm

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	Ø 28 mm	Ø 29 mm	Ø 30 mm	Ø 31 mm	Ø 32 mm	Ø 33 mm	Ø 34 mm	Ø 35 mm	Ø 36 mm	Ø 37 mm	Ø 38 mm	Ø 39 mm	Ø 40 mm	Ø 41 mm	Ø 42 mm	Ø 43 mm	Ø 44 mm	Ø 45 mm	Ø 46 mm	
Rame	Corda e cavi		<410																			
Alluminio	Corda e cavi	<200																				
	Tondo pieno	<340																				
Al/Acc.	Corde	<1800																				

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	Ø 9 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm	Ø 27 mm	Ø 28 mm	
Rame	Tondo pieno		<250																			
	Tondo pieno	<300																				
Alluminio	Tondo pieno	<160																				
Aldrey	Cavi	<340																				
	Funi flessibili (>200 fili)	<180																				
Acciaio	Tondo pieno	<420																				
	Tondo pieno	<600																				
	Funi / corde	<2200																				



PS50 - Testa oleodinamica tranciacavi DN 50 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700bar/70MPa).
(v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Innesto rapido con tappo antipolvere

Diametro di taglio: 50 mm
 Forza di taglio sviluppata: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 2,9 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	380 x 140 x 70 mm	ca. 3,0 kg	PS50
Lama fissa	-	ca. 320 g	GMPS50
Lama mobile	-	ca. 150 g	SMPS50

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rinforzata in Nylon

In alternativa per il taglio di cavi flessibili in alluminio e rame fino ad un diametro di 50mm - codice PS50F



Lama fissa - GMPS50



Lama mobile - SMPS50



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm
Rame	Cavi		<410																			
Alluminio	Cavi	<210																				

03



HSI50 - Utensile oleodinamico manuale tranciacavi DN 50 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

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

Diametro di taglio: 50 mm
 Forza di taglio sviluppata: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 5,9 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	700 x 260 x 105 mm	ca. 6,8 kg	HSI50
Lama fissa	-	ca. 320 g	GMPS50
Lama mobile	-	ca. 150 g	SMPS50

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia rigida

In alternativa per il taglio di cavi flessibili in alluminio e rame fino ad un diametro di 50mm - codice HSI50F.



Lama fissa - GMPS50

Lama mobile - SMPS50

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					

AS50 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi DN 50 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- 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
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	580 x 470 x 115 mm	ca. 8,8 kg	AS50
Lama fissa	-	ca. 320 g	GMPS50
Lama mobile	-	ca. 150 g	SMPS50

Campo di utilizzo	cavi rame/alluminio,
Diametro di taglio	Ø 50 mm
Forza di taglio sviluppata	60 kN
Ruotazione della testa	360°
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	5,4 kg
Dimensioni utensile	445 x 331 x 75 mm



Lama fissa - GMPS50

Lama mobile - SMPS50



Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/3Ah, cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					

STILO-S54

TRANCIACAVI
OLEODINAMICO
A BATTERIA

novità



Resistente
all'usura

Lo speciale trattamento superficiale garantisce una lunga durata dei taglienti

Resistente

Costruzione leggera, robusta e compatta, corpo in resina resistente agli urti

Ergonomico

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

Potente

Batteria Li-Ion 18V/2Ah con maggiore capacità per ancora più tranciacature con una ricarica.

Maneggevole

Testa di taglio a rotazione continua permette lavori in qualsiasi posizione

Efficiente

Apertura delle lame automatico alla terminazione di ciclo di taglio, protegge la batteria e il dispositivo

Intelligente

LED multifunzionale per indicare gli intervalli di manutenzione (20.000 cicli). Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati

03

novità



SM54



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

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

Caratteristiche:

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

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	500 x 450 x 140 mm	6,10 kg	STILO-S54
Lame di ricambio	-	500 g	SM54

Dotazione SET:

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

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	∅ 30 mm	∅ 35 mm	∅ 40 mm	∅ 45 mm	∅ 50 mm	∅ 54 mm	∅ 60 mm	∅ 65 mm	∅ 70 mm	∅ 75 mm	∅ 80 mm	∅ 85 mm	∅ 90 mm	∅ 95 mm	∅ 100 mm	∅ 105 mm	∅ 110 mm	∅ 115 mm	∅ 120 mm	∅ 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					



Lama mobile - SMI65



Guidalama - MFI65

PS65 - Testa oleodinamica tranciacavi DN 65 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700bar/70MPa). (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio aperta con guidalama
- Di facile maneggevolezza per la forma aperta
- Ampia apertura taglianti per un facile inserimento del cavo
- Innesto rapido con tappo antipolvere impermeabile

Diametro di taglio: 65 mm

Forza di taglio sviluppata: 44 kN

Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)

Peso utensile: ca. 5,0 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	400 x 330 x 140 mm	ca. 6,3 kg	PS65
Lama mobile	-	ca. 450 g	SMI65
Guidalama	-	ca. 70 g	MFI65

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm	
Rame	Cavi		<math><410</math>																				
Alluminio	Cavi	<math><210</math>																					



GARANZIA
3
ANNI



AS65 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi DN 65 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- La testa aperta a forbice facilita i tagli sui cavi, montati in posti ristretti o passanti
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- 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
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

03

Lama mobile - SMI65



Guidalama - MFI65



Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	580 x 470 x 115 mm	ca. 11,0 kg	AS65
Lama mobile	-	ca. 450 g	SMI65
Guidalama	-	ca. 70 g	MFI65

Campo di utilizzo	cavi rame/alluminio
Diametro di taglio	Ø 65 mm
Forza di taglio sviluppata	60 kN
Ruotazione della testa	illimitata
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	7,6 kg
Dimensioni utensile	502 x 331 x 88 mm

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/3Ah , cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					



PS85 - Testa oleodinamica tranciacavi DN 85 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700 bar/70 MPa). (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio con chiusura a scatto e guida lama
- Innesto rapido con tappo antipolvere

Diametro di taglio: 85 mm
 Forza di taglio sviluppata: 70kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 4,0 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	465 x 370 x 110 mm	ca. 5,3 kg	PS85
Lama fissa	-	ca. 150 g	GMPS85
Lama mobile	-	ca. 250 g	SMPS85

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida

In alternativa per il taglio di cavi flessibili in alluminio e rame fino ad un diametro di 85mm - codice PS85F



Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - SMPS85



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					



HSI85 - Utensile oleodinamico manuale tranciacavi DN 85 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

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

Diametro di taglio: 85 mm
 Forza di taglio sviluppata: 70 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 7,3 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	700 x 230 x 75 mm	ca. 13,1 kg	HSI85
Lama fissa	-	ca. 600 g	GMPS85
Lama mobile	-	ca. 400 g	SMPS85

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia in acciaio



Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - SMPS85



03

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					



AS85 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi DN 85 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- Apertura testa tramite sistema rapido per potere effettuare tagli su cavi passanti
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- 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
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

In alternativa per il taglio di cavi flessibili in alluminio e rame fino ad un diametro di 85 mm - codice ASI85F.



Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - SMPS85

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	580 x 470 x 115 mm	ca. 10,1 kg	AS85
Lama fissa	-	ca. 150 g	GMPS85
Lama mobile	-	ca. 250 g	SMPS85

Campo di utilizzo	cavi rame/alluminio,
Diametro di taglio	Ø 85 mm
Forza di taglio sviluppata	70 kN
Ruotazione della testa	illimitata°
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	6,7 kg
Dimensioni utensile	522 x 331 x 75 mm



Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/3Ah , cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm		
Rame	Cavi		<410																					
Alluminio	Cavi	<210																						



Testa da taglio - PS95



Lama mobile - SMI95

Guidalama - MFI95



Testa da taglio - PS95-E

PS95 - Testa oleodinamica tranciacavi DN 95 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700 bar/70 MPa).
(v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio aperta con guidalama
- Di facile maneggevolezza per la forma aperta
- Ampia apertura taglianti per un facile inserimento del cavo
- Innesto rapido con tappo antipolvere impermeabile

Diametro di taglio: 95 mm
 Forza di taglio sviluppata: 65 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 7,3 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	610 x 400 x 140 mm	ca. 9,4 kg	PS95
Lama mobile	-	ca. 900 g	SMI95
Guidalama	-	ca. 80 g	MFI95
Set ENEL: Testa da taglio	450 x 300 x 150 mm	ca. 14,6 kg	PS95-E

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida

Dotazione PS95-E:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida in acciaio



03

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm	
Rame	Cavi		<math><410</math>																				
Alluminio	Cavi	<math><210</math>																					



AS95 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi DN 95 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

Caratteristiche:

- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- La testa aperta a forbice facilita i tagli sui cavi, montati in posti ristretti o passanti
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- 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
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile da taglio	580 x 470 x 115 mm	ca. 14,1 kg	AS95
Lama mobile	-	ca. 900 g	SMI95
Guidalama	-	ca. 80 g	MF195

Lama mobile - SMI95



Guidalama - MF195

Campo di utilizzo	cavi rame/alluminio
Diametro di taglio	Ø 95 mm
Forza di taglio sviluppata	65 kN
Ruotazione della testa	illimitata
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	9,8 kg
Dimensioni utensile	502x 331 x 88 mm

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/3Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/3Ah , cod. RA11
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					

PS120 - Testa oleodinamica tranciacavi/-funi DN 120 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame, cavi armati in acciaio e funi in alluminio/acciaio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700bar/70MPa). (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica con chiusura a scatto e guida lama
- Speciale geometria dei taglienti per un taglio preciso
- Ampia apertura taglienti per un facile inserimento del cavo
- Innesto rapido con tappo antipolvere

Diametro di taglio: 120 mm
 Forza di taglio sviluppata: 135 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 8,1 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	610 x 400 x 140 mm	ca.10,6 kg	PS120
Lama fissa	-	ca. 300 g	GMPS120
Lama mobile	-	ca. 520 g	SMPS120

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida



Lama fissa - GMPS120

Lama mobile - SMPS120



03

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	\varnothing 30 mm	\varnothing 35 mm	\varnothing 40 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 55 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 65 mm	\varnothing 70 mm	\varnothing 75 mm	\varnothing 80 mm	\varnothing 85 mm	\varnothing 90 mm	\varnothing 95 mm	\varnothing 100 mm	\varnothing 105 mm	\varnothing 110 mm	\varnothing 115 mm	\varnothing 120 mm	\varnothing 125 mm
Rame	Cavi		<math><410</math>																			
Alluminio	Cavi	<math><210</math>																				
Armati in acciaio	Cabi	<math><200</math>																				

03



CE

Lama mobile - SMI120-2



Guidalama - MF1120-2

PS120-2 - Testa oleodinamica tranciacavi DN 120 mm

Idonea per il taglio di cavi in alluminio e rame (non armati). Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (pressione d'esercizio 700bar/70MPa). (v. pag. 196 - 204).

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Testa oleodinamica da taglio aperta con guidalama di facile maneggevolezza per la forma aperta
- Ampia apertura taglianti per un facile inserimento del cavo
- Innesto rapido con tappo antipolvere imperdibile

Diametro di taglio: 120 mm
 Forza di taglio sviluppata: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: ca. 8,0 kg

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa da taglio	610 x 400 x 140mm	ca.10,0 kg	PS120-2
Lama mobile	-	ca. 1300 g	SMI120-2
Guidalama	-	ca. 140 g	MF1120-2

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida



Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm ²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm	
Rame	Cavi		<410																				
Alluminio	Cavi	<210																					

TRANCIACAVI AD ALTO ISOLAMENTO, ALIMENTAZIONE A BATTERIA E COMANDO A DISTANZA

Sviluppato per la massima sicurezza e maneggevolezza durante il taglio di cavi, eventualmente sotto tensione, utilizzabile specialmente anche in situazioni particolari. Garantisce il taglio in sicurezza di cavi in alluminio e rame, fino ad un diametro di 120mm. Tensione nominale di massimo 60kV, applicabile sulla singola fase fino a massimo 110kv/60Hz.

Leggero e robusto

Attraverso l'uso di leghe leggere

Compatto

Corpo in materiale plastico, antiurto, di fibra di vetro - 4,5 kg - 290 x 190 x 205 mm



Comando a distanza

Per una semplice manipolazione del prodotto

Potente

Batteria Li-ION 18V-3Ah ad alta capacità garantisce ancora più tagli



Sicurezza approvata

⚡ 60.000V

TRANCIACAVI ISOLATO

Descrizione del tranciacavi isolato:

Il tranciacavi isolato è un apparecchio per il taglio in sicurezza di cavi nei quali non è garantita l'assenza di tensione nè è possibile accertarlo con sicurezza. Tale verifica risulta particolarmente difficile per i cavi metallici schermati. Pertanto prima di procedere alle operazioni di taglio è necessario adottare misure adeguate per garantire la sicurezza dell'operatore. Una di queste senz'altro è rappresentata dall'impiego di un tranciacavi isolato. Questo apparecchio - a norma DIN EN 50340 (VDE 0682 parte 661) - è composto essenzialmente da una pompa idraulica e da una testa tranciacavi a cui è collegato un tubo flessibile ad alta pressione privo di metallo unito mediante raccordo fisso, e lungo 10,5 m.

Campi d'impiego:

Ai sensi del § 6 comma 2 delle norme antinfortunistiche „Impianti elettrici e materiali“ (BGV A 2, ex VGB 4) e § 6.2 della norma EN 50 110 (VDE 0105 parte 100), prima di condurre lavori su impianti di terra per tensioni fino a 30kV deve essere garantita l'assenza di tensione per l'intera durata dell'operazione. Per i cavi di messa a terra, non è sempre possibile accertare l'assenza di tensione nel punto in cui si deve lavorare, è indispensabile ovviare al problema tagliando il cavo con uno speciale tranciacavo isolato ed eseguendo una contemporanea verifica nel punto di interruzione, ad es. mediante controllo sul quadro principale.

Collegamento equipotenziale - Messa a terra:

La norma DIN EN 50340 prescrive per i tranciacavi isolati la messa a terra della testa del tranciacavo e l'esecuzione di un collegamento equipotenziale tra la pompa e il suolo. Queste disposizioni devono tuttavia essere attuate nel rispetto delle direttive vigenti nei singoli paesi. Secondo le direttive „BGI 845-ZH1 / 437“, in Germania la testa tranciacavo non può essere collegata a terra perché le reti stesse sono già messe a terra, deve essere comunque creato un collegamento equipotenziale tra la pompa e il suolo.

Manutenzione:

Per garantire il corretto funzionamento, la costante disponibilità e una lunga durata dei tranciacavi isolati, Intercable consiglia intervalli di manutenzione di 2 anni facendo eseguire gli interventi solo a tecnici autorizzati. Nel caso in crisi eseguire un taglio in presenza di tensione, è comunque sempre necessario effettuare sempre un controllo dell'intero impianto.

In conformità alla norma DIN VDE 0105 parte 100, par. 4.6 e alle disposizioni VGB 4, i tranciacavi isolati devono essere sottoposti a controlli regolari da parte di tecnici qualificati. Ai sensi delle disposizioni GB gli intervalli di manutenzione devono essere definiti e descritti dal costruttore stesso nelle istruzioni d'uso.

ARCO VOLTAICO IN CORTOCIRCUITO SPERIMENTALE

Arco voltaico in cortocircuito sperimentale

Foto: Le foto sotto riportate mostrano lo sviluppo di un arco voltaico nel corso di un cortocircuito sperimentale ed evidenziano chiaramente il pericolo che potrebbe derivarne per le persone in caso di lavori sotto tensione. Le lesioni personali possono essere evitate solo impiegando tranciacavi isolati.



Foto 1: 200 ms



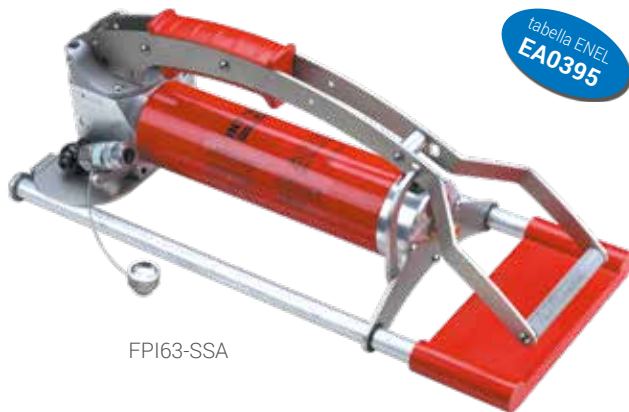
Foto 2: 800 ms



Foto 3: 1.200 ms



Foto 4: 1.600 ms



FPI63-SSA

tabella ENEL
EA0395

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

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

Caratteristiche:

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

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



SSA95-ENEL

60.000V
EN50340 : 2001



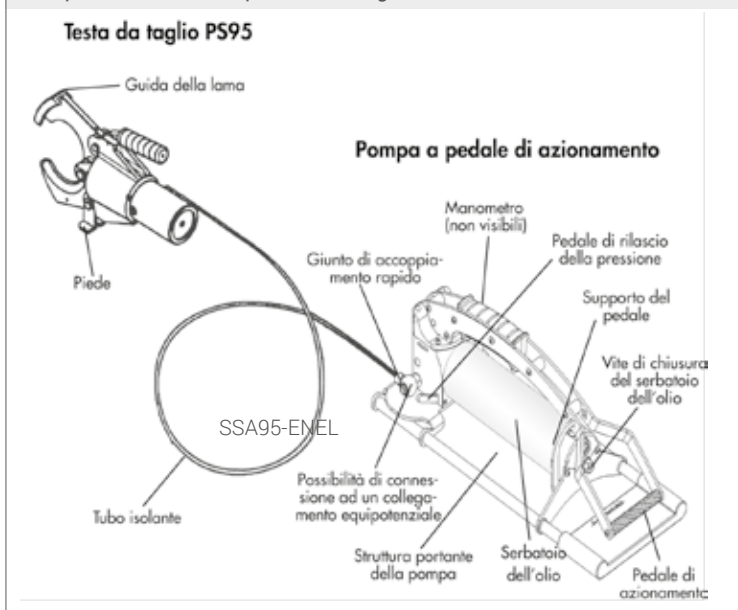
Prolunga
10m - SCH10-ENEL

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

Dotazione SET SSA85, SSA95, SSA120, SSA120-2:

- Pompa a pedale - FPI63-SSA
- Testa oleodinamica da taglio (85, 95 o 120 mm) con tubo flessibile ad alta pressione isolato, lunghezza 10,5 m
- Valigetta in plastica con maniglia e rotelle per il trasporto dell'intera apparecchiatura

Composizione di un dispositivo da taglio di sicurezza



60.000V

tabella ENEL
EA0395



60.000V



SSA - Dispositivo oleodinamico tranciacavi ad isolamento alto, alimentazione a batteria e comando a distanza

Idoneo per il taglio in massima sicurezza di cavi in alluminio e rame BT/MT, fino ad un diametro di max 120mm (dipendente della versione testa - v. tabella modelli).

Caratteristiche:

- Struttura compatta, leggera e robusta
- Comando a distanza per la maneggevolezza ottimale
- Avanzamento molto rapido mediante il sistema a doppio pistone idraulico
- Controllo della pressione tramite un manometro
- Avanzamento rapido mediante doppio pistone idraulico
- Lunghezza tubo isolante 10,5 metri, tranne il modello SSA95-I-CPT (5 metri)
- Pompa e tubo riempito con olio isolato ad alto potere di elettrico
- Indicazioni tramite 3x LED, accendono alla scadenza della manutenzione (dopo 20.000 cicli), controllo della pressione e/o ciclo e stato di carica della batteria
- Dispositivo di messa a terra per il collegamento equipotenziale sulla pompa (dispositivo corda + dispersore fornito nella confezione)
- Tracolla per il trasporto della pompa, utile in posti particolari e di difficile accesso
- Grado di protezione IP43
- Modello SSA95-I-CPT, fornito con un dispositivo di messa a terra, montato direttamente sulla testa
- Teste di taglio 95, 120, 120-2, fornito con maniglia di tenuta, direttamente montata sulla testa
- Taglienti realizzati in acciaio, temprato e resistente all'usura, con trattamento superficiale
- Interfaccia USB per l'estrazione dei dati, registrati a ogni ciclo direttamente sullapompa

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

Dotazione SET:

- Valigia in resina con maniglia telescopica e ruote di trasporto
- Pompa a batteria CP625-SSA
- Testa da taglio con tubo isolato 10,5 m (5 m mod. SSA95-I-CPT)
- Dispositivo di messa a terra-collegamento equipotenziale
- Comando a distanza lunghezza 1,5 m
- Batteria a Li-Ion 18V/3Ah
- Cavetti USB + il software in formato di una CD
- Cinghia a tracolla



N° modello	SSA85-CP	SSA95-I-CPT	SSA120-CP	SSA120-2-CP
Diametro max	Ø 85 mm	Ø 95 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
Forza di taglio sviluppata	63 kN	58 kN	123 kN	54 kN
Pressione d' esercizio	625 bar	625 bar	625 bar	625 bar
Modello testa di taglio	Testa chiusa	Testa aperta	Testa chiusa	Testa aperta
Tensione batteria	18 V	18 V	18 V	18 V
Peso dispositivo di taglio (senza valigia)	13 kg	17 kg	18 kg	18 kg
Dimensioni pompa	354 x 187 x 204 mm	354 x 187 x 204 mm	354 x 187 x 204 mm	354 x 187 x 204 mm
Dimensioni testa	345 x 135 x 65 mm	426 x 200 x 88 mm	491 x 190 x 80 mm	461 x 239 x 88 mm



3,0Ah-5Ah



1,5Ah-2Ah



LG8



LGZ3 - Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V

Batterie di ricarica

Descrizione	Peso	Modello
Batteria 18 V / 3.0 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA11
Batteria 18 V / 1.5 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA12
Batteria 18 V / 2.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA20
Batteria 18 V / 4.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA14
Batteria 18 V / 5.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA50

Caricabatteria

Descrizione	Peso	Modello
Caricabatteria per 18 V	0,70 kg	LG8
Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V	0,58 kg	LGZ3

03



Cinghia per utensili oleodinamici - TG2



Cinghia per ANP 24/220 - TG1



Cinghia per CP700 / CP700-EC - TG3

Cinghie a tracolla

Descrizione	Peso	Modello
Cinghia per ANP 24/220	0,15 kg	TG1
Cinghia per utensili oleodinamici	0,09 kg	TG2
Cinghia per CP700 / CP700-EC	0,09 kg	TG3



04

UTENSILI PER SPELLARE





Pinza spellafili

Descrizione	Per cavi	Lunghezza	Modello
Pinza	0,2 - 6 mm ²	170 x 82 x 20 mm	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

Descrizione	Lunghezza grezzo	Modello
Pinza	160 mm	1205160

- Con vite di regolazione e controdado
- Per cavi da 0,75 fino a 6 mm²



Pinza spellafili

Descrizione	Per cavi	Lunghezza	Modello
Pinza	6 - 16 mm ²	170 mm	AV8203

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

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione



Pinza spellafili 0,03 - 16 mm²

Descrizione	Per cavi	Lunghezza	Modello
Pinza	0,03 - 16 mm ²	210 mm	AB16

Lama di ricambio

EM16

- 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

EM16 - Set lame ricambio per AB16 incl. piastra angolare (rossa)
lama a V per filo 0,14 - 4mm² (PTEE)
Peso: 0,05 kg



EM16



Coltello spellacavi multi

Descrizione	Per cavi con Ø mm	Lunghezza	Modello
Coltello	4-28	145 mm	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

3 in 1



Pinza trancia e spellafili universale

Descrizione	Per cavi con Ø mm	Modello
Pinza	8-13	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

Descrizione	Per cavi con Ø mm esterno	Lunghezza	Modello
Coltello	8 - 28	135 mm	AV3801

Lama di ricambio AV3899

- Per sguainare con rapidità tutti i comuni cavi circolari da 8 fino a 28 mm di diametro la profondità da taglio si regola servendosi della vite di regolazione all'estremità 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

Efficienza

Lama idonea per tutti i tipi
d'isolamento dei cavi

Sicurezza

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

Versatile

Impostazione del taglio circolare,
longitudinale e elicoidale

Maneggevolezza

Trazione assiale del dispositivo in direzione
longitudinale non comporta inclinazione

Ergonomia

Il design ottimale garantisce un
lavoro senza fatica





ABI1 - Sguainacavo universale con serraggio rapido a molla

Descrizione	Per cavi con Ø mm esterno	Lunghezza	Modello
Sguainacavo	4,5 - 29	140 mm	ABI1
Lama di ricambio			EM1

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.



Sguainacavo AMS - AV6221



Set-AMS - AV6220



Sguainacavo AMS 1000V - 17131



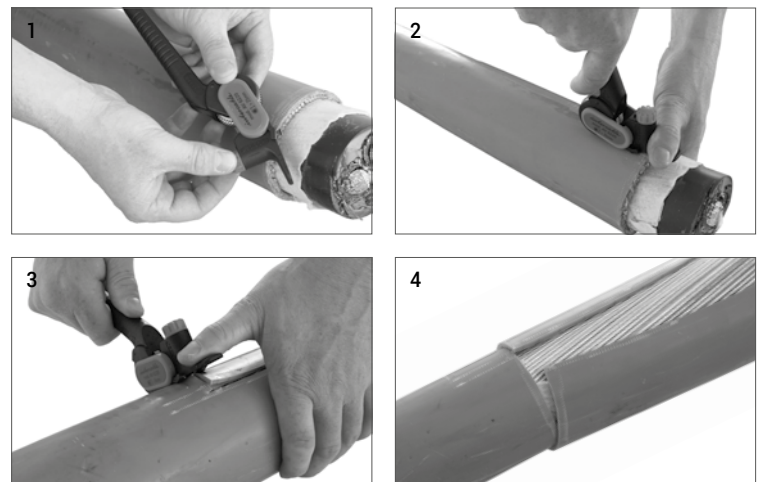
Set-AMS 1000 V - 17130

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 - 17131).

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)



- NESSUN DANNEGGIAMENTO DELLE PARTI SOTTOSTANTI
- IDONEO PER ESEGUIRE LA SPELLATURA SU CAVI SOTTO TENSIONE (SOLO MODELLO 17130)
- LAMA INTERCAMBIABILE A DUE FACCE, TEMPRATA E RESISTENTE ALL'USURA

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: AMS	160 x 35 x 65 mm	ca. 200 g	AV6220
Set: AMS 1000V	170 x 50 x 75 mm	ca. 200 g	17130
Lama intercambiabile			AV6299

Dotazione Set AV6220:

- Sguainacavo AMS AV6221
- Astuccio in materiale plastico AB6220

Dotazione Set 17130:

- Sguainacavo AMS 1000V 17131
- Custodia rinforzata in Nylon AB17130

Esempi di applicazione:



Cavi BT con isolamento in PVC



Cavi MT con isolamento esterno in PVC



Cavi MT con isolamento in polietilene



Cavi di telecomunicazione



Spellacavo AMS MAXI - AV6240



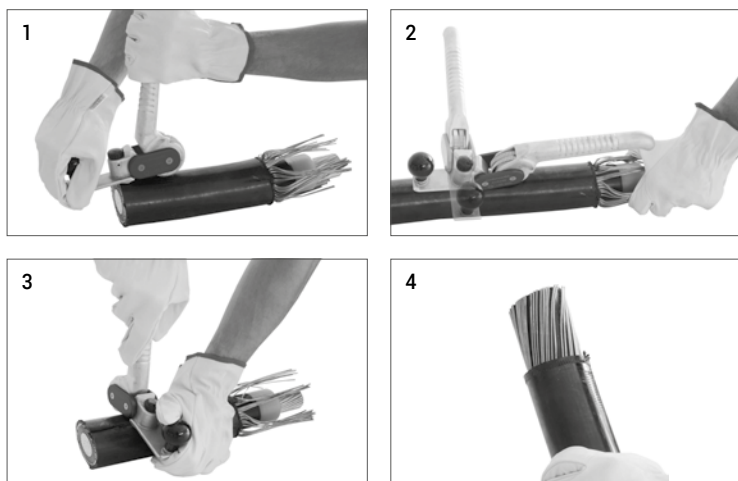
AMS MAXI-Set - AV6240

AMS MAXI - Sguainacavo universale

Indicato per la spellatura della guaina esterna in materiale PE (XLPE), su cavi di alta tensione con schermatura sottile in alluminio, diametro esterno di min. 45mm (limitazione solo per il taglio circolare).

Caratteristiche:

- Taglio longitudinale e circolare
- Consente d'asportare le guaine esterne su cavi di alta tensione
- Indicato per spellare tratti terminali ed intermedi
- Regolazione della profondità di taglio da 0 a 5mm (taglio circolare) e 8mm (taglio longitudinale)
- Spellatura senza incidere delle parti sottostanti
- Lama intercambiabile a due lati
- Spellatura agevole fino a -10°C
- Manopola di guida



- SPELLATURA SENZA INCIDERE DELLE PARTI SOTTOSTANTI
- LAMA INTERCAMBIABILE A DUE FACCE, TEMPRATA E RESISTENTE ALL'USURA ALL'USURA
- ADATTO PER ASPORTARE LA GUAINA ESTERNA SU CAVI GROSSI E MATERIALE RESISTENTE

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: AMS MAXI	250 x 150 x 90 mm	800 g	AV6240
Lama intercambiabile			AV6299

Dotazione Set AV6240:

- Spellacavo AMS Maxi AV6240
- Custodia in materiale Nylon AB6240



Pinza spellacavo
AIS - 17196



Set completo - 17204



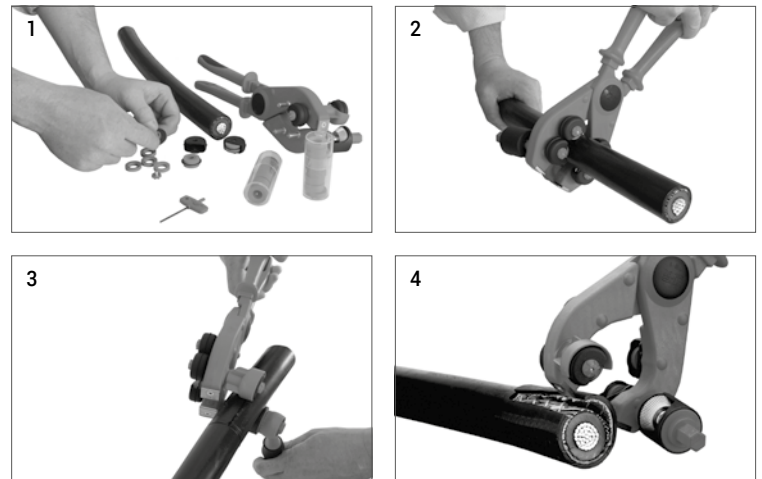
Leva di
avanzamento - 17194

AIS - Pinza spellacavo per guaine esterne in polietilene ad alta densità e per cavi con schermo a tubo di alluminio

Indicata per la spellatura della guaina esterna e schermo a tubo in alluminio con spessore da 0,5 a 5 mm di cavi BT / MT con diametro da 16 mm a 54 mm. Idonea anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC.

Caratteristiche:

- Taglio longitudinale e circolare
- Indicata per spellare tratti terminali ed intermedi
- Impostazione della profondità di taglio tramite rondelle con identificazione per colore
- Lame a becco per l'asportazione della guaina incisa
- Con una rotazione dell'utensile di soli 100° si ottiene l'incisione circonferenziale di 360°
- Avanzamento longitudinale in entrambi i sensi mediante leva a cricchetto
- Lame intercambiabili isolate, nonché elettricamente tra di loro
- Manici bicomponenti secondo la Normativa CEI/EN60900:2004
- La testa dell'attrezzo (ad eccezione delle lame) è completamente protetta da materiale isolante contro i contatti accidentali
- L'attrezzo adatto anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C



- TAGLIO LONGITUDINALE E CIRCOLARE
- IDONEO PER ESEGUIRE SPELLATURE SOTTO TENSIONE FINO A 1.000V
- PROFONDITÀ REGOLABILE TRAMITE RONDELLE A DISTANZA, IDENTIFICAZIONE A COLORE

Esempi di applicazione:



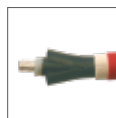
Cavi MT con
isolamento in
polietilene



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



Cavi di
telecomunicazione



Cavi MT Airbag con
schermo a tubo in
alluminio



Cavi MT Polylam sigla
ARE4H5RX_EX con scher-
mo a tubo in alluminio

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set completo AIS	390 x 330 x 90 mm	ca. 2,0 kg	17204
Spellacavo AIS	-	-	17196
Vite per fissaggio lame	-	-	17197
Lama intercambiabile			17195

Dotazione Set completo 17204:

- 1 spellacavo AIS 17196
- 1 leva d'avanzamento 17194
- 2 vite di ricambio per fissaggio lame 17197
- 1 divaricatore per guaine tondo 6654000
- 1 giravite esagonale 2,5 mm 17101
- 1 valigetta rigida AB17190
- 5 lame di ricambio
- 13 x 14 rondelle con identificazione a colore; spessori da 0,5 / 1 / 1,3 / 1,5 / 2 / 2,3 / 2,5 / 2,7 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 mm



tabella ENEL
EA0531



Sguainacavo con serraggio rapido



Leva di avanzamento - 17194



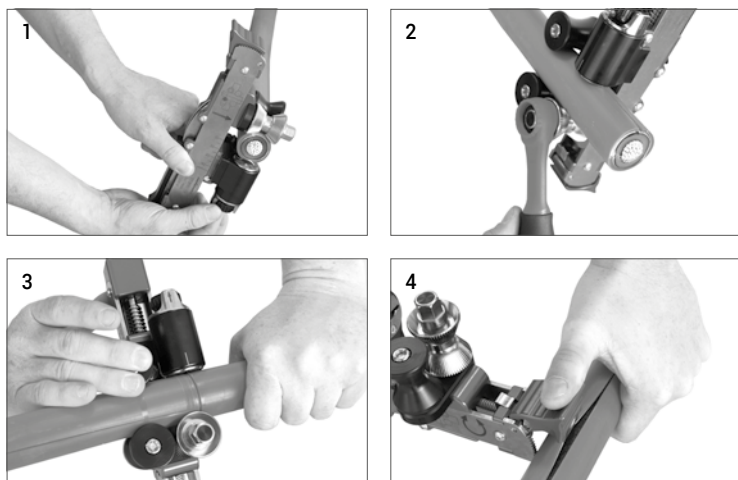
Set-AMX - 17300

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

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

Caratteristiche:

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



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

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

Dotazione 17300:

- Sguainacavo con serraggio rapido AMX
- Leva di avanzamento 17194
- Custodia in materiale nylon AB6230

Dotazione 17300-E:

- Sguainacavo con serraggio rapido AMX
- Leva di avanzamento 17194
- Set lama di ricambio 17301
- Custodia in materiale nylon AB6230

Non adatto per i lavori sotto tensione!

FBS II

SPELLACAVO PER SEMICONDUCTORE
VULCANIZZATO **SENZA** GRASSO
SILICONICO

novità

Pratico

Leva di azionamento per attivare/
disattivare l'avanzamento assiale,
permette una guida ottimale dell'
attrezzo per realizzare un preciso
taglio circolare

Agile

Il sistema a rulli mobili si adatta
in modo ottimale a diametri
piccoli e grandi, senza bisogno
di usare grasso silconico

Precisione

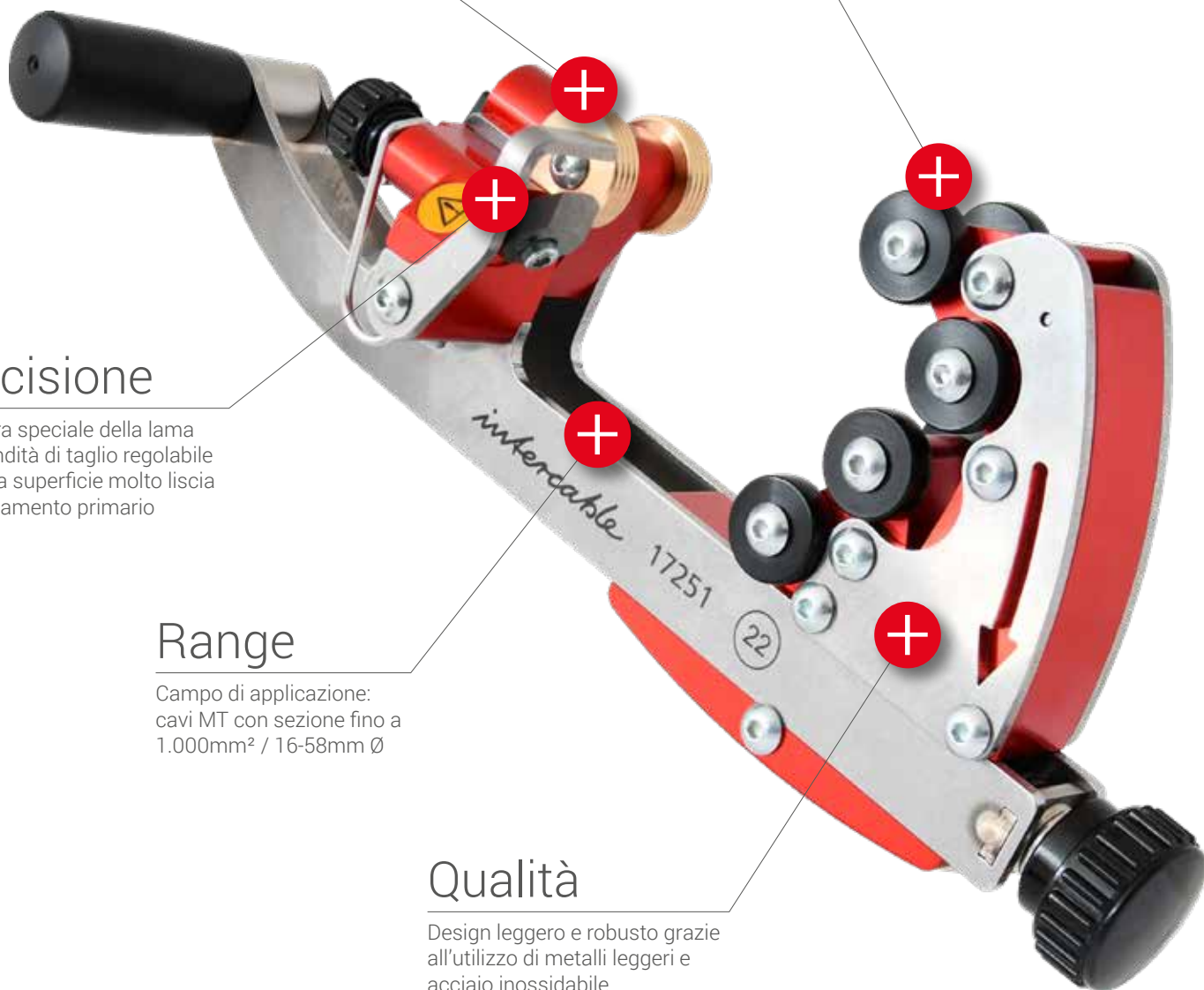
Affilatura speciale della lama
e profondità di taglio regolabile
crea una superficie molto liscia
sull'isolamento primario

Range

Campo di applicazione:
cavi MT con sezione fino a
1.000mm² / 16-58mm Ø

Qualità

Design leggero e robusto grazie
all'utilizzo di metalli leggeri e
acciaio inossidabile



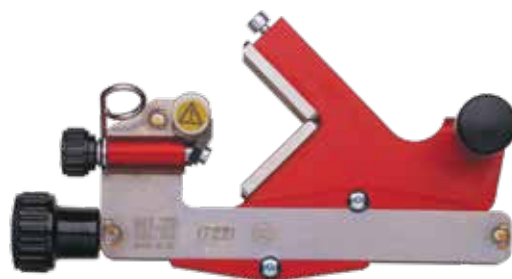
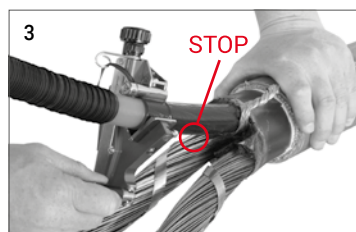


FBS - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato

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

Caratteristiche:

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



Spellacavo FBS - 17221

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: FBS	235 x 200 x 55 mm	ca. 800 g	17220
Lama intercambiabile			17142
Set di ricambio FBS (2x piastre, 1x rullo)			17145

Dotazione:

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene

04



tabella ENEL
EA0094

Set FBS - 17220



Spellacavo FBS II - 17251



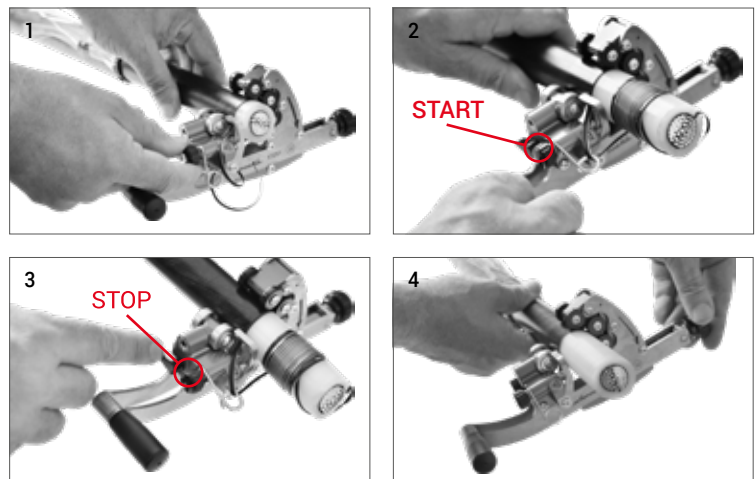
Custodia in nylon - AB6230

FBS II - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato - senza grasso silconico

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

Caratteristiche:

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



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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set FBS II	250 x 150 x 90 mm	ca. 3450 g	17250
Lama intercambiabile			17142

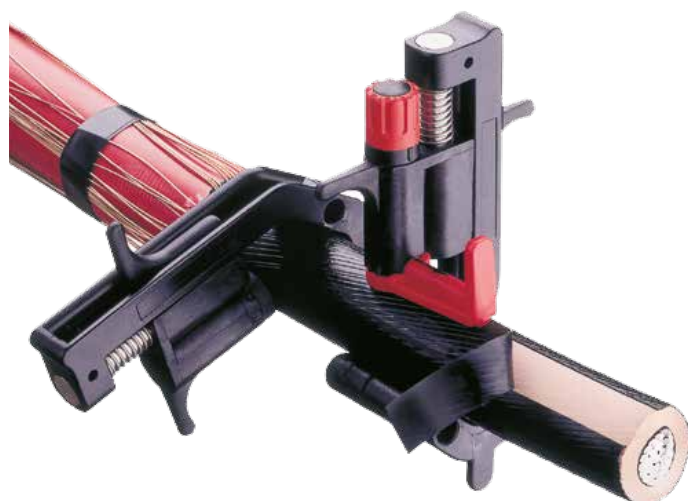
Dotazione:

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene



Spellacavo HLS - AV6410



Morsetto di battuta - AV6411



Set-HLS - AV6400

tabella ENEL
EA0093

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.

Caratteristiche:

- Taglio longitudinale, elicoidale e circolare
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Limitazione della lunghezza di spellatura tramite morsetto di battuta
- Regolazione profondità di taglio a scatti da 0 a 0,9 mm.
- La profondità di taglio può essere aumentata fino a 2 mm spostando il riferimento 0
- Spellatura agevole fino a -10°C



- TAGLIO LONGITUDINALE, ELICOIDALE E CIRCOLARE
- LAMA REGOLABILE ALLA PROFONDITÀ DI TAGLIO
- LIMITAZIONE DELLA LUNGHEZZA DI SPELLATURA TRAMITE MORSETTO DI BATTUTA

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: HLS	250 x 160 x 55 mm	ca. 600 g	AV6400
Lama intercambiabile			AV6499

Dotazione SET:

- Spellacavo HLS AV6410
- Morsetto di battuta AV6411
- Tubetto di grasso siliconico - 100 ml AG1013
- Valigetta rigida AB6400

Esempi di applicazione:



Cavi MT con semiconduttore non vulcanizzato



Inserto di spellatura AV63...

Manico AV6300



Set-IMS 20kV - AV6310

Esempi di applicazione:



Cavo MT 20 kV
(isolamento XLPE)



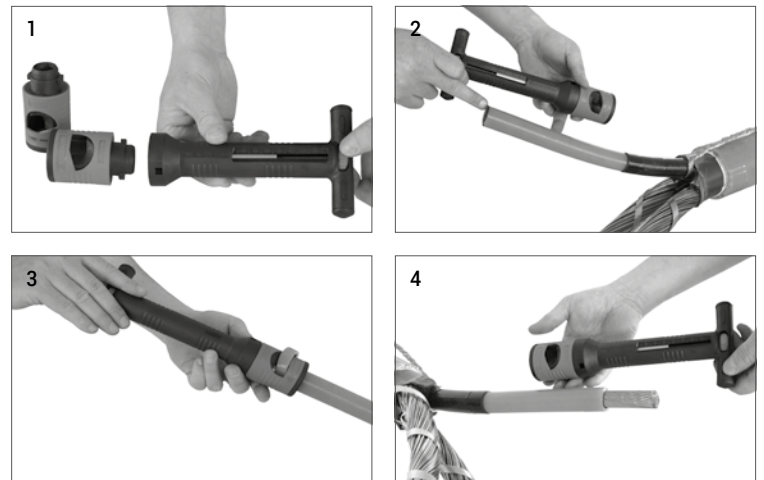
Cavo MT 20 kV (isolamento gomma etilenpropilenica G7)

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.

Caratteristiche:

- Lunghezza di spellatura regolabile da 20 a 100 mm mediante dispositivo incorporato nel manico
- Scala collocata sul manico per la visualizzazione della lunghezza impostata
- Manico con attacco a baionetta
- Inserto di spellatura per sezioni da 25 a 240 mm²
- Indicazione direzione taglio con freccia sull'inserto
- Lama intercambiabile.
- Spellatura agevole fino a -10°C



- LUNGHEZZA DI SPELLATURA REGOLABILE MEDIANTE DISPOSITIVO INCORPORATO NEL MANICO
- ATTACCO DELLE TESTE SUL MANICO TRAMITE CHIUSURA A BAIONETTA
- LE TESTE SONO ADATTE A CIASCUNA SEZIONE CAVO E PROFONDITA DI TAGLIO

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: IMS 20kV	330 x 290 x 75 mm	ca. 600 g	AV6310
Set: IMS 20kV + AMS	330 x 290 x 75 mm	ca. 1,70 kg	AV6320
Lama intercambiabile			AV6399

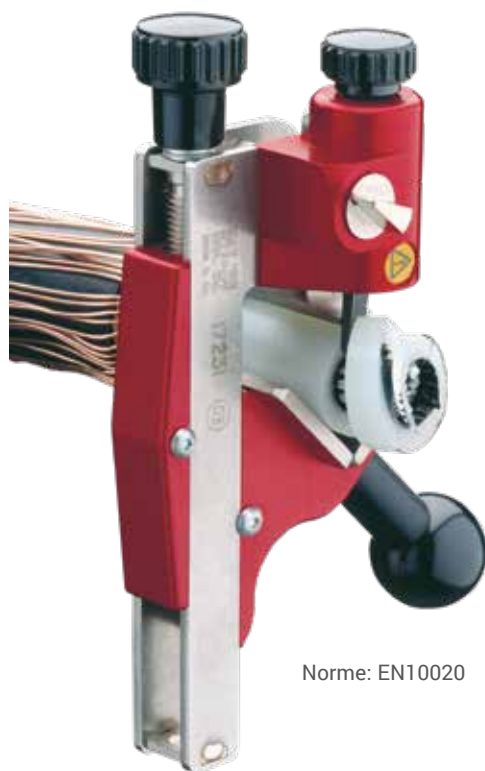
Dotazione modello AV6310:

- 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

Dotazione modello AV6320:

Dotazione come modello AV6310 comprensivo del seguente articolo:

- Sguainacavo AMS AV6221



Norme: EN10020



Set IMS II - 17230



Spellacavo IMS II - 1723 1

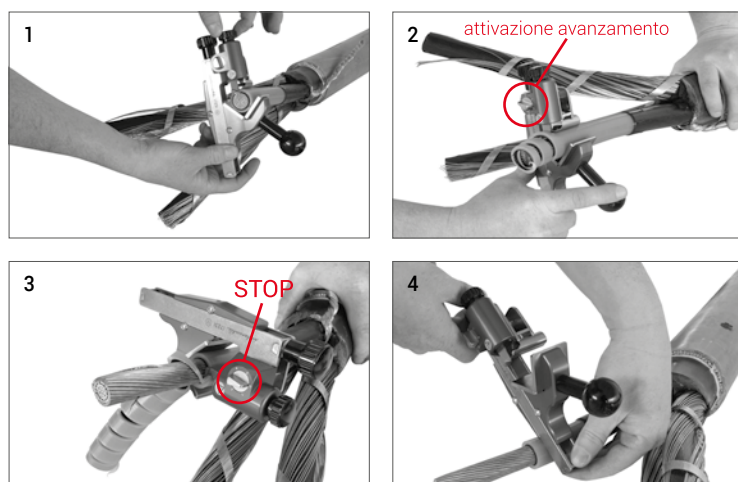


IMS II - Spellacavo per l'isolante di cavi MT/AT

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

Caratteristiche:

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



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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: IMS II	275 x 220 x 65 mm	ca. 1,0 kg	17230
Lama intercambiabile	-	-	17232
Set ricambi IMS II (2x piastre, 1x rullo)	-	-	17235

Dotazione SET:

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

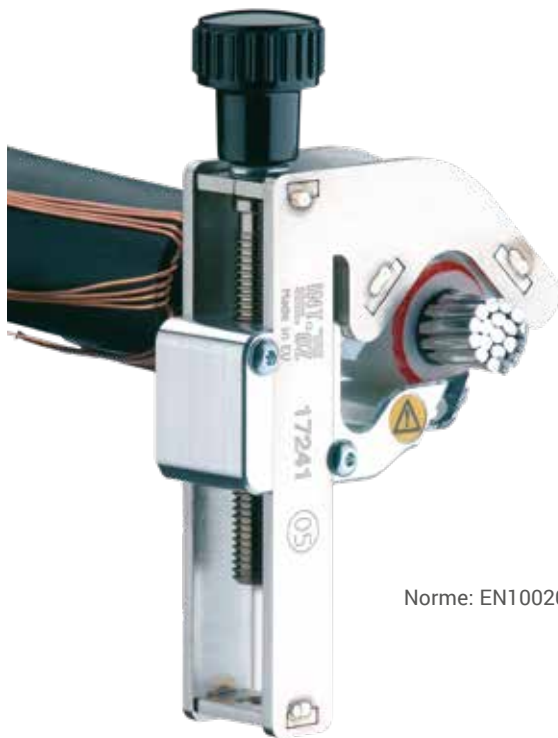
Esempi di applicazione:



Cavo MT 20 kV
(isolamento XLPE)

Diversi tipi di cavi MT 10, 20, 30 kV con isolamento in polietilene reticolato oppure in etilenpropilene

04



Norme: EN10020



Tagliasmusso UFS - 17241



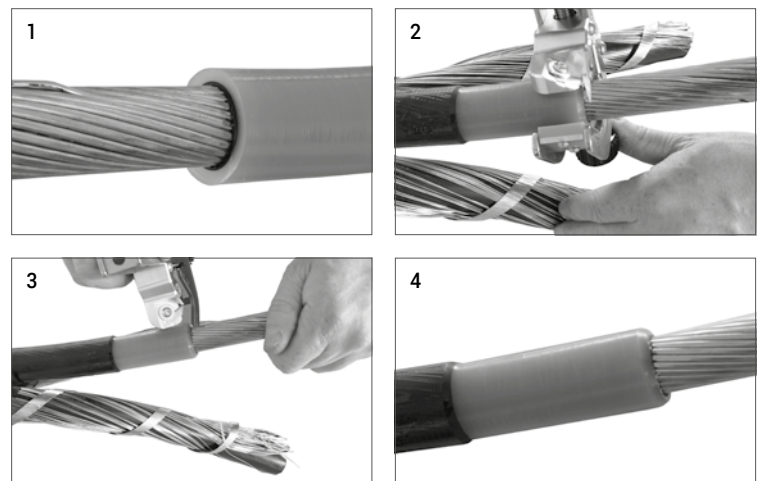
Set UFS - 17240

UFS - Tagliasmusso universale

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

Caratteristiche:

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



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

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

Dotazione:

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

Esempi di applicazione:



Cavo MT 20 kV
(isolamento XLPE)



tabella ENEC
EA0026



Spellafili isolato - AE6200



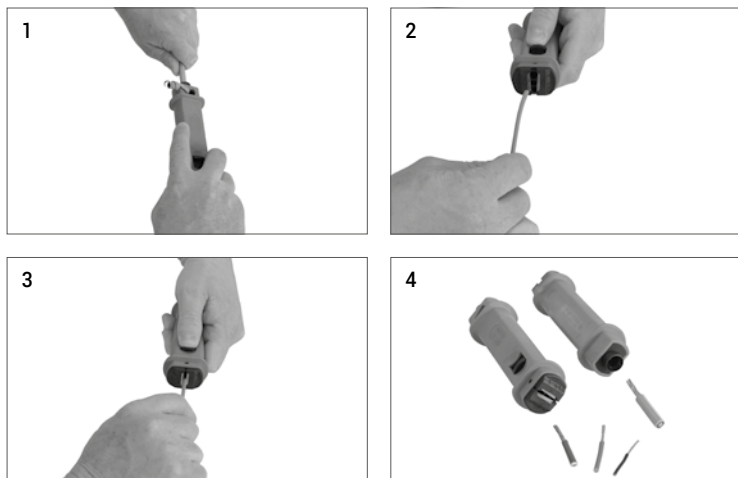
Set-FSI - AE6200

FSI - Spellafili isolato per cavi da 2,5 a 10 mm²

Indicato per la spellatura di cavi unipolari flessibili di sezione 2,5 / 4 / 6 mm² e cavi unipolari rigidi di sezione 10 mm². Idoneo anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC.

Caratteristiche:

- Profondità di spellatura fissa a 20 mm
- Lame incorporate nell'attrezzo
- Indicazione direzione di taglio con freccia
- Isolamento secondo la Norma CEI EN 60900 / IEC 900
- Spellatura agevole fino a -10°C



- PROFONDITÀ DI SPELLATURA FISSA E ADATTO AL CAPICORDA
- IDONEO PER LA SPELLATURA DI CAVI RIGIDI E FLESSIBILI
- SPELLACAVO ADATTO PER L'UTILIZZO SOTTO TENSIONE FINO A 1.000V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: FSI	170 x 55 x 50 mm	ca. 150 g	AE6200

Dotazione:

- Spellafili isolato AE6200
- Custodia rinforzata in Nylon AB6200

Esempi di applicazione:



Cavi unipolari
flessibili in rame
2,5 / 4 / 6 mm²



Cavo unipolare rigido BT
in rame 10 mm²



Norme: EN10020



Inserto di spellatura - 1717 ...



Manico isolato - 1717 1



Set-FSI 150 - 17170

tabella ENEL
EA033T

Esempi di applicazione:



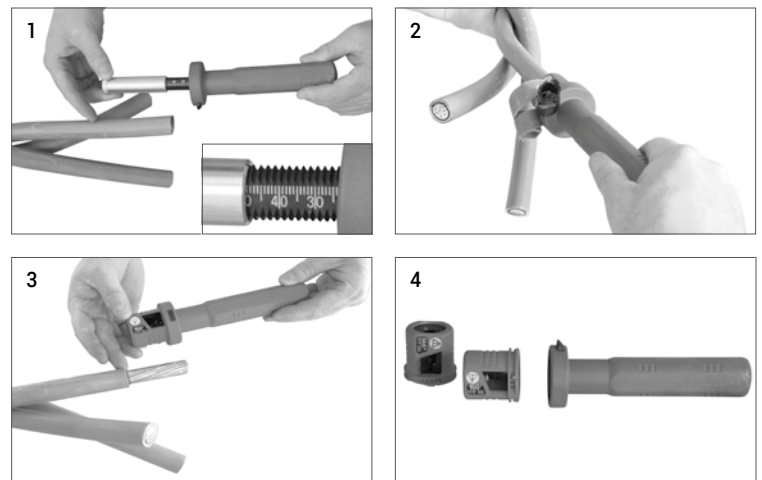
Cavo aereo autoportante
ad elica visibile

FSI 150 - Spellafili isolato per cavi da 6 a 150 mm²

Indicato per la spellatura di cavi unipolari rigidi di sezione da 6 a 150 mm².
Idoneo anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC.

Caratteristiche:

- Regolazione della profondità di spellatura incorporata nel manico
- Manico isolato con attacco a baionetta e sicura
- Lunghezza di spellatura regolabile da 20 a 80 mm
- Scala collocata sul dispositivo incorporato per visualizzare la lunghezza impostata
- Inserti di spellatura per sezioni da 6 a 150 mm²
- Indicazione direzione di taglio tramite freccia sull'inserto
- Lama intercambiabile
- Isolamento secondo la Norma CEI/EN 60900
- Spellatura agevole fino a -10°C



- LUNGHEZZA DI SPELLATURA REGOLABILE MEDIANTE DISPOSITIVO INCORPORATO NEL MANICO
- ATTACCO DELLE TESTE SUL MANICO TRAMITE CHIUSURA A BAIONETTA
- SPELLACAVO ADATTO PER L'UTILIZZO SOTTO TENSIONE FINO A 1.000V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: FSI 150	235 x 200 x 55 mm	ca. 950 g	17170
Lama intercambiabile			17179

Dotazione:

- Manico isolato1717 1
- Inserto di spellatura 16mm²1717 016
- Inserto di spellatura 25mm²1717 025
- Inserto di spellatura 35mm²1717 035
- Inserto di spellatura 50mm²1717 050
- Inserto di spellatura 54,6mm²1717 054
- Inserto di spellatura 70mm²1717 070
- 3 lame di ricambio1717 9
- Chiave a brugola 2,5mm1710 0
- Valigetta rigidaAB17170

Inserti disponibili fuori dotazione:

- Inserto di spellatura 6 mm²1717 006
- Inserto di spellatura 10 mm²1717 010
- Inserto di spellatura 95 mm²1717 095
- Inserto di spellatura 150 mm²1717 150

Inserti speciali su richiesta con quantitativo minimo



Valigia per giuntisti

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

Dotazione Standard:

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

04

Codici di dotazione individuale:

AG2020+...	A	B	C	D	E	F
	Tagliacavo a cremagliera Ø 54mm (v. pag. 68)	Sguainacavo universale AMS (senza custodia) (v. pag. 105)	Spellacavo IMS 20kV (senza custodia) (v. pag. 113)	<ul style="list-style-type: none"> • Attrezzo spellacavo per semiconduttore - HLS (senza custodia) • Fermaglio per HLS (senza custodia) (v. pag. 112) 	Attrezzo spellacavo per semiconduttore - FBS (senza custodia) (v. pag. 110)	Tagliasmusso universale - UFS (senza custodia) (v. pag. 115)
						



Set completo per la spellatura cavi Polydam / AIR BAG

Per incidere la guaina esterna, tagliare lo strato semiconduttore vulcanizzato ed asportare l'isolante primario tramite gli inserti adatti alle sezioni 70 mm² e 185 mm² per l'isolante ridotto.

Dotazione:

- 1 sguainacavo con serraggio rapido AMX 17300
- 1 leva di avanzamento 17194
- 1 sguainacavo AMS senza custodia AV6221
- 1 spellacavo FBS 17221
- 1 manico per IMS AV6300
- 1 inserto di spellatura spec. 70mm², per l'isolante ridotto 1716012
- 1 inserto di spellatura spec. 185mm², per l'isolante ridotto 1716010
- 3 lame di ricambio per inserto IMS AV6399
- 1 coltello universale con prot. lama AV3910
- 3 lame di ricambio per coltello universale AV3911
- 1 forbice speciale per elettricista 16011
- 1 divaricatore tondo per guaine 654000
- 1 tubetto grasso siliconico - 100 ml AG1013
- 1 giravite esagonale 2,5mm 17100
- 1 valigetta AB17240

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Attrezzi di spellatura - AIRBAG	390 x 330 x 90 mm	ca. 3,2 kg	17210



1716 010 - inserti di spellatura per l'isolante ridotto - sezione 185²



1716 012 - inserti di spellatura per l'isolante ridotto - sezione 70²

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polydam Airbag con schermo a tubo in alluminio

04

Set completo per la spellatura cavi MT

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

Dotazione:

- 1 sguainacavo con serraggio rapido AMX 1730 0
- 1 leva di avanzamento 1719 4
- 1 sguainacavo AMS senza custodia AV6221
- 1 spellacavo FBS 1722 1
- 1 spellacavo IMS II 1723 1
- 1 tagliamusso universale UFS 1724 1
- 1 tubetto grasso siliconico - 100 ml AG1013
- 1 valigetta AB17250

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polydam Airbag con schermo a tubo in alluminio



Cavi MT con isolamento in polietilene



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





Set-IMS 20kV - AE6310

Kit sguainacavi IMS ENEL

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

Dotazione modello AE6130:

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

04



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

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

Dotazione modello AE6330:

- Maniglia regolabile
- Inserto di spellatura 35 1716036
- Inserto di spellatura 50 1716037
- Inserto di spellatura 70 1716038
- Inserto di spellatura 95 1716039
- Inserto di spellatura 150 1716040
- Inserto di spellatura 185 1716041
- Inserto di spellatura 240 1716042
- Valigetta rigida AB6300



UTENSILI PER LA COMPRESSIONE

05

MANUALI / MECCANICI
OLEODINAMICI

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	220 mm	0,48 kg	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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per giunti	220 mm	0,48 kg	PMGI6

- Profilo di crimpatura: ovale



Pinza meccanica per tubetti/terminali sezione 0,5 - 16 mm²

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per tubetti	190 mm	0,25 kg	MPAE16K

- Profilo di crimpatura: mandrino
- Campo di applicazione: tubetti/Terminali
- Per ogni sezione un profilo di crimpatura



0,14 - 16 mm²



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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	230 mm	0,48 kg	MPAE16T

- Profilo di crimpatura: trapezoidale



10 - 50 mm²

**Pinza meccanica per terminali a bussola
sezione 10 - 50 mm²**

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	304 mm	0,60 kg	PMT50

- Profilo di crimpatura: trapezoidale



0,08 - 10 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	195 mm	0,32 kg	PMT10

- Profilo di crimpatura: quadro



0,14 - 16 mm²

**Pinza meccanica 360° per terminali a bussola
0,14 - 16 mm² TORNADO**

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica 360° per terminali a bussola	200	0,50 kg	PMT16Q

- Testa liberamente ruotabile di 360° con 8 posizioni di bloccaggio
- Pinza crimpatrice auto configurabile per puntali, crimpatura quadrata
- Testa molto snella, vantaggioso per lavori in spazi ristretti



0,08 - 16 mm²

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

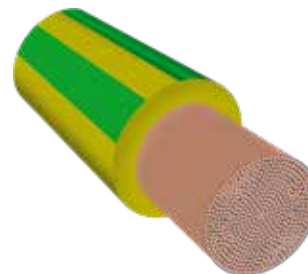
Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	215 mm	0,45 kg	MPAE16S

- Profilo di crimpatura: esagonale
- Adeguamento automatico delle sezioni da 0,08 a 16 mm² senza regolazione
- Dispositivo di posizionamento dei terminali a bussola

2 Conduttori



Conduttore **flessibile** classe 5



Conduttore **flessibilissimo** classe 6

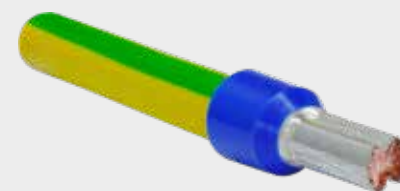
1 Sistema



Terminali a bussola



i - Crimpatura circolare



Crimpatura **i**ntelligente

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

CRIMPATURA CIRCOLARE *i* NTELLIGENTE



0,14 - 2,5 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	195 mm	0,32 kg	PMT2R



1,5 - 6 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	195 mm	0,32 kg	PMT6R



10 - 16 mm²

Pinza meccanica per terminali a bussola
sezione 10 - 16 mm²

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	190 mm	0,32 kg	PMT16R



0,25 - 6 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	220 mm	0,48 kg	PMF6

• Profilo di crimpatura: avolgente



10 - 16 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	285 mm	0,70 kg	PMC16

• Profilo di crimpatura: punzonatura



0,5 - 16 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	280 mm	0,70 kg	PMCL16

• Profilo di crimpatura: doppia punzonatura



10 - 25 mm²

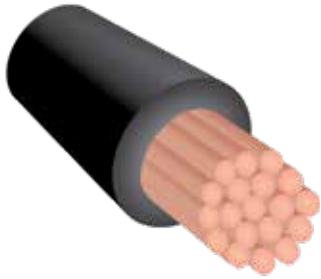
Pinza meccanica per capicorda e giunti non isolati sezione 10 - 25 mm²

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	270 mm	0,70 kg	PMC25

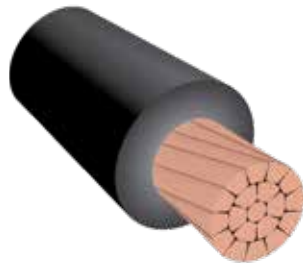
• Profilo di crimpatura: esagonale

05

4 Conduttori



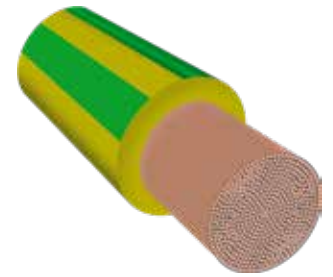
conduttore **rigido**



conduttore
rigido **compatto**



conduttore
flessibile
classe 5



conduttore
flessibile
compatto

1 Sistema



capicorda e
connettori standard



i-crimpatura



crimpatura
*i*ntelligente

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 tradizionali soluzioni e nettamente superiore ai valori di norma applicabili, garantendo migliori caratteristiche meccaniche della connessione.





6 - 50 mm²



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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	380 mm	1,5 kg	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 sezione 25 - 150 mm²

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	535 mm	3,7 kg	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 sezione 10 - 120 mm²

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	535 mm	3,1 kg	MPR-3

- Profilo di crimpatura: punzonatura



10 - 150 mm²



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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per capicorda	780 mm	3,8 kg	MPR-5

- Profilo di crimpatura: punzonatura



PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI

Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

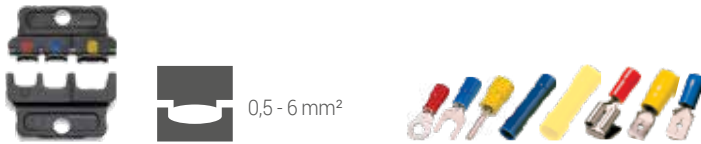
Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
SET: Pinze meccanica	220 mm	0,74 kg	PM-TRE

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 INCLUSE

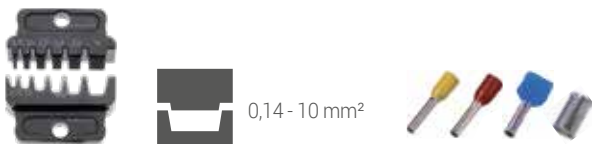
UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²



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



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



MATRICI OPZIONALI

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



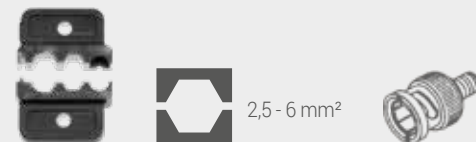
UEMC41 - Matrice per connettori fotovoltaici da 1,5 - 4mm² tipo MC4



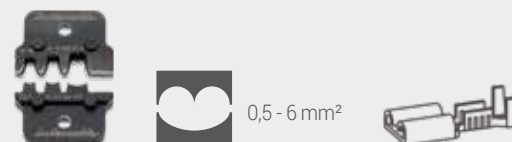
UEMC4 - Matrice per connettori fotovoltaici da 2,5 - 6mm² tipo MC4



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



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





PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI

Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

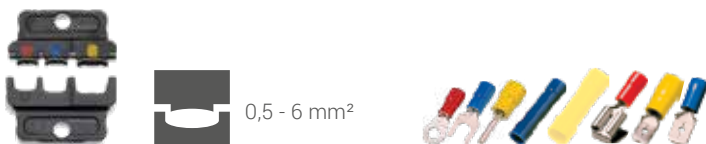
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SET: Pinza meccanica	440 x 230 x 80 mm	0,9 kg	MPUSET-2

Dotazione Set:

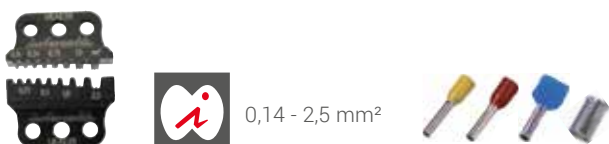
- Pinza meccanica
- Valigetta rigida con inserto sagomato
- Matrice per capicorda isolati da 0,5 - 6 mm² - UEIQ6
- Matrice per terminali a bussola da 0,14 - 2,5 mm² - UEAE2R
- Matrice per terminali a bussola da 4 - 16 mm² - UEAE16R

MATRICI INCLUSE

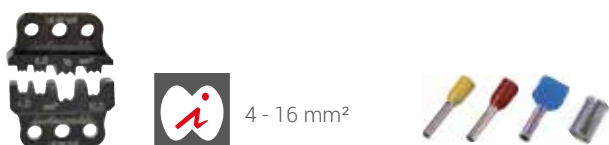
UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²



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

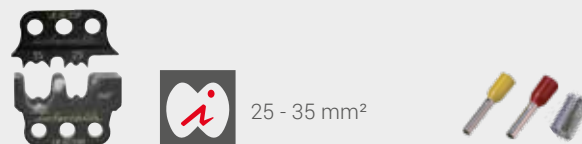


UEAE16R - Matrice per terminali a bussola da 4 - 16 mm²

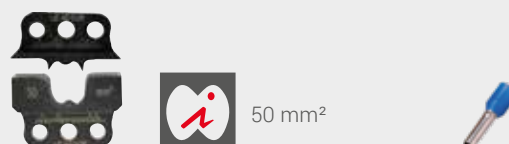


MATRICI OPZIONALI

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



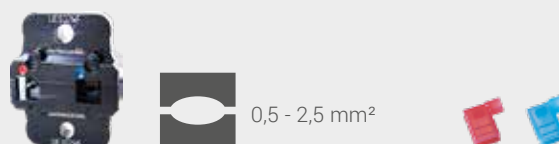
UEAE50R - Matrici per terminali a bussola da 50 mm²



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



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



05



Matrice per capicorda



Matrice per tubetti terminali

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

Descrizione	Modello
Pressa universale a batteria elettromeccanica 12V	EPU-SET

Dotazione:

- Pressa a batteria elettromeccanica 12V
- Matrice per capicorda / giunti preisolati 0,5-1,0/1,5-2,5/4-6 mm²
- 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



Pinza a compressione - isolata

Descrizione	Per terminali	Modello
Pinza a compressione - isolata	0,5 - 6 mm ²	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



2503101



1 2 3

Modello 2503103

- Indic. impronte: 4-6 / 10 / 16mm²
- Tipo di compr.: in forma sferica
- Idonea per connettori nudi

Modello 2503101

- Indic. impronte: 1,5-2,5 / 4-6 / 10mm²
- Tipo di compr.: in forma sferica
- Idonea per connettori preisolati



1 2

Modello 2503102

- Indic. impronte: 10/16mm²
- Tipo di compr.: in forma sferica
- Idonea per connettori preisolati



1 2 3

Modello 2503201

- Indic. impronte: 0,5-1 / 1,5-2,5 / 4-6mm²
- Tipo di compr.: in forma ovale
- Idonea per connettori e capicorda preisolati

Pinza meccanica isolata per la compressione

Idonea per la compressione di capicorda e giunti preisolati e/o non isolati. Idonea anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC.

Caratteristiche:

- Dispositivo di fine corsa per il controllo della compressione apertura automatica dei manici solo a compressione ultimata
- Forza necessaria per la compressione estremamente ridotta
- Dispositivo di emergenza: consente la riapertura della pinza prima della sua chiusura totale (operazione eseguibile solo con giravite isolato)
- Zona di compressione predefinita e marcata in base alle sezioni
- Testa della pinza (ad eccezione della zona di pressatura) completamente protetta con materiale isolante contro i contatti accidentali
- Pinza adatta anche per impieghi a temperature molto basse fino a -40°C
- Manici secondo la Normativa EN 60900

Descrizione	Indicazione impronte (mm ²)			Lungh.	Peso	Modello
Pinza	1	2	3	280 mm	ca 680 g	2503101
	4-6	10	1,5-2,5			
	AWG					
Pinza	12-10	8	16-14	280 mm	ca. 680 g	2503103
	1	2	3			
	10	16	4-6			
	AWG					
	8	5	12-10			

Descrizione	Indicazione impronte (mm ²)			Lungh.	Peso	Modello
Pinza	1	2	-	280 mm	ca. 680 g	2503102
	10	16	-			
	AWG					
	8	5	-			

Descrizione	Indicazione impronte (mm ²)			Lungh.	Peso	Modello
Pinza	1	2	3	250 mm	ca. 620 g	2503201
	0,5-1	1,5-2,5	4-6			
	AWG					
	20-18	16-14	12-10			

Matrici speciali su richiesta



Set pinza meccanica manuale per la compressione

Idoneo per la compressione di connettori e capocorda preisolati su conduttori di rame da 0,5 a 6 mm²

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set pinza meccanica	-	ca. 2,7 kg	25050-E

Dotazione:

- Pinza meccanica manuale
- Valigetta in resina antiurto con 11 scomparti
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcina per vite M4-colore rosso (0,25. 1,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcina per vite MS-colore rosso (0,25. 1,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcina per vite M4-colore blu (1,5. 2,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcina per vite MS-colore blu (1,5. 2,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcina per vite MS-colore giallo (4. 6 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcina per vite MG-colore giallo (4. 6 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a puntale colore rosso (0,25. 1,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a puntale colore blu (1,5. 2,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a puntale colore giallo (4. 6 mm²)
- 100 connettori preisolati testa - testa colore blu (1,5. 2,5 mm²)
- 100 connettori preisolati testa - testa colore blu (1,5. 2,5 mm²)



Cassa vuota in metallo 13 scomparti con maniglia

Descrizione	Dimensioni	Modello
Cassa vuota in metallo	50 x 400 x 250 mm	MP1L

Adatto per:



MPR-1

05



Cassa vuota in metallo 11 scomparti con maniglia

Descrizione	Dimensioni	Modello
Cassa vuota in metallo	50 x 328 x 80 mm	MP4L

Adatto per:



PMT50

PMCL16

PMC16

PMC25



Cassa vuota in metallo 13 scomparti con maniglia

Descrizione	Dimensioni	Modello
Cassa vuota in metallo	50 x 217 x 80 mm	MP2L

Adatto per:



MPIQ6 PMGI6 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE



Cassa vuota in metallo 22 scomparti con maniglia

Descrizione	Dimensioni	Modello
Cassa vuota in metallo	50 x 247 x 80 mm	MP3L

Adatto per:



MPIQ6 PMGI6 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE



MPSF6-1

tabella ENEL
EA0374



MPSF6-lose



MKGR1

MPSF6 - Utensile meccanico manuale per montare e smontare i connettori di cavi a terminali esterni nei sistemi SF6.

Ideale per montare e smontare i connettori di cavi MT (da 12kV a 52kV) a cono esterno.

Caratteristiche:

- Utensile meccanico ad azionamento simmetrico
- Testa di lavoro smontabile
- Manici telescopici 350 - 560 mm
- Corsa massima: 10 mm
- Corsa massima (campo regolabile): 30 mm
- Forza massima: 60 kN
- Angolo di apertura massima dei manici: 120°

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Utensile meccanico (con terminale 1)	570 x 155 x 75 mm	ca. 5,5 kg	MPSF6-1
Utensile meccanico (con terminale 2)	570 x 155 x 75 mm	ca. 5,1 kg	MPSF6-2
Utensile meccanico (con terminale 3)	630 x 155 x 95 mm	ca. 7,4 kg	MPSF6-3
Utensile meccanico senza terminale	515 x 155 x 73 mm	ca. 3 kg	MPSF6-lose
Custodia in alluminio	530 x 190 x 105 mm	ca. 3,5 kg	BKMPSF6

Dotazione SET:

- Utensile meccanico manuale con terminale
- Custodia in acciaio

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Terminale 1	125 x 65 x 65 mm	ca. 1,9 kg	MKGR1
Terminale 2	125 x 65 x 65 mm	ca. 1,7 kg	MKGR2
Terminale 3	185 x 95 x 95 mm	ca. 4,0 kg	MKGR3

Campo di utilizzo:

Grand. testa	Testa nominale kV	Corrente nominale A	Sezione cavo
1	12 kV, 24 kV, 36 kV	630 A	25 mm ² - 240 mm ²
2	12 kV, 24 kV, 36 kV	800 A	50 mm ² - 300 mm ²
3	12 kV, 24 kV, 36 kV, 52 kV	1.250 A	150 mm ² - 630 mm ²

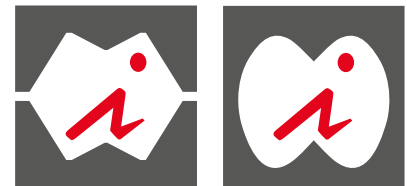
STILO

CRESCE LA GAMMA STILO

novità

Maneggevole

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



Ritorno automatico

Al termine del ciclo di compressione

Ergonomica

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



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

Potente

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



USB Port

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



05



HP45 - Utensile oleodinamico manuale per la compressione - 45 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 150 mm².

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Corpo pompa in lega leggera
- Testa di compressione a scatto ruotabile di 180°
- Limitatore di pressione automatico
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale

Corsa massima: 16 mm
 Forza di compressione: 45 kN
 Pressione d'esercizio: 470 bar (47 MPa)
 Peso utensile: 2,5 kg
 Dimensione utensile: 375 x 157 x 54 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	440 x 190 x 80 mm	ca. 3,5 kg	HP45
Set: Utensile / matrici	440 x 190 x 80 mm	ca. 4,5 kg	HP45-E

Dotazione HP45:

- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida

Dotazione HP45-E:

- Utensile manuale per la compressione
- 18 matrici incluse: U4-E173, U4-E65, U4-E75, U4-E96, U4-E118, U4-E140, U4-E158, U4-S6, U4-S16, U4-S25, U4-S50, U4-PZ6, U4-PZ25, U4-PZ50, MK17B-45, U4-DC25, U4-DC35, MK18-45
- Custodia rigida



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 45 kN:

Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
 Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
 Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
 Cavi cordati B.T.
 Linee aeree in rame
 Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



STILO45 - Pressa oleodinamica a batteria per la compressione - 45 kN

Idoneo per la compressione di terminali e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 150 mm².

Caratteristiche:

- Utensile oleodinamico a batteria 18V Li-Ion, 1,5 Ah
- Impugnatura ergonomica a due componenti per il massimo comfort e utilizzo con una sola mano
- Testa di compressione ruotabile per 340°, garantisce l'uso anche in spazi limitati
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido tramite sistema di una poma assiale a 3 pistoni
- Ritorno rapido mediante valvola di ritegno
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB:
 - lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati
 - indicazioni tramite LED a tre colori multifunzionali, accende alla scadenza della manutenzione (dopo 20.000 cicli), controllo della pressione, registrazione di eventuali errori/anomalie, stato della carica batteria.
 - estrazione dei dati tramite interfaccia USB e il software, fornito nella confezione

Corsa massima:	16 mm
Forza di compressione:	45 kN
Pressione d'esercizio:	470 bar (47 MPa)
Peso utensile:	2,5 kg
Dimensioni utensile:	369 x 124 x 81 mm
Tempo ricarica batteria:	30 min

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	560 x 375 x 118 mm	ca. 5,1 kg	STILO45

Dotazione STILO45:

- Pressa oleodinamica a batteria
- Batteria Li-Ion 18V 1.5 Ah - RA12
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato



Accessori v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 45 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



HP50 - Utensile oleodinamico manuale - 50 kN

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

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta, maneggevole e ridotte dimensioni
- Testa di compressione ruotabile di 180°, garantisce l'uso anche in 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

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

Dotazione SET (HP50):

- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici

Dotazione SET (HP50I):

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Adattatore per matrici v. pag. 165

Principali campi di applicazione 50 kN:

Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
 Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
 Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
 Cavi cordati B.T.
 Cavi in rame M.T.
 Linee aeree in rame
 Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



STILO50 - Utensile oleodinamico a batteria 18V - 50 kN

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

Caratteristiche:

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


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

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

Dotazione SET (STILO50):

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

Dotazione SET (STILO50I):

- Set Stilo50
- 9 matrici ad impronta  per connettori / capicorda in rame 25 - 240 mm²



Accessori v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

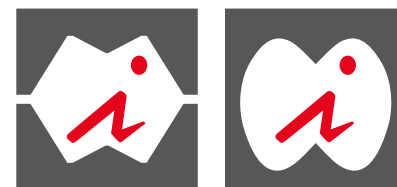
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 50 kN:

Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
 Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
 Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
 Cavi cordati B.T.
 Cavi in rame M.T.
 Linee aeree in rame
 Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				

AP60-1 LA PRESSA A BATTERIA



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

Potente

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

Intelligente

Impiego facilitato grazie alla velocità variabile durante il posizionamento alla crimpatura





PP60-1 - Testa oleodinamica - 60 kN

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

Caratteristiche:

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

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 194 - 202)

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
 Dimensioni utensile: 74 x 198 x 54 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	320 x 260 x 75 mm	2,1 kg	PP60-1

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Adattatore per matrici v. pag. 165

Principali campi di applicazione 60 kN:

Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
 Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
 Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
 Cavi cordati B.T.
 Cavi in rame M.T.
 Linee aeree in rame
 Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



MP60-3 - Utensile meccanico manuale per la compressione - 60 kN

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

Caratteristiche:

- Costruzione leggera e compatta
- Manici mobili regolabili senza graduazione (lunghezza 580 - 830 mm)
- Testa di compressione a scatto ruotabile di 360°

Corsa massima: 20 mm

Forza di compressione: 60 kN

Peso utensile: 3,6 kg

Dimensioni utensile: 550 x 154 x 44 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	700 x 260 x 105 mm	ca. 5,3 kg	MP60-3

Dotazione SET:

- Utensile meccanico manuale per la compressione
- Custodia rigida



05

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 60 kN:	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



HP60-3 - Utensile oleodinamico manuale per la compressione - 60 kN

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

Caratteristiche:

- Costruzione robusta e compatta
- Testa di compressione a scatto ruotabile di 180°
- Dispositivo automatico per l'avanzamento a 2 velocità
- Limitatore di pressione automatico
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale

Corsa massima: 17 mm
 Forza di compressione: 60 kN
 Pressione d'esercizio: 640 bar (64 MPa)
 Peso utensile: 2,5 kg
 Dimensioni utensile: 392 x 168 x 54 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	440 x 190 x 80 mm	ca. 3,7 kg	HP60-3

Dotazione SET:

- Utensile manuale per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Adattatore per matrici v. pag. 165

Principali campi di applicazione 60 kN:

- Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
- Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
- Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
- Cavi cordati B.T.
- Cavi in rame M.T.
- Linee aeree in rame
- Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



AP60-1 - Utensile oleodinamico a batteria 18V - 60 kN

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	580 x 470 x 115 mm	7,7 kg	AP60-1
Set: Utensile / compressione  (9 matrici incl.)	580 x 470 x 115 mm	8,7 kg	AP60-1I

Campo di utilizzo	6 - 240 mm ²
Forza di compressione	60 kN
Ruotazione della testa	360°
Corsa / apertura	17 mm
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	4,3 kg
Dimensioni utensile	329 x 331 x 75 mm

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 v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Adattatore per matrici v. pag. 165

Principali campi di applicazione 60 kN:	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



AP60-1-ISL - Utensile oleodinamico a batteria per la compressione ISOLATO - 60 kN

Idoneo per la compressione di capicorda, 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
- 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 con chiusura a scatto 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) bei 130kN ca. 120, bei 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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	580 x 470 x 115 mm	ca. 8,0 kg	AP60-1-ISL
Set: Utensile / compressione (Enel)	580 x 470 x 115 mm	ca. 8,0 kg	AP60-1-ISL-E

Campo di utilizzo	6 - 240 mm ²
Forza di compressione	60 kN
Ruotazione della testa	360°
Corsa / apertura	17
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	4,3 kg
Dimensioni utensile	329 x 331 x 75 mm

Dotazione SET:

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

Accessori v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Adattatore per matrici v. pag. 165



Principali campi di applicazione 60 kN:

Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
 Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
 Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
 Cavi cordati B.T.
 Cavi in rame M.T.
 Linee aeree in rame
 Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



PP130-C - Testa oleodinamica - 130 kN

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. 194 - 202)

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
 Dimensioni utensile: 254 X 128 X 78 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	400 x 350 x 130 mm	5,6 kg	PP130-C

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																			
Cavi in alluminio M.T. - connettori																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



HPI130-C - Utensile oleodinamico manuale - 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
- 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
 Dimensioni utensile: 222 x 561 x 78 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	700 x 260 x 105 mm	8,2 kg	HPI130-C

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																			
Cavi in alluminio M.T. - connettori																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



AP130-C - Utensile oleodinamico a batteria 18V - 130 kN

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	580 x 470 x 115mm	10,1 kg	AP130-C

Campo di utilizzo	10 - 400 mm ²
Forza di compressione	130 kN
Ruotazione della testa	360°
Corsa / apertura	30 mm
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	6,7 kg
Dimensioni utensile	401 x 331 x 75 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 v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitemperatura																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



PP130-C2 - 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 apribile a "C" per il facile posizionamento delle matrici
- Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico e tappo antipolvere

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 194 - 202)

Corsa massima:	42 mm
Apertura testa:	42 mm
Forza di compressione:	130 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)*
*Dipende della pompa oleod.	
Peso utensile:	4,4 kg
Dimensioni utensile:	271 x 129 x 78 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	400 x 350 x 130 mm	ca. 5,9 kg	PP130-C2

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



HPI130-C2 - 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
- 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

Corsa massima:	42 mm
Apertura testa:	42 mm
Forza di compressione:	130 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)
Peso utensile:	6,5 kg
Dimensioni utensile:	577 x 225 x 78 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	700 x 260 x 105 mm	ca. 8,2 kg	HPI130-C2

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																			
Cavi in alluminio M.T. - connettori																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitemperatura																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



AP130-C2 - 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) bei 130kN ca. 120, bei 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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	580 x 470 x 115 mm	ca. 10,6 kg	AP130-C2

Campo di utilizzo	10-400 mm ²
Forza di compressione	130 kN
Ruotazione della testa	360°
Corsa / apertura	42 mm / 42 mm
Tensione batteria	18 V
Peso (con batteria)	6,8 kg
Dimensioni utensile	417 x 331 x 79 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

Accessori v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



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

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

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

Caratteristiche:

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

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 194 - 202)

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
Dimensioni utensile:	263 x 78 x 70 mm

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

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Blocchetti portamatrici v. pag. 165

Principali campi di applicazione 130 kN:

Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale
 Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda
 Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"
 Cavi cordati B.T.
 Cavi in rame M.T.
 Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici
 Cavi in alluminio M.T. - connettori
 Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitemperatura
 Linee aeree in rame
 Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitemperatura																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



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

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

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

Caratteristiche:

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

Corsa massima:	30 mm
Apertura testa:	35 mm
Forza di compressione:	130 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)
Peso utensile:	5,8 kg
Dimensioni utensile:	569 x 174 x 78 mm

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

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Blocchetti portamatrici v. pag.165

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1 000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



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

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

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

Caratteristiche:

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	580 x 470 x 115 mm	10,0 kg	AP130-H

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

Dotazione SET:

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

Accessori v. pag. 163 - 164

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Blocchetti portamatrici v. pag.165

Principali campi di applicazione 130 kN:

	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																			
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																			
Cavi cordati B.T.																			
Cavi in rame M.T.																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - capicorda bimetallici																			
Cavi in alluminio M.T. - connettori																			
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitemperatura																			
Linee aeree in rame																			
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																			



PP230 - Testa oleodinamica - 230 kN

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

Caratteristiche:

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

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 194 - 202)

Campo d'utilizzo:	10 - 630 mm ²
Corsa massima:	28 mm
Forza di compressione:	230 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)
Peso utensile:	5,5 kg
Dimensioni utensile:	121 x 286 x 88 mm

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

Dotazione SET:

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



Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Blocchetti portamatrici v. pag. 165

Principali campi di applicazione 230 kN:	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²	
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																				
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



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

Idonea per la compressione di capicorda e giunti per cavi in alluminio, sezioni da 300² fino a 630².

Caratteristiche:

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

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 196 - 204)

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

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

Dotazione PP230-630:

- Testa oleodinamica per la compressione
- Valigia in metallo con maniglia di trasporto



Nota:

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

Scelta matrici:

05

Cavi in Alluminio	Connettori multitenzione/cono	Sezione cavo mm ²	Sezione cavo mm ²		Adattatore	Matrice	Punzone		
			AL	AL/CU					
		300	400	240	AD230-630	400MC3S	PPR400		
		400		300					
		500	500	300				630MC3S	PPR630
		500		400					
		630							
Cavi in Alluminio	Capicorda bimetallici AL-CU	Sezione cavo mm ²	Sezione cavo mm ²		Adattatore	Matrice	Punzone		
			40 mm diametro esterno capicorda/connettore						
			300	AD230-630				400MC3S	PPR400
			400						
			500						
630	630MC3S	PPR630							



Nota:

Con l'adattatore AD520-130 è possibile utilizzare anche tutte le matrici semicircolari da 130 kN (cod. AD520-130).

Per la scelta delle matrici v. pag. 166 - 177

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 163

Blocchetti portamatrici v. pag. 165

PP520 - Testa oleodinamica per la compressione - 520 kN

Idonea per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 1000 mm².

Caratteristiche:

- Costruzione robusta e compatta
- Testa per la compressione a "H"
- Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico e tappo antipolvere

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 194 - 202)

Corsa massima:	25 mm
Apertura testa:	62 mm
Forza di compressione:	520 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)*
	*Dipende della pompa oleod.
Peso utensile:	13,2 kg
Dimensioni utensile:	218 x 261 x 124 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	410 x 360 x 135 mm	ca. 15,4 kg	PP520

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica per la compressione
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 2 coppie matrici



Principali campi di applicazione 520 kN:	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	54,6 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²	500 mm ²	630 mm ²	800 mm ²	1000 mm ²	
	Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale																			
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda																				
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"																				
Cavi cordati B.T.																				
Cavi in rame M.T.																				
Cavi in alluminio M.T. - connettori																				
Cavi in alluminio B.T./M.T. - connettori multitensione																				
Linee aeree in rame																				
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235																				



PP600 - Testa oleodinamica per la compressione con matrici - 600 kN

Idonea per la compressione di capicorda, connettori e giunti fino ad una sezione massima del conduttore di 1000 mm².

Caratteristiche:

- Costruzione robusta e compatta
- Testa per la compressione a "H"
- Innesto rapido maschio a bloccaggio automatico e tappo antipolvere

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi da pag. 196 - 204)

Corsa massima:	30 mm
Apertura testa:	62 mm
Forza di compressione:	600 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)*
.....	*Dipende della pompa oleod.
Peso utensile:	17 kg
Dimensioni utensile:	200 x 335 x 130 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Testa / compressione	350 x 260 x 260	ca. 26 kg	PP600
Set: Testa / compressione	400 x 260 x 360	ca. 45 kg	PP600-E

Dotazione PP600:

- Testa oleodinamica per la compressione
- Custodia in metallo adatta anche al contenimento di 8 coppie matrici

Dotazione PP600-E:


- Testa oleodinamica per la compressione
- Custodia in metallo adatta anche al contenimento di 8 coppie matrici
- 6 coppia di matrici: U60-E160, U60-E340, U60-E220, U60-E440, U60-E540, U60-E190



PP600



Set matrici

Impiego	Ø ESTERNO (mm)	SIGLA MATRICE	ESAGONO DI COMPRESSIONE 	
			ALLUMINIO	ACCIAIO
compressione dell'embolo di acciaio della fune di alluminio/acciaio	22,8	U60-E160		16
compressione del mantello esterno in alluminio della fune di alluminio/acciaio		U60-E340	34	
compressione dell'embolo di acciaio della fune di alluminio/acciaio	31,5	U60-E220		22
compressione del mantello esterno in alluminio della fune di alluminio/acciaio		U60-E440	44	
compressione del connettore della fune di alluminio	36,0	U60-E540	54	
compressione dell'embolo di acciaio della fune di guardia di acciaio e di alumoweld	10,5	U60-E190	19	
	11,5			

Valigetta - KKPE-C-CK



Valigetta - KKPE-45-50



Valigetta - KKPE-TN



Valigetta - KKPP130-TN

Valigette rigide per il contenimento delle matrici

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Matrici 45kN-60kN	250 x 170 x 50 mm	ca. 200 g	KKPE-45-50
Matrici semicircolari e punzonatura profonda	410 x 360 x 110 mm	ca. 1,4 kg	KKPE-TN
Matrici semicircolari	410 x 360 x 110 mm	ca. 1,4 kg	KKPE-C-CK
Matrici semicircolari e punzonatura profonda, testa PP130-H	600 x 390 x 150 mm	ca. 2,4 kg	KKPP130-TN



3,0Ah-5Ah



1,5Ah-2Ah

Batterie di ricarica

Descrizione	Peso	Modello
Batteria 18 V / 3.0 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA11
Batteria 18 V / 1.5 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA12
Batteria 18 V / 2.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA20
Batteria 18 V / 4.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA14
Batteria 18 V / 5.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA50



LG8



LGZ3 - Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V

Caricabatteria

Descrizione	Peso	Modello
Caricabatteria per 18 V	0,70 kg	LG8
Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V	0,58 kg	LGZ3



Cinghia per utensili oleodinamici - TG2



Cinghia per ANP 24/220 - TG1

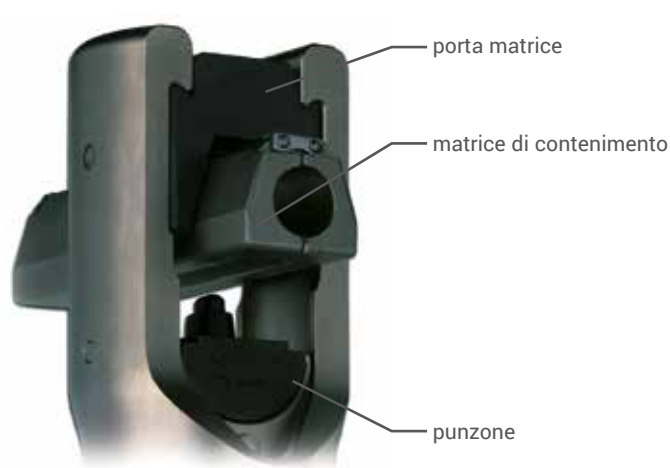


Cinghia per CP700 / CP700-EC - TG3

Cinghie a tracolla

Descrizione	Peso	Modello
Cinghia per ANP 24/220	0,15 kg	TG1
Cinghia per utensili oleodinamici	0,09 kg	TG2
Cinghia per CP700 / CP700-EC	0,09 kg	TG3

Descrizione delle matrici e degli accessori per punzonatura profonda:



Accessori:



Compr. punzonat. prof.

Compr. per connettori a C

Compr. esagonale

Adattatore per matrici 45 kN

Questo adattatore consente di impiegare tutte le matrici dell'utensile manuale HP45 anche nei modelli HP50 e HP60

Descrizione	Per matrici	Peso	Modello
Adattatore	45 kN	ca. 50 g	AD50-45

Blocchetti portamatrici per la punzonatura profonda

Descrizione	Per matrici	Peso	Modello
Blocchetti portamatrici	Punzone profondo.	ca. 450 g	AD13-150
Blocchetti portamatrici	Punzone profondo.	ca. 335 g	AD13-240

Blocchetti portamatrici 130 kN

Descrizione	Per matrici	Peso	Modello
Blocchetti portamatrici	Forma a C	ca. 350 g	AD130-H

Adattatore per matrici 130 kN

Questo adattatore consente di impiegare tutte le matrici (forma a C) degli utensili a 130kN anche nella testa oleodinamica PP230

Descrizione	Per matrici	Peso	Modello
Adattatore	Forma a C	ca. 820 g	AD230-130

Adattatore per matrici 130kN

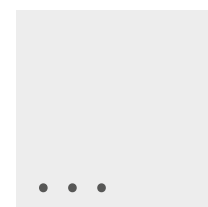
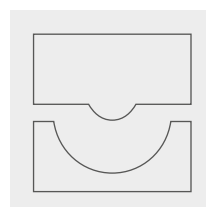
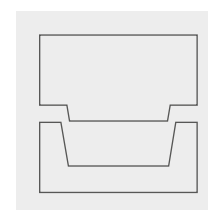
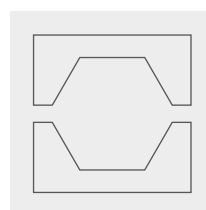
Questo adattatore consente di impiegare tutte le matrici (forma a C) degli utensili a 130kN anche nella testa oleodinamica PP450 + PP520

Descrizione	Per matrici	Peso	Modello
Adattatore	Forma a C	ca. 1,75 kg	AD520-130

SCELTA MATRICI



06



Conduttori in rame B.T.

Capicorda tubolari con attacco a occhiello / connettori dritti



Sezione conduttore mm ²		UTENSILI OLEODINAMICI					
		HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)		PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
rigido	flessibile						
6		MK5-45	MK5-50				
10		U4-K07M	U5-K07M	U5-I10	U13-K07M		
16		U4-K08M	U5-K08M	U5-I16	U13-K08M		
25		U4-K10M	U5-K10M	U5-I25	U13-K10M		
35	25	U4-K11M	U5-K11M	U5-I35	U13-K11M	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
	35						
50	35	U4-K13M	U5-K13M	U5-I50	U13-K13M		
	50						
70	50	U4-K14	U5-K14	U5-I70	U13-K14		
	70						
95	70	U4-K17M	U5-K17M	U5-I95	U13-K17M		
	95						
120	95	U4-K18	U5-K18	U5-I120	U13-K18		
	120						
150	120	U4-K20D	U5-K20D	U5-I150	U13-K20D		
	150						
185	150		U5-K22D	U5-I185	U13-K22D		
	185						
240	185		U5-K25M	U5-I240	U13-K25M		
	240						
300	240				U13-K28D		
	300						
400	300				U13-K34D	MK34-230	MK34-520
500	400					MK38-230	MK38-520
630	500					MK42-230	MK42-520
800	630					MK44-230	MK44-520

SCelta MATRICI

Conduttori in rame B.T.

Capicorda tubolari con attacco a occhiello / connettori diretti



Sezione conduttore mm ²		UTENSILI OLEODINAMICI							
		HP45 (45 kN)		STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)		PP, HPI, API130-H/C (130 kN)		PP230 (230kN)	PP520 (520kN)
rigido	flessibile	Matrice	Punzone	Matrice	Punzone	Matrice	Punzone		
4 ÷ 6		U4-S6	U4-PZ6	U5-S6	U5-PZ6				
10		U4-S16	U4-PZ25	U5-S16	U5-PZ25	U13-S10	U13-PZ120	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16	U13-S16								
25	U13-S25								
35	25	U4-S35	U5-S35	U5-PZ50	U13-S35				
35					U13-S50				
50	35	U4-S50	U5-S50	U5-PZ95	U13-S70				
70	50				U13-S95				
95	70		U5-S95		U13-S120				
120	95		U5-S120	U5-PZ120	U13-S150				
150	120				U13-S185	U13-PZ240			
185	150				U13-S240				
240	185				U13-S300	U13-PZ300			
300	240								
	300								

Conduttori in rame flessibili classe 5/6



Sezione conduttore mm ²		UTENSILI OLEODINAMICI				
		HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230kN)	PP520 (520kN)
flessibile						
35			U5-FI35			
50			U5-FI50			
70			U5-FI70			
95			U5-FI95			
120			U5-FI120			
150			U5-FI150			
185			U5-FI185			

Conduttori in rame B.T.

Connettori a "C" per derivazioni / giunzioni parallele



DAC_

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

Tubetti terminali a bussola



		UTENSILI OLEODINAMICI				
Sezione conduttore mm ²		HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
10			MTT10-50	U5-T10		
16			MTT16-50	U5-T16	MTT16-C	
25			MTT25-50	U5-T25	MTT25-C	
35			MTT35-50	U5-T35	MTT35-C	
50			MTT50-50	U5-T50	MTT50-C	
70			MTT70-50	U5-T70	MTT70-C	
95			MTT95-50	U5-T95	MTT95-C	
120				U5-T120	MTT120-C	

Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN

Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN

SCelta MATRICI

Cavi in rame M.T.

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



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI					
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)		PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
25 R		MK105E-50 U5-E96	U13-E96	MMT25-C	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
35 RC/S ÷ 40 S		MK145E-50 U5-E118	U13-E118	MMT50-C		
50 RC						
50 S						
63 S ÷ 70 S		MK185E-50 U5-E158	U13-E158	MMT95-C		
80 S ÷ 95 RC		MK185E-50 U5-E173	U13-E173			
95 S ÷ 100 S						
120 RC/S ÷ 150 RC		MK25-50 U5-E190	U13-E190	MMT200-C		
150 S ÷ 160 RC						
160 S ÷ 200 RC						
200 S ÷ 240 RC						
240 S ÷ 315 RC			U13-E240	MMT315-C		
			U13-E255			
315 S			U13-E300			
400 R			U13-K34D		MK34-230	MK34-520
500 R					MK38-230	MK38-520
600 R ÷ 630 R					MK42-230	MK42-520

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

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



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

Cavi in alluminio M.T.

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

doppio cono



GALM_

Sezione conduttore mm ²			UTENSILI OLEODINAMICI									
	Al	Al/Cu	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60N)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)			PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)			
					Porta-matrice	Matrice	Punzone					
35					AD13-150							
50												
70	70	50									95MC2S	PPR95
95	95	50										
	95	70										
120	120	95										
150	150	95			150MC2S	PPR150						
	150	120										
185	185	50			AD13-240							
	185	95										
	185	150									240MC2S	PPR240
240	240	150										
	240	185										
300	300										300MCB1/2S	
Crimpatura esagonale												
300									MK34B-230	MK34B-520		
400									MK38B-230	MK38B-520		
500												
630									MK46B-230	MK46B-520		

SCelta MATRICI

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

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



GALMB_

Sezione conduttore mm ²			UTENSILI OLEODINAMICI						
			HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60N)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)			PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
	Al	Al/Cu			Porta-matrice	Matrice	Punzone		
16									
25						35MC1S	PPR35		
35									
50	50	25			AD13-150				
	50	35							
70	70	35				95MC1S	PPR95		
	70	50							
95	95	50							
	95	70							
120	120	70							
	120	95							
150	150	70				150 MC1S	PPR150		
	150	95							
	150	120							
185	185	120			AD13-240				
	185	150							
240	240	150				240MC1S	PPR240		
	240	185							
300	300					300MCB1/2S			
Crimpatura esagonale									
300	300	95							
	300	150						MK34B-230	MK34B-520
	300	185							
	300	240							
400	400	240						MK38B-230	MK38B-520
	400	300							
500	500	300						MK46B-230	MK46B-520
	500	400							
630									

Cavi cordati B.T.

Giunzioni per cavi B.T. Al/Cu



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI							
	HP45 (45 kN)		STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)		PP, HPI, API130-H/C (130 kN)		PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
	preisolati	non isolati	preisolati	non isolati	preisolati	non isolati	tutti i tipi	
10 Cu		U4-E70		U5-E70		U13-E70	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16 Al								
35 Al		U4-E113		U5-E113		U13-E113		
35 Al - 25 Cu								
54,6 Ald	U4-E173	U4-E140	U5-E173	U5-E140	U13-E173	U13-E140		
54,6 Ald - 25 Cu								
70 Al		U4-E173		U5-E173		U13-E173		
70 Al - 35 Al								
70 Al - 50 Cu								

Linee aeree in rame e alluminio

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






Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI							
	HP45 (45 kN)		STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)		PP, HPI, API130-H/C (130 kN)		PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
10		U4-E70		U5-E70		U13-E70	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
45/10		U4-E75		U5-E75		U13-E75		
25		U4-E96		U5-E96		U13-E96		
35		U4-E118		U5-E118		U13-E118		
35 corda acc. rivest. di rame						U13-E173		
40								
50	U4-E140		U5-E140		U13-E140			
63								
70	U4-E158		U5-E158		U13-E158			
95			U5-E190		U13-E190			
100								
120					U13-E208			
150								
155					U13-E232			

SCELTA MATRICI

Linee aeree Aldrey

Capicorda bimetallici Al/Cu, connettori Al






Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN) 	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN) 	PP, HPI, API130-H/C (130 kN) 	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
35	U4-E118	U5-E118	U13-E118	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
70	U4-E158	U5-E158	U13-E158		

Linee aeree in Alluminio-Acciaio

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



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN) 	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN) 	PP, HPI, API130-H/C (130 kN) 	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
30/60	U4-E173	U5-E173	U13-E173	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
30	U4-E140	U5-E140	U13-E140		
54,6	mantello Al della corda anima corda acciaio		U13-E215 U13-E75		
60		U5-E215	U13-E215		
150	mantello Al della corda anima corda acciaio	U5-E215	U13-E215 U13-E108		

Capicorda DIN 46235

Capicorda e connettori da tubo secondo DIN 46235



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
10		MK6-50	MK6-C	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16		MK8-50	MK8-C		
25		MK10-50	MK10-C		
35		MK12-50	MK12-C		
50		MK14-50	MK14-C		
70		MK16-50	MK16-C		
95		MK18-50	MK18-C		
120		MK20-50	MK20-C		
150		MK22-50	MK22-C		
185		MK25-50	MK25-C		
240			MK28-C		

Terminali da lastra e capicorda in acciaio

Capicorda da lastra secondo DIN 46234 e capicorda in acciaio



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
10		MD10-50		Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16		MD16-50	MD16-C		
25		MD25-50	MD25-C		
35		MD35-50	MD35-C		
50		MD50-50	MD50-C		
70		MD70-50	MD70-C		
95		MD95-50	MD 95-C		
120			MD120-C		
150			MD150-C		
185			MD185-C		
240			MD240-C		

SCELTA MATRICI

Capicorda da tubo preisolati



CIP_M_

Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
10		U5-P10	U13-P10	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16		U5-P16	U13-P16		
25		U5-P25	U13-P25		
35		U5-P35	U13-P35		
50		U5-P50	U13-P50		
70		U5-P70	U13-P70		
95		U5-P95	U13-P95		
120		U5-P120	U13-P120		

Cavi in alluminio M.T.

Capicorda in alluminio e capicorda bimetallici con anello in rame - secondo **DIN 46329**



ICAL_

Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI					
	HP45 (45 kN)	HP50 (50 kN)	PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
35	MK14B-45	MK14B-50	MK14B-50	MK14-C	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
50	MK16B-45	MK16B-50	MK16B-50	MK16-C		
70	MK18B-45	MK18B-50	MK18B-50	MK18-C		
95	MK22B-45	MK22B-50	MK22B-50	MK22-C		
120		MK25B-50	MK25B-50	MK25-C		
150		MK28B-50	MK28B-50	MK28L-C		
185			MK32-50V	MK32L-C		
240				MK34L-C		
300						
400					MK38B-230	MK38B-520
500					MK44-230	MK44-520
630					MK46B-230	MK46B-520

Fune Portante cavo elicord

Capicorda / connettore a piena trazione



Sezione conduttore mm ²	Tipo	UTENSILI OLEODINAMICI				
		HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	P230 (230 kN)	PP520 (520kN)
50	Giunto			MK17E-C		
	Capic.	U4-E140	U5-E140	U13-E140		

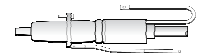
Reti di terra

Capicorda in rame a colletto aperto



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
35	U4-E118	U5-E118	U13-E118	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
63	U4-E158	U5-E158	U13-E158		
125		U5-K20D	U13-K20D		

Terminali sconnettibili a cono 250A



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
25	U4-K18	U5-K18	U13-K18		

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

Capicorda monometallici (Alluminio)



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)	PP230 (230 kN)	PP520 (520 kN)
25	U4-E140	U5-E140	U13-E140	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
70	U4-E173	U5-E173	U13-E173		
95			U13-E173		
120		U5-E215	U13-E215		
150					
185			U13-E272		
240					



FORALAMIERA



HP60-BL L'UTENSILE OLEODINAMICO MANUALE FORALAMIERA

Robusto

Testa in alluminio ad alta resistenza

Flessibile

Testa girevole e ruotabile 360°

Sicurezza

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

Ergonomico

Costruzione leggera e compatta





Kit HP60-BL

HP60-BL - Utensile oleodinamico manuale foralamiere

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

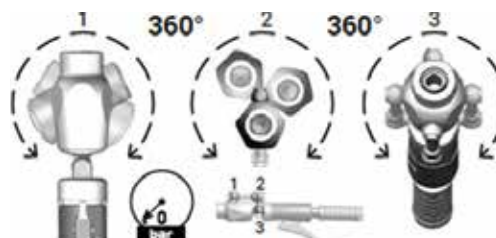
Caratteristiche:

- 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
Peso utensile	ca. 2,8 kg
Dimensioni utensile	430 x 166 x 67 mm



Utensile oleodinamico manuale foralamiere

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Utensile oleodinamico manuale	700 x 260 x 105 mm	5,2 kg	HP60-BL

Kit-Dotazione e accessori

- Utensile oleodinamico manuale foralamiere (HP60-BL)
- 1x tirante 9,5x19,0 mm
- 1 x tirante 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 FORALAMIERA



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



Kit STILO-BL



NG3

STILO-BL - Utensile a batteria foralamiera

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

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



Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Utensile a batteria	560 x 357 x 120 mm	5,5 kg	STILO-BL

Kit-Dotazione e accessori

- Utensile oleodinamico foralamiera a batteria STILO-BL
- Batteria 18V - 1,5Ah (2,0Ah) Li-Ion
- Caricabatteria (LG8)
- 1x tirante 9,5 x 19,0 mm
- 1 x tirante 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)

PBL60 - Testa oleodinamica foralamiere

Idonea per la punzonatura di fori tondi, quadrati e rettangolari fino ad uno spessore massimo del materiale di 3 mm

Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica (vedi pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione compatta e maneggevole con ridotte dimensioni
- Testa oleodinamica, attacco ad innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- Superficie brunita

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 mm 2,0 mm Acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- Pressione di esercizio: 700 bar



Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Testa oleodinamica foralamiere	150 x 73 mm	2,54 kg	PBL60

Dotazione:

- Cilindro idraulico (senza fustelle e viti di tensionamento)

Per la scelta delle fustelle e viti di tensionamento vedere pag. 184 - 191.



Pinza per intaglio

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pinza per intaglio	400 x 120 x 30 mm	ca. 1,5 kg	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



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)

Accessori:

- DB22 - boccia distanziatrice 22 mm - corta
- STB21 - Punta a gradino HSS-E Ø 9,11,12,15,17,19,21 mm
- AVP - pasta antiusura

Dimensione foro		Modello				Ø preforo mm
Ø foro nominale mm	Diametro standard	Set punzone foratura-matrice	Vite di trazione per utensile idraulico	Vite di trazione con cuscinetto per utilizzo manuale	Solo punzone foratura	
16,2	M16	BLTM16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM16S	9,5
20,4	M20	BLTM20	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM20S	9,5
25,4	M25	BLTM25	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTM25S	9,5
32,5	M32	BLTM32	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM32S	19,0
40,5	M40	BLTM40	19x125 ZB19x125	19x55 ZSKL19x55	BLTM40S	19,0
50,5	M50	BLTM50	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM50S	19,0
63,5	M63	BLTM63	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTM63S	19,0
15,2	PG9	BLTPG9	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG9S	9,5
18,6	PG11	BLTPG11	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG11S	9,5
20,4	PG13	BLTPG13	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG13S	9,5
22,5	PG16	BLTPG16	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG16S	9,5
28,3	PG21	BLTPG21	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG21S	9,5
37,0	PG29	BLTPG29	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG29S	19,0
47,0	PG36	BLTPG36	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG36S	19,0
54,0	PG42	BLTPG42	19x125 ZB19x125	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTPG42S	19,0
60,0	PG48	BLTPG48	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLTPG48S	19,0
30,5	-	BLTN30,5	9,5x19 ZB9,5x19	9,5x50 ZSKL9,5x50	BLTN30,5S	9,5
68,0	-	BLN68	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN68S	19,0
76,2	-	BLN76,2	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN76,2S	19,0
75,5	M75	BLM75	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLM75S	19,0

*Ulteriori dimensioni su richiesta

VA SPLIT fustelle tonde (INOX)



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)

Accessori:

- DB22 - boccia distanziatrice 22 mm - corta
- STB21 - Punta a gradino HSS-E Ø 9,11,12,15,17,19,21 mm
- AVP - pasta antiusura

Dimensione foro		Modello				Ø preforo mm
Ø foro nominale mm	Diametro standard	Set punzone foratura-matrice	Vite di trazione per utensile idraulico	Vite di trazione con cuscinetto per utilizzo manuale	Solo punzone foratura	
16,2	M16	BLVAM16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM16S	11,1
20,4	M20	BLVAM20	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM20S	11,1
25,5	M25	BLVAM25	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAM25S	11,1
32,5	M32	BLVAM32	19x125 ZB19x125		BLVAM32S	19,0
40,5	M40	BLVAM40	19x125 ZB19x125		BLVAM40S	19,0
50,5	M50	BLVAM50	19x125 ZB19x125		BLVAM50S	19,0
63,5	M63	BLVAM63	19x125 ZB19x125		BLVAM63S	19,0
15,2	PG9	BLVAPG9	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG9S	11,1
18,6	PG11	BLVAPG11	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG11S	11,1
20,4	PG13	BLVAPG13	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG13S	11,1
22,5	PG16	BLVAPG16	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG16S	11,1
28,3	PG21	BLVAPG21	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAPG21S	11,1
37,0	PG29	BLVAPG29	19x125 ZB19x125		BLVAPG29S	19,0
47,0	PG36	BLVAPG36	19x125 ZB19x125		BLVAPG36S	19,0
54,0	PG42	BLVAPG42	19x125 ZB19x125		BLVAPG42S	19,0
60,0	PG48	BLVAPG48	19x125 ZB19x125		BLVAPG48S	19,0
30,5	-	BLVAN30,5	11,1x19 ZB11,1x19		BLVAN30,5S	11,1

*Ulteriori dimensioni su richiesta



Tirante con cuscinetti a sfera per l' utilizzo manuale

- Per prolungare la durata del tirante, si consiglia di ingrassare il tirante con pasta di grasso AVP

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tirante con cuscinetto a sfera	19 x 55 mm	0,24 kg	ZSKL19X55

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tirante con cuscinetto a sfera	19 x 75 mm	0,28 kg	ZSKL19X75

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tirante con cuscinetto a sfera	9,5 x 50 mm	0,06 kg	ZSKL9,5X50

Tirante per utensili idraulici

- Per prolungare la durata del tirante, si consiglia di ingrassare il tirante con pasta di grasso AVP

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Tirante per fustelle VA-SPLIT (INOX)	11,1 X 19 mm	0,11 kg	ZB11,1x19

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Tirante per fustelle TRE-SPLIT e VA-SPLIT (INOX)	19 x 125 mm	0,26 kg	ZB19x125

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Tirante per fustelle TRE-SPLIT	9,5 x 19 mm	0,10 kg	ZB9,5x19

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Tirante per fustelle TRE-SPLIT	9,5 x 72 mm	0,04 kg	ZB9,5x72

- Da utilizzare in combinazione con l'adattatore ZBA19x9,5



Set TRE SPLIT M16-M40

Sistema di foratura TRE SPLIT a tre taglienti per lamiera in acciaio dolce ed acciaio inox. 5 misure di taglio. Assortimento in valigetta.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set TRE SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	2,25 kg	SETBLTM40

Dotazione:

- Punzoni di foratura con misure M16 - M20 - M25 - M32 - M40
- 2 viti con cuscinetti a sfera 9,5 × 50,0 mm
- 1 vite con cuscinetto a sfere 19,0 × 55,0 mm
- 1 tubetto di pasta antiusura
- 1 punta multidiametro
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta



Set TRE SPLIT M16-M63

Sistema di foratura TRE SPLIT a tre taglienti per lamiera in acciaio dolce ed acciaio inox. 7 misure di taglio. Assortimento in valigetta.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set TRE SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,85 kg	SETBLTM63

Dotazione:

- Punzoni di foratura con misure M16 - M20 - M25 - M32 - M40 - M50 - M63
- 2 viti con cuscinetti a sfera 9,5 × 50,0 mm
- 1 vite con cuscinetto a sfere 19,0 × 55,0 mm
- 1 vite con cuscinetto a sfere 19,0 × 75,0 mm
- 1 tubetto di pasta antiusura
- 1 punta multidiametro
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta



Set VA SPLIT M16-M40 (INOX)

Sistema di foratura VA SPLIT per lamiera in acciaio dolce ed acciaio inox. 5 misure di taglio. Assortimento in valigetta.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set VA SPLIT M16-M40	340 x 275 mm	1,55 kg	SETBLVAM40

Dotazione:

- Punzoni di foratura con misure M16 - M20 - M25 - M32 - M40
- 1 tubetto di pasta antiusura
- 1 punta multidiametro
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta



Set VA SPLIT M16-M63 (INOX)

Sistema di foratura VA SPLIT per lamiera in acciaio dolce ed acciaio inox. 7 misure di taglio. Assortimento in valigetta.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set VA SPLIT M16-M63	340 x 275 mm	3,45 kg	SETBLVAM63

Dotazione:

- Punzoni di foratura con misure M16 - M20 - M25 - M32 - M40 - M50 - M63
- 1 tubetto di pasta antiusura
- 1 punta multidiametro
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta



Sistema di foratura rettangolare sagomato con 2 punti di punzonatura centrali integrati

Per lamiera in acciaio dolce, dotato di punte di punzonatura centrale integrate nello stampo per marcare i fori di montaggio. Da utilizzare solo con utensili idraulici.

Misure mm	Spessore massimo m	Poli connettore	Asse	Peso	Modello
24,0 x 42,0	3,0	6	B	0,85 kg	BLF24x42
24,0 x 65,0	3,0	10	B	1,81 kg	BLF24x65
24,0 x 86,0	3,0	16	B	1,87 kg	BLF24x86
24,0 x 112,0	3,0	24	B	2,52 kg	BLF24x112

Dotazione:

- Punzone di foratura rettangolare
- Vite di trazione
- Controdado
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta

Accessori

Vite di trazione 19 mm per punzoni sagomati

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Vite di trazione 19 mm	14 x 120 mm	0,24 kg	ZA19X14X120

Controdado per vite di trazione

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Controdado	19 mm	0,13 kg	KM19





Fustelle quadre per lamiera in acciaio

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

Misure mm	Spessore massimo m		Peso	Modello
45,0 x 45,0	3,0		2,30 kg	BLF45x45
46,0 x 46,0	3,0		2,30 kg	BLF46x46
68,0 x 68,0	3,0		3,35 kg	BLF68x68
92,0 x 92,0	3,0		5,05 kg	BLF92x92

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:

- Punzone di foratura quadrato
- Vite di trazione
- Controdado
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta



Fustelle rettangolari con 4 punte di centraggio integrate

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.

Misure mm	Spessore massimo m		Poli connettore	Asse	Peso	Modello
36,0 x 52,0	3,0		6	B	1,78 kg	BLF36x52
36,0 x 65,0	3,0		10	B	2,14 kg	BLF36x65
36,0 x 86,0	3,0		16	B	2,55 kg	BLF36x86
36,0 x 112,0	3,0		24	B	3,05 kg	BLF36x112

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

Dotazione:

- Punzone di foratura quadrato
- Vite di trazione
- Controdado
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta

Accessori

Vite di trazione 25 mm per punzoni quadrati/rettangolari

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Vite di trazione 25 mm	21 x 150 mm	0,38 kg	ZA25X21X150

Controdado per vite di trazione



Descrizione	Ø	Peso	Modello
Controdado	19 mm	0,13 kg	KM19





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.

Misure mm	Spessore massimo mm			Peso	Modello
22,0 x 42,0	2,0	✓	✓	0,73 kg	BLF22x42
22,0 x 45,0	2,0	✓	✓	0,73 kg	BLF22x45

Dotazione:

- Punzone di foratura rettangolare
- Vite di trazione
- Controdado
- Valigetta in resina con inserto sagomato

Ulteriori dimensioni su richiesta



Accessori generali

Vite di trazione 13 mm per punzoni rettangolari

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Vite di trazione 13 mm	11 x 105 mm	0,09 kg	ZA13X11X105



Controdado per vite di trazione

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Controdado	12,7 mm	0,02 kg	KM12,7



Controdado con cuscinetto per vite di trazione (utilizzo manuale)

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Controdado con cuscinetto	12,7 mm	0,10 kg	KMKL12,7



Accessori / ricambi universali

Adattatore per sistemi con tirante a filetto 3/8"

Descrizione	Diametro interno	Peso	Modello
Adattatore per filetti 3/8"	9,5 mm	0,07 kg	ZBA19x9,5



Adattatore per sistemi con tirante a filetto M16x1,5

Descrizione	Diametro interno	Peso	Modello
Adattatore per filetti M16x1,5	16 mm	0,14 kg	ADU-BL



Distanziale 45 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Distanziale 45 mm	45 mm	0,22 kg	DBU-BL



Distanziale 22 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Distanziale 22 mm	22 mm	0,16 kg	DB22



Punta multidiametro HSS-E

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Punta multidiametro	9, 11, 12, 15, 17, 19, 21	0,05 kg	STB21

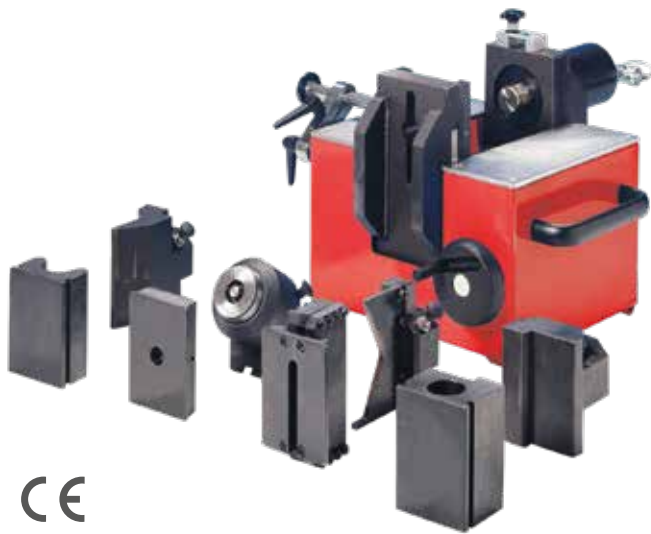


Tubetto di pasta antiusura

Descrizione	Peso	Modello
Pasta antiusura per punzoni	0,01 kg	AVP

**UNITÀ DI
LAVORAZIONE
SBARRE ELETTRICHE**





CE

BLS120 - Unità di lavorazione su sbarre elettriche

Idonea per la piegatura, foratura, taglio e piegatura a gomito di sbarre fino a 120 x 12 mm in rame ed alluminio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

- Costruzione robusta e compatta adatto per l'impiego in officina ed in cantiere
- Composto di unità base e diversi utensili di lavoro intercambiabili
- Il sensore elettrico per limitare la corsa del pistone durante la piegatura garantisce un'esattezza di ripetizione al 100%
- Banco di lavoro regolabile in altezza con un arresto laterale permette forature senza misurazione e tracciamenti
- L'utensile permette tagli puliti senza sbavature grazie alla geometria speciale di lama e controlama
- Può essere impiegato per forare e tagliare sbarre elettriche lamellari e fascette di messa a terra
- Forza sviluppata 185 kN
- Pressione d'esercizio 700 bar (70 MPa)
- Larghezza a sbarre fino a 120 mm
- Spessore a sbarre fino a 12 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Unità di base	480 x 500 x 360 mm	ca. 50 kg	BLS-120

Inseri / accessori:

Utensile di piegatura	Raggio di piegatura	Angolo di piegatura	Matrice di piegatura
BLS-R5	R5 mm	fino a 110°	BLS-M
BLS-R8	R8 mm	fino a 110°	BLS-M
BLS-R10	R10 mm	fino a 110°	BLS-M
BLS-R20	R20 mm	fino a 110°	BLS-M

Attenzione: la necessaria matrice di piegatura BLS-M va ordinata a parte

Descrizione	Dimensione sbarre	Modello
Matrice di piegatura	fino a 120 x 12 mm	BLS-M

Descrizione	Dimensione sbarre	Modello
Utensile per tagliare sbarre in rame pieno	fino a 120 x 12 mm	BLS-S

Descrizione	Dimensione sbarre	Modello
Utensile per tagliare sbarre in rame lamellare	fino a 120 x 12 mm	BLS-SL

Descrizione	Dimensione sbarre	Modello
Utensile per sfalzare	fino a 120 x 12 mm	BLS-K





Custodia rigida per il contenimento degli utensili

Spray di lubrificazione per tagli



Caratteristiche:

- Utensile per forare sbarre in rame lamellare e piene
- Punzone e matrice per asole tonde LS4R: Ø 6,0 - 21,0 mm
- Punzone e matrice per asole lunghe LS4L: 6,5 x 13 mm - 17 x 20 mm

Descrizione	Dimensione sbarre	Modello
Utensile IV per forare sbarre in rame lamellare e piene	fino a 120 x 12 mm	BLS-L4

Descrizione	Ø	Matrice	Punzone	Premi lamiera
Punzone e matrice per fori cilindrici su sbarre in rame lamellare e piene	6,5 mm	LS4R06,5M	LS4R06,5S	LS4R06,5N
	7,0 mm	LS4R07,0M	LS4R07,0S	LS4R07,0N
	8,5 mm	LS4R08,5M	LS4R08,5S	LS4R08,5N
	9,0 mm	LS4R09,0M	LS4R09,0S	LS4R09,0N
	10,0 mm	LS4R10,0M	LS4R10,0S	LS4R10,0N
	10,5 mm	LS4R10,5M	LS4R10,5S	LS4R10,5N
	11,0 mm	LS4R11,0M	LS4R11,0S	LS4R11,0N
	12,0 mm	LS4R12,0M	LS4R12,0S	LS4R12,0N
	13,0 mm	LS4R13,0M	LS4R13,0S	LS4R13,0N
	14,0 mm	LS4R14,0M	LS4R14,0S	LS4R14,0N
	14,5 mm	LS4R14,5M	LS4R14,5S	LS4R14,5N
	15,0 mm	LS4R15,0M	LS4R15,0S	LS4R15,0N
	17,0 mm	LS4R17,0M	LS4R17,0S	LS4R17,0N
	18,0 mm	LS4R18,0M	LS4R18,0S	LS4R18,0N
19,0 mm	LS4R19,0M	LS4R19,0S	LS4R19,0N	
21,0 mm	LS4R21,0M	LS4R21,0S	LS4R21,0N	

Descrizione	Ø mm	Matrice	Punzone	Premi lamiera
Punzone e matrice per fori cilindrici su sbarre in rame lamellare e piene	6,5x13,0	LS4L06,5x13,0M	LS4L06,5x13,0S	LS4L06,5x13,0N
	10,5x13,0	LS4L10,5x13,0M	LS4L10,5x13,0S	LS4L10,5x13,0N
	8,5x16,0	LS4L08,5x16,0M	LS4L08,5x16,0S	LS4L08,5x16,0N
	6,5x21,0	LS4L06,5x21,0M	LS4L06,5x21,0S	LS4L06,5x21,0N
	8,0x20,0	LS4L08,0x20,0M	LS4L08,0x20,0S	LS4L08,0x20,0N
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N
	11,0x20,0	LS4L11,0x20,0M	LS4L11,0x20,0S	LS4L11,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x20,0M	LS4L13,0x20,0S	LS4L13,0x20,0N
	14,0x20,0	LS4L14,0x20,0M	LS4L14,0x20,0S	LS4L14,0x20,0N
	17,0x20,0	LS4L17,0x20,0M	LS4L17,0x20,0S	LS4L17,0x20,0N

Accessori:

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Carrello	800 x 500 x 750 mm	ca. 45 kg	BLS-W
Cavalletto	800 x 440 mm	ca. 5 kg	BLS-B
Custodia rigida	-	-	ACBLSWZG
Spray Metaflux	400 ml	ca. 450 g	SPRAY-M



Carrello/cavalletto per il posizionamento dell'unità ad altezza ergonomica



LSK120 - Testa oleodinamica per punzonatura sbarre elettriche

Idonea per la punzonatura di sbarre con dimensioni fino a 120 x 12 mm in rame, alluminio ed acciaio con carico di rottura a trazione fino a 470 N/mm². Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (v. pag. 196 - 204)

Caratteristiche:

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

Diametro fori su:

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

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

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

Dotazione:

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



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



**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 cicli 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.



09



CP700EC - Pompa oleodinamica a batteria 18V

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pompa oleodinamica	480 x 250 x 250 mm	7,7 kg	CP700EC

Caratteristiche:

- Struttura leggera, compatta e robusta
- Possibilità di collegare diverse lunghezze di tubi tramite innesto rapido
- Controllo della pressione mediante sensore di pressione elettronico
- Lettura dello stato di carica direttamente sulla batteria
- Avanzamento rapido tramite sistema a doppio pistone
- Comando a distanza (1,5 m) con due pulsanti e indicatore LED
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-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: -20°C fino a +55°C
.....(sistema di raffreddamento integrato)
- Peso utensile 4,5 kg
- Dimensioni utensile 290 x 190 x 205 mm

Dotazione SET:

- Pompa oleodinamica 700 bar
- Batteria Li-Ion 18V 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 v. pag. 202 - 204

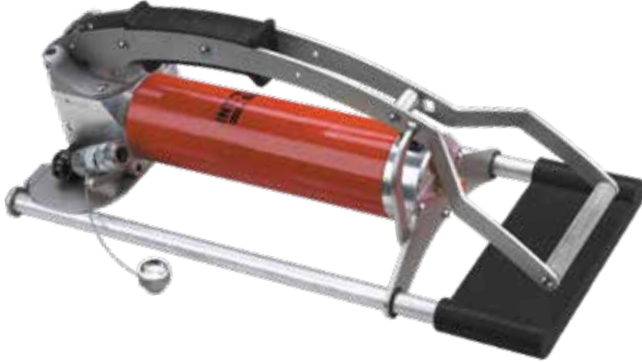


Modello TPI13-IC

Testa oleodinamica per la compressione da banco disponibile a richiesta

Modello FPI70:

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



Modello FPI70S:

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



FPI70 / FPI70S - Pompa oleodinamica a pedale

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

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

Caratteristiche:

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

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

Accessori v. pag. 202 - 204

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

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

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

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

Dotazione:

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



Pompa senza tubo e accessori - ANP24/220



Set completo - ANP24/220-E

ANP 24/220 - Pompa elettro-oleodinamica combinata a batteria e di rete

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pompa elettro-oleod.	550 x 350 x 180 mm	ca. 20 kg	ANP24/220
Set: Pompa elettro-oleod.	550 x 350 x 180 mm	ca. 20 kg	ANP24/220-E

Caratteristiche:

- Alimentazione a batteria 24 V o da rete 230 V AV (50/60Hz)
- Portata commutabile a 2 velocità 0,4 l/min. o 0,7 l/min.
- Tasto a comando a distanza
- Rilascio della pressione, anche parziale, in qualsiasi momento tramite comando a distanza (lunghezza cavo 5 m)
- Rilascio autom. della pressione al raggiungimento della forza massima
- Caricabatteria interno dotato di visual. dello stato di carica della batteria
- Sistema di aggancio rapido con tappo parapolvere
- Dimensioni compatti, costruzione leggera

Portata: 0,4 l/min - 0,7 l/min
 Tensione: 230 V - 50 Hz
 Tensione di batteria: 2 x 12 V
 Potenza motore: 360 W
 Grado di protezione: IP43
 Temperatura d'impiego: -10°C fino a +40°C

Dotazione ANP24/220:

- Pompa elettro-oleodinamica
- Pulsante di comando elettrico a distanza con cavo di collegamento lungo 5 m
- Cavo di collegamento lungo 3 m
- Tracolla per trasporto con proteggi spalla

Accessori v. pag. 202 - 204

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

Dotazione ANP24/220-E:

- Pompa elettro - oleodinamica
- Pulsante di comando elettrico a distanza con cavo di collegamento lungo 5 m
- Cavo di collegamento lungo 3 m
- Tubo flessibile per alta pressione
- Sacca per contenimento accessori
- Batteria di riserva
- Cavo di collegamento per la carica
- Custodia rigida, dotata con diverse matrici per la compressione
- Cavo per alimentazione da batteria esterna
- Testa oleodinamica PP130-H

NP220-1 e NP220-2 Pompa elettro-oleodinamica a rete

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

Caratteristiche:

- Alimentazione a rete 230V AV (50/60 Hz)
- Portate elevate e commutabili (solo NP220-2)
- Telaio di protezione
- Portata elevata per l'utilizzo di teste grandi e per l'unità di lavorazione sbarre elettriche
- Tasto a comando a distanza
- Controllo livello olio tramite indicatore esterno
- Sistema di aggancio rapido con tappo parapolvere

Portata: 0.6 l/min (NP220-1) 0.6 - 1.1 l/min (NP220-2)
 Tensione: 230 V – 60 Hz
 Potenza motore: 750 W
 Grado di protezione: IP54
 Temperatura d'impiego: -10°C fino a +40°C

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pompa elettro-oleod. 1 velocità	370 x 185 x 490 mm	ca. 25 kg	NP220-1
Pompa elettro-oleod. 2 velocità	370 x 185 x 490 mm	ca. 25 kg	NP220-2

Dotazione:

- Pompa elettro-oleodinamica a rete - NP220-1 o NP220-2
- Pulsante di comando a distanza elettrico con cavo di collegamento lungo 5 m
- Cavo di collegamento lungo 3 m per l'utilizzo da rete 230 V

Accessori v. pag. 202 - 204





3,0Ah-5Ah



1,5Ah-2Ah



LG8



LGZ3 - Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V



Batteria 24V - EA24-1



Batterie di ricarica

Descrizione	Peso	Modello
Batteria 18 V / 3.0 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA11
Batteria 18 V / 1.5 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA12
Batteria 18 V / 2.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA20
Batteria 18 V / 4.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA14
Batteria 18 V / 5.1 Ah Li-Ion	0,68 kg	RA50

Caricabatteria

Descrizione	Peso	Modello
Caricabatteria per 18 V	0,70 kg	LG8
Caricabatteria per acendi sigari (12V) - 18V	0,58 kg	LGZ3

Adattatore

Descrizione	Peso	Modello
Adattatore per alimentazione da rete 230 V - 18 V	0,80 kg	NG3

Batteria di riserva 24V (per ANP24/220)

Descrizione	Peso	Modello
Batteria di riserva 24V (per ANP24/220)	4,50 kg	EA24-1

Convertitore (per pompa ANP24/220)

Descrizione	Peso	Modello
Convertitore 12 V DC a 230 V AC (50/60Hz)	0,80 kg	SW12/230

• Dispositivo per l'alimentazione da fonte esterna 12 V della pompa ANP24/220

09



Cinghia per utensili oleodinamici - TG2



Cinghia per ANP 24/220 - TG1



Cinghia per CP700 / CP700-EC - TG3



Cinghie a tracolla

Descrizione	Peso	Modello
Cinghia per ANP 24/220	0,15 kg	TG1
Cinghia per utensili oleodinamici	0,09 kg	TG2
Cinghia per CP700 / CP700-EC	0,09 kg	TG3

Comando a distanza CP700-EC

Descrizione	Peso	Modello
Comando a distanza, lunghezza 1,5 m	0,15 kg	CP-F
Comando a distanza, lunghezza 3 m	0,23 kg	CP-F3
Comando a distanza, lunghezza 5 m	0,32 kg	CP-F5



Tasto a pedale - FS01



Tasto a pedaler - FS02

Tasti a pedale

Descrizione	Peso	Modello
Tasto a pedale per ANP 24/220, NP 220 und BLS	1,60 kg	FS01
Tasto a pedale per CP700-EC	4,20 kg	FS02



Tubi flessibili

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tubo non armato	1,5 m	0,60 kg	SCH1,5
	3 m	1,19 kg	SCH3
	5 m	1,45 kg	SCH5
	10 m	2,29 kg	SCH10
Tubo armato	3 m	1,19 kg	SCHA3
	5 m	1,70 kg	SCHA5
	10 m	3,80 kg	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



Cavo di prolunga comando a distanza

Descrizione	Peso	Modello
Cavo di prolunga comando a distanza	120 g	KABEL5

- Prolunga del cavo tasto di comando a distanza per l'uso di tubi flessibili ad alta pressione oltre lunghezza di 5 m



Cavo USB (per pompa CP700/CP700-EC)

Descrizione	Peso	Modello
Cavo USB, lunghezza 2 m	70 g	CP-USB



Borsa CP700 / CP700-EC - TTCP01



Borsa per accessori - TTPZ01

Borse per accessori

Descrizione	Peso	Modello
Borsa di trasporto per pompa CP700 / CP700-EC	1,20 kg	TTCP01
Borsa per accessori (tubo, cavi, batteria ecc.)	1,00 kg	TTPZ01

- Borsa di trasporto per tubo flessibile di pressione, cavi, batteria ecc.

09

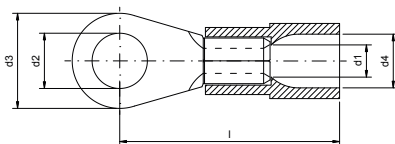
MATERIALE DI CONNESSIONE

- **TERMINALI PREISOLATI**

TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA
CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO
MORSETTIERE

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO



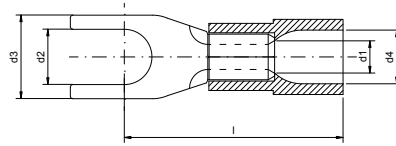
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm						Confezione	Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1,5	ICIQ13	● Rosso	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ135	● Rosso	3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	
	ICIQ14	● Rosso	4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,0	100	
	ICIQ14S	● Rosso	4	1,6	4,0	4,3	7,0	17,5	100	
	ICIQ15	● Rosso	5	1,6	4,0	5,3	10,0	19,0	100	
	ICIQ15S	● Rosso	5	1,6	4,0	5,3	8,0	18,5	100	
	ICIQ16	● Rosso	6	1,6	4,0	6,5	10,0	19,0	100	
	ICIQ18	● Rosso	8	1,6	4,0	8,4	14,0	23,0	100	
	ICIQ110	● Rosso	10	1,6	4,0	10,5	18,0	25,0	100	
1,5-2,5	ICIQ23	● Blu	3	2,3	4,4	3,2	6,0	17,0	100	
	ICIQ235	● Blu	3,5	2,3	4,4	3,7	6,0	17,0	100	
	ICIQ24	● Blu	4	2,3	4,4	4,3	8,0	18,0	100	
	ICIQ24S	● Blu	4	2,3	4,4	4,3	6,8	17,6	100	
	ICIQ25	● Blu	5	2,3	4,4	5,3	10,0	20,0	100	
	ICIQ25S	● Blu	5	2,3	4,4	5,3	8,0	19,5	100	
	ICIQ26	● Blu	6	2,3	4,4	6,5	11,0	22,0	100	
	ICIQ28	● Blu	8	2,3	4,4	8,4	14,0	23,0	100	
	ICIQ210	● Blu	10	2,3	4,4	10,5	18,0	25,6	100	
4-6	ICIQ212	● Blu	12	2,3	4,4	13	18	26	100	
	ICIQ64	● Giallo	4	3,6	6,4	4,3	8,0	21,0	100	
	ICIQ65	● Giallo	5	3,6	6,4	5,3	10,0	22,0	100	
	ICIQ66	● Giallo	6	3,6	6,4	6,5	11,0	23,0	100	
	ICIQ68	● Giallo	8	3,6	6,4	8,4	14,0	26,0	100	
	ICIQ610	● Giallo	10	3,6	6,4	10,5	18,0	28,0	100	
ICIQ612	● Giallo	12	3,6	6,4	3	18	28	100		

10

TERMINALI PREISOLATI FORCELLA



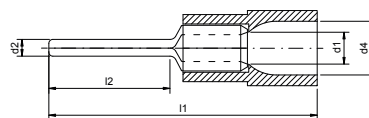
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm						Confezione	Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1,5	ICIQ13G	● Rosso	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ135G	● Rosso	3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	
	ICIQ14G	● Rosso	4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,1	100	
	ICIQ14GS	● Rosso	4	1,6	4,0	4,3	6,8	18	100	
	ICIQ15G	● Rosso	5	1,6	4,0	5,3	10,0	19,0	100	
	ICIQ16G	● Rosso	6	1,6	4,0	6,5	11,0	21,0	100	
1,5-2,5	ICIQ23G	● Blu	3	2,3	4,5	3,2	5,5	19,0	100	
	ICIQ235G	● Blu	3,5	2,3	4,5	3,7	6,0	17,0	100	
	ICIQ24G	● Blu	4	2,3	4,5	4,3	8,0	18,0	100	
	ICIQ24GS	● Blu	4	2,3	4,5	4,3	6,8	18,7	100	
	ICIQ25G	● Blu	5	2,3	4,5	5,3	10,0	20,0	100	
	ICIQ26G	● Blu	6	2,3	4,5	6,5	11,0	22,0	100	
4-6	ICIQ64G	● Giallo	4	3,6	6,4	4,3	8,0	21,0	100	
	ICIQ65G	● Giallo	5	3,6	6,4	5,3	10,0	22,0	100	
	ICIQ66G	● Giallo	6	3,6	6,4	6,5	11,0	23,0	100	
	ICIQ68G	● Giallo	8	3,6	6,4	8,4	14,0	26,0	100	
	ICIQ610G	● Giallo	10	3,6	6,4	10,5	18	28	100	

10

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE



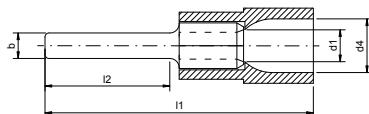
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm					Confezione	Utensili
			d1	d4	d2	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ1ST	● Rosso	1,7	4	1,9	22,8	11	100	MPIQ6
1,5-2,5	ICIQ2ST	● Blu	2,3	4,5	1,9	22,8	11	100	PM-TRE
	ICIQ2STL	● Blu	2,3	4,5	1,9	27	14	100	MPUSET-2
4-6	ICIQ6ST	● Giallo	3,6	6,4	2,8	27	11	100	EPUSET-2

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE PIATTO

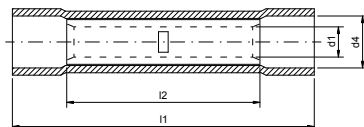


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	b	l1		
0,5-1,5	RPP-10A	● Rosso	1,7	4,0	2,3	20,8	10,0	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	RPP-14A	● Rosso	1,7	4,0	3,0	24,8	14,0	
1,5-2,5	BPP-10A	● Blu	2,3	4,5	2,4	20,8	10,0	
	BPP-14A	● Blu	2,3	4,5	3,0	24,8	14,0	
4-6	GPP-10A	● Giallo	3,6	6,4	2,8	23,0	10,0	
	GPP-18A	● Giallo	3,6	6,4	2,0	31,0	18,0	

CONNETTORI TESTA-TESTA

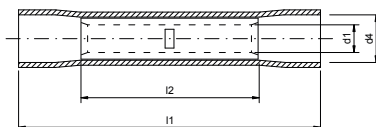


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	l2	l1		
0,5-1	ICIQ1V	● Rosso	1,6	4,1	25	15	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2V	● Blu	2,3	4,5	26	15	100	
4,6	ICIQ6V	● Giallo	3,6	6,4	27	15	50	

CONNETTORI TESTA-TESTA TERMORESTRINGENTI

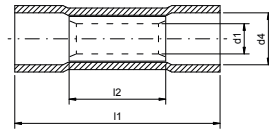


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: polietilene alta densità HD
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: -10 ÷ 105°C



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1	ICIQ1WSV	● Rosso	1,7	4,4	36	15	100	PMGI6
1,5-2,5	ICIQ2WSV	● Blu	2,3	5,2	36	15	100	
4-6	ICIQ6WSV	● Giallo	3,6	6,5	41	15	50	

CONNETTORI PARALLELI

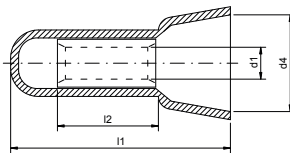


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1	ICIQ1PV	● Rosso	1,6	3,2	17	7	100	MPIQ6
1,5-2,5	ICIQ2PV	● Blu	2,3	4	17	7	100	PM-TRE
4,6	ICIQ6PV	● Giallo	3,6	5,4	21,2	7	100	MPUSET-2 EPUSET

CONNETTORI DI CODA



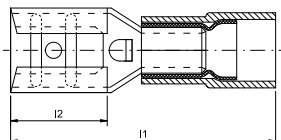
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ1EV	Trasparente	2,3	6	15,2	8,8	100	PMGI6
1,5-2,5	ICIQ2EV	Blu trasparente	2,3	6,4	15,4	8	100	
4-6	ICIQ6EV	Giallo trasparente	3,4	9,2	17,7	8,5	100	
10	ICIQ10EV	Trasparente	5	11,8	22	8	100	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI IN POLICARBONATO

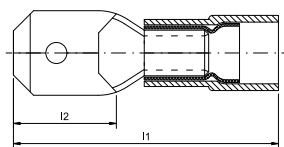


Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: Policarbonato PC
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura di esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Isolamento PVC Tipo	Isolamento PC Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili	
				Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2			
0,5-1,5	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	● Rosso	2,8	0,5	19	6,5	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2	
	ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	● Rosso	2,8	0,8	19	6,5	100		
	ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	● Rosso	4,8	0,5	19,4	6,4	100		
	ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	● Rosso	4,8	0,8	19,4	6,4	100		
	ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	● Rosso	6,3	0,8	20,8	7,5	100		
	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	● Blu	2,8	0,5	19	6,5	100		
1,5-2,5	ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	● Blu	2,8	0,8	19	6,5	100		
	ICIQ245FH	ICIQ245FHPC	● Blu	4,8	0,5	19,4	6,4	100		
	ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	● Blu	4,8	0,8	19,4	6,4	100		
	ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	● Blu	6,3	0,8	20,8	7,3	100		
	4-6	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	● Giallo	6,3	0,8	23,3	7,3		100
		ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	● Giallo	9,5	1,2	28,6	12		100

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO PREISOLATI

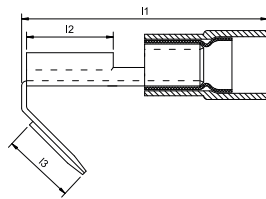


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC) o policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C (PVC) o 125°C (PC) max.



Sezione mm ²	Isolamento PVC Tipo	Isolamento PC Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
				Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	● Rosso	2,8	0,8	19,2	6,5	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	● Rosso	4,8	0,8	19,8	6,7	100	
	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	● Rosso	6,3	0,8	21,8	7,7	100	
1,5-2,5	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	● Blu	4,8	0,8	19,8	6,7	100	
	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	● Blu	6,3	0,8	21,8	7,7	100	
4-6	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	● Giallo	6,3	0,8	24	7,7	100	

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO-FEMMINA PREISOLATI

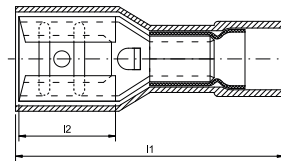


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC) o policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C (PVC) o 125°C (PC) max.



Sezione mm ²	Isolamento PVC Tipo	Isolamento PC Tipo	Colore	Dimensioni mm					Confezione	Utensili
				Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2	l3		
0,5-1,5	ICIQ1FHA	RIMF-608	● Rosso	6,3	0,8	23,9	8	8,2	100	MPIQ6
1,5-2,5	ICIQ2FHA	BIMF-608	● Blu	6,3	0,8	23	8	8,2	100	PM-TRE
4-6	ICIQ6FHA	-	● Giallo	6,3	0,8	25	8	8,2	100	MPUSET-2 EPUSET-2

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI



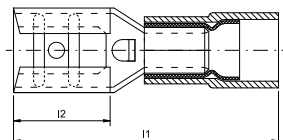
Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: poliammide (PA) e policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C (PA) o 125°C (PC) max.



Sezione mm ²	Isolamento PA Tipo	Isolamento PC Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
				Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	● Rosso	2,8	0,5	19,2	6,4	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	● Rosso	2,8	0,8	19,2	6,4	100	
	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	● Rosso	4,8	0,5	20,2	6,4	100	
	ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	● Rosso	4,8	0,8	20,2	6,4	100	
	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	● Rosso	6,3	0,8	21,5	7,3	100	
1,5-2,5	ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	● Blu	4,8	0,5	20,2	6,5	100	
	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	● Blu	4,8	0,8	20,2	6,5	100	
	ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	● Blu	6,3	0,8	21,5	7,3	100	
4-6	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	● Giallo	6,3	0,8	24,2	7,3	100	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI

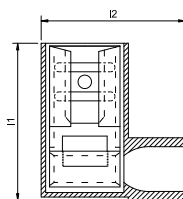


Materiale terminale: bronzo stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Isolamento PA	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ125FHB	● Rosso	2,8	0,5	18,4	6,4	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ128FHB	● Rosso	2,8	0,8	18,4	6,4	100	
	ICIQ148FHB	● Rosso	4,8	0,8	19	6,2	100	
	ICIQ168FHB	● Rosso	6,3	0,8	21	8	100	
1,5-2,5	ICIQ268FHB	● Blu	6,3	0,8	21	8	100	

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA A BANDIERA



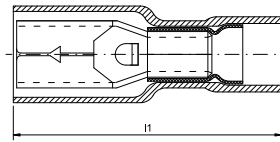
Materiale terminale: ottone stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Isolamento PA	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ168WFHVI	● Rosso	6,3	0,8	16,3	15	100	MPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ268WFHVI	● Blu	6,3	0,8	16,8	15	100	

10

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO FEMMINA ISOLATI

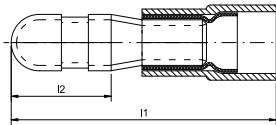


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm		Confezione	Utensili
			Diametro innesto	l1		
0,5-1,5	ICIQ1RSH	● Rosso	4	4	100	MPIQ6
1,5-2,5	ICIQ2RSH	● Blu	5	5	100	PM-TRE
4-6	ICIQ6RSH	● Giallo	5	5	100	MPUSET-2 EPUSET-2

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO MASCHIO ISOLATI



Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C max.



Sezione mm ²	Isolamento		Colore	Dimensioni mm			Confezione	Utensili
	PVC Tipo	PC Tipo		Diametro innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	● Rosso	4	21,5	8,5	100	MPIQ6
1,5-2,5	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	● Blu	5	21,2	8,5	100	PM-TRE
4-6	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	● Giallo	5	24	8,5	100	MPUSET-2 EPUSET-2

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI

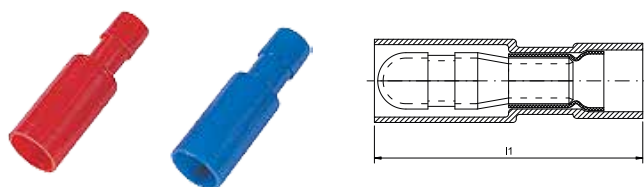


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm		Confezione	Utensili
			Diametro innesto	l1		
0,5-1,5	ICIQ1RSHVI	● Rosso	4	25,2	100	MPIQ6, PM-TRE,
1,5-2,5	ICIQ2RSHVI	● Blu	4	25,2	100	MPUSET-2, EPUSET-2

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO MASCHIO COMPLETAMENTE ISOLATI



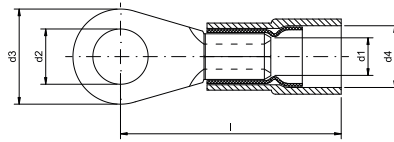
Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm		Confezione	Utensili
			Diametro innesto	l1		
0,5-1,5	ICIQ1RSTVI	● Rosso	4	27	100	MPIQ6, PM-TRE,
1,5-2,5	ICIQ2RSTVI	● Blu	4	27	100	MPUSET-2, EPUSET-2

10

TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI



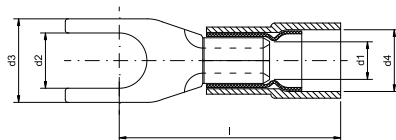
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura di esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	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	PMI6
	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	
	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

TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI



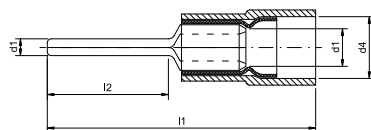
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura di esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	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	● rosso	3,5	1,7	4,5	3,7	5,7	17,5	100	1000	
	RFR-M4A	● rosso	4	1,7	4,5	4,3	6,4	17,5	100	1000	
	RFR-M5A	● rosso	5	1,7	4,5	5,3	8,1	17,5	100	1000	
	RFR-M6A	● rosso	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	● blu	4	1,7	4,5	4,3	6,4	17,5	100	1000	
	BFR-M5A	● blu	5	1,7	4,5	5,3	7,9	17,5	100	1000	
	BFR-M6A	● blu	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	● giallo	4	3,4	7,0	4,3	8,3	20,5	100	500	
	GFR-M5A	● giallo	5	3,4	7,0	5,3	9	20,5	100	500	
	GFR-M6A	● giallo	6	3,4	7,0	6,4	12,0	25	100	500	
	GFR-M8A	● giallo	8	3,4	7,0	8,4	14,0	23,5	100	500	

10

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI

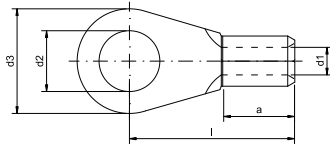


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura di esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	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	● blu	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	

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO



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

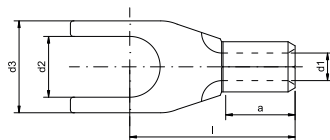


Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm						Confezione		Utensili
		Ø foro	d1	d2	d3	l	a	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICQ13	3	1,6	3,2	6	11	5	100	2000	PMCL16
	ICQ135	3,5		3,7	6	11		100	2000	
	ICQ14	4		4,3	8	12		100	2000	
	ICQ15	5		5,3	10	13		100	2000	
	ICQ16	6		6,5	10	13		100	1500	
	ICQ18	8		8,4	12	17		100	1000	
	ICQ110	10		10,5	14	17		100	1000	
	1,5 - 2,5	ICQ23	3	2,3	3,2	6	11	5	100	
ICQ235		3,5		3,7	6	11		100	2000	
ICQ24		4		4,3	8	12		100	2000	
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	

10

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI NON ISOLATI A FORCELLA



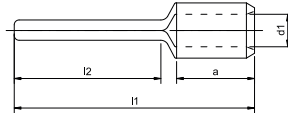
Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato



Sezione mm ²	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	

10

TERMINALI NON ISOLATI A PUNTALE



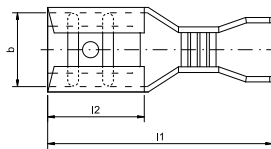
Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato



Sezione mm ²	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	

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46247



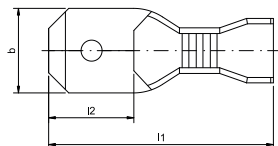
Materiale: Ottone stagnato



Sezione mm ²	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	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46248

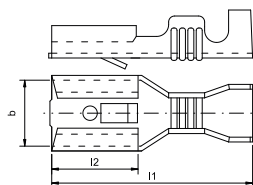


Materiale: Ottone stagnato



Sezione mm ²	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	

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46340



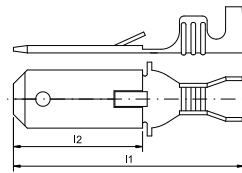
Materiale: Ottone stagnato



Sezione mm ²	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	

10

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46343



Materiale: Ottone stagnato



Sezione mm ²	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	

10

CAPPUCCI ISOLANTI PER CONNETTORI AD INNESTO



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

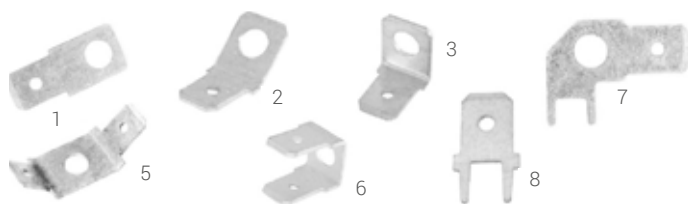
Materiale 2: Polietilene PE
Temperatura di esercizio: 60°C max.



Sezione mm ²	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



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



Sezione mm ²	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	

MATERIALE DI CONNESSIONE

TERMINALI PREISOLATI

- **TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA**
CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO
MORSETTIERE

TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI IN POLIPROPILENE

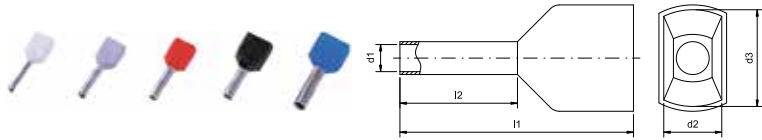


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: polipropilene (PP)
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo					Dimensioni mm				Confezione	Utensili				
	Colore DIN 46228/4	Colore 1	Colore 2			d1	d2	l1	l2						
0,14		● Marrone	ICIAE0146BR	● Grigio	ICIAE0146	0,7	1,6	10	6	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R		
		● Marrone	ICIAE0148BR	● Grigio	ICIAE0148	0,7	1,6	12	8	100					
0,25		● Giallo	ICIAE0256HGE	● Azzurro	ICIAE0256	0,75	1,8	10	6	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R		
		● Giallo	ICIAE0258HGE	● Azzurro	ICIAE0258	0,75	1,8	12	8	100					
0,34		● Verde	ICIAE0346HGRÜ	● Turchese	ICIAE0346	0,8	2,0	10	6	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R		
		● Verde	ICIAE0348HGRÜ	● Turchese	ICIAE0348	0,8	2,0	12	8	100					
0,5	● Bianco		ICIAE056	● Bianco	ICIAE056	● Arancione	ICIAE056OR	1	2,6	12	6	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Bianco		ICIAE058	● Bianco	ICIAE058	● Arancione	ICIAE058OR	1	2,6	14	8	100			
	● Bianco		ICIAE0510	● Bianco	ICIAE0510	● Arancione	ICIAE0510OR	1	2,6	16	10	100			
0,75	● Grigio		ICIAE0756	● Blu	ICIAE0756BL	● Bianco	ICIAE0756WE	1,2	2,8	12	6	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Grigio		ICIAE0758	● Blu	ICIAE0758BL	● Bianco	ICIAE0758WE	1,2	2,8	14	8	100			
	● Grigio		ICIAE07510	● Blu	ICIAE07510BL	● Bianco	ICIAE07510WE	1,2	2,8	16	10	100			
	● Grigio		ICIAE07512	● Blu	ICIAE07512BL	● Bianco	ICIAE07512WE	1,2	2,8	18	12	100			
1	● Rosso		ICIAE16	● Rosso	ICIAE16	● Giallo	ICIAE16GE	1,4	3	12	6	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Rosso		ICIAE18	● Rosso	ICIAE18	● Giallo	ICIAE18GE	1,4	3	14	8	100			
	● Rosso		ICIAE110	● Rosso	ICIAE110	● Giallo	ICIAE110GE	1,4	3	16	10	100			
	● Rosso		ICIAE112	● Rosso	ICIAE112	● Giallo	ICIAE112GE	1,4	3	18	12	100			
1,5	● Nero		ICIAE158	● Nero	ICIAE158	● Rosso	ICIAE158RO	1,7	3,5	14	8	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Nero		ICIAE1510	● Nero	ICIAE1510	● Rosso	ICIAE1510RO	1,7	3,5	16	10	100			
	● Nero		ICIAE1512	● Nero	ICIAE1512	● Rosso	ICIAE1512RO	1,7	3,5	18	12	100			
	● Nero		ICIAE1518	● Nero	ICIAE1518	● Rosso	ICIAE1518RO	1,7	3,5	24	18	100			
2,5	● Blu		ICIAE28	● Grigio	ICIAE28GR	● Blu	ICIAE28	2,2	4,2	14	8	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Blu		ICIAE212	● Grigio	ICIAE212GR	● Blu	ICIAE212	2,2	4,2	18	12	100			
	● Blu		ICIAE218	● Grigio	ICIAE218GR	● Blu	ICIAE218	2,5	4,2	24	18	100			
4	● Grigio		ICIAE410	● Arancione	ICIAE410OR	● Grigio	ICIAE410	2,8	4,8	17	10	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Grigio		ICIAE412	● Arancione	ICIAE412OR	● Grigio	ICIAE412	2,8	4,8	20	12	100			
	● Grigio		ICIAE418	● Arancione	ICIAE418OR	● Grigio	ICIAE418	2,8	4,8	26	18	100			
6	● Giallo		ICIAE612	● Verde	ICIAE612GRÜ	● Nero	ICIAE612SCH	3,5	6,3	20	12	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Giallo		ICIAE618	● Verde	ICIAE618GRÜ	● Nero	ICIAE618SCH	3,5	6,3	26	18	100			
10	● Rosso		ICIAE1012	● Marrone	ICIAE1012BR	● Avorio	ICIAE1012ELF	4,5	7,6	22	12	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Rosso		ICIAE1018	● Marrone	ICIAE1018BR	● Avorio	ICIAE1018ELF	4,5	7,6	28	18	100			
16	● Blu		ICIAE1612	● Avorio	ICIAE1612ELF	● Verde	ICIAE1612GRÜ	5,8	8,8	24	12	100	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Blu		ICIAE1618	● Avorio	ICIAE1618ELF	● Verde	ICIAE1618GRÜ	5,8	8,8	28	18	100			
25	● Giallo		ICIAE2516	● Nero	ICIAE2516SCH	● Marrone	ICIAE2516BR	7,3	11,2	30	16	50	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Giallo		ICIAE2518	● Nero	ICIAE2518SCH	● Marrone	ICIAE2518BR	7,3	11,2	32	18	50			
	● Giallo		ICIAE2522	● Nero	ICIAE2522SCH	● Marrone	ICIAE2522BR	7,3	11,2	36	22	50			
35	● Rosso		ICIAE3516			● Nocciola	ICIAE3516BE	8,3	12,7	30	16	50	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Rosso		ICIAE3518			● Nocciola	ICIAE3518BE	8,3	12,7	32	18	50			
	● Rosso		ICIAE3525			● Nocciola	ICIAE3525BE	8,3	12,7	39	25	50			
50	● Blu		ICIAE5020			● Oliva	ICIAE5020OL	10,3	15	36	20	50	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
	● Blu		ICIAE5025			● Oliva	ICIAE5025OL	10,3	15	40	25	50			
70	● Giallo		ICIAE7021					13,5	16	37	21	25	PMT10	MPAE16R - MPAE16S	PMT2R
95	● Rosso		ICIAE9525					14,5	18	44	25	25			
120	● Blu		ICIAE12027					16,5	20	48	27	10			
150	● Giallo		ICIAE15032					19,5	23	58	32	10			

TERMINALI A BUSSOLA DOPPI ISOLATI IN POLIPROPILENE

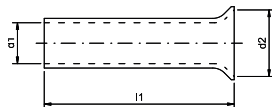


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Polipropilene
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo				Dimensioni mm					Confezione	Utensili		
	Colore DIN 46228/4	Colore 1	Colore 2	Modello	d1	d2	d3	l1	l2				
2 x 0,25			Azzurro	ICIAE0258Z	1,15	1,8	3,4	15	8	100	PMT16	PMT10	PMT16E
2 x 0,34			Turchese	ICIAE0348Z	1,15	1,8	3,4	15	8	100			
2 x 0,5	● Bianco	● Bianco	● Arancione	ICIAE058Z ICIAE058ZOR	1,4	2,5	4,7	15	8	100			
2 x 0,75	● Grigio			ICIAE0756Z	1,7	2,8	5,0	15	6	100			
	● Grigio	● Blu	● Bianco	ICIAE0758Z ICIAE0758ZBL ICIAE0758ZWE	1,7	2,8	5,0	15	8	100			
	● Grigio	● Blu	● Bianco	ICIAE07510Z ICIAE07510ZBL ICIAE07510ZWE	1,7	2,8	5,0	17	10	100			
2 x 1	● Rosso			ICIAE16Z	2,0	3,4	5,4	15	6	100			
	● Rosso	● Rosso	● Giallo	ICIAE18Z ICIAE18ZGE	2,0	3,4	5,4	15	8	100			
	● Rosso	● Rosso	● Giallo	ICIAE110Z ICIAE110ZGE	2,0	3,4	5,4	17	10	100			
	● Rosso			ICIAE118Z	2,0	3,4	5,4	25	18	100			
2 x 1,5	● Nero	● Nero	● Rosso	ICIAE158Z ICIAE158ZRO	2,2	3,6	6,6	16	8	100			
	● Nero	● Nero	● Rosso	ICIAE1512Z ICIAE1512ZRO	2,2	3,6	6,6	20	12	100			
	● Nero			ICIAE1518Z	2,2	3,6	6,6	26	18	100			
2 x 2,5	● Blu	● Grigio	● Blu	ICIAE210Z ICIAE210ZGR	2,8	4,2	7,8	18,5	10	100			
	● Blu	● Grigio	● Blu	ICIAE213Z ICIAE213ZGR	2,8	4,2	7,8	21,5	13	100			
2 x 4	● Grigio	● Arancione	● Grigio	ICIAE412Z ICIAE412ZOR	3,7	4,9	8,8	23	12	100			
2 x 6	● Giallo	● Verde	● Nero	ICIAE614Z ICIAE614ZGRÜ ICIAE614ZSCH	4,8	6,9	10,0	26	14	100			
2 x 10	● Rosso	● Marrone	● Avorio	ICIAE1014Z ICIAE1014ZBR ICIAE1014ZELF	6,4	7,2	13,0	26	14	100			
2 x 16	● Blu	● Avorio	● Verde	ICIAE1614Z ICIAE1614ZBE ICIAE1614ZGRÜ	8,2	9,6	18,4	30	14	50			

TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI



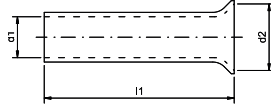
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Confezione	Utensili	
		d1	l			
0,14	ICAE0147	0,65	7	500	PMT10	PMT2R
0,25	ICAE0255	0,75	5	500		
	ICAE0257		7	500	MPAE16T - MPAE16S	
0,34	ICAE0345	0,85	5	500		
	ICAE0347		7	500	PMT16R	
0,5	ICAE056	1,1	6	500		
	ICAE058		8	500		
	ICAE0510		10	500	PMT50	HP1130, AP130-C, PP130-C STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1
0,75	ICAE0756	1,3	6	500		
	ICAE0758		8	500		
	ICAE07510		10	500	PMT16R	
1	ICAE16	1,5	6	500		
	ICAE18		8	500		
	ICAE110		10	500		
	ICAE157		7	500	PMT16R	
1,5	ICAE1510	1,9	10	500		
	ICAE1512		12	500		
	ICAE1515		15	500	PMT16R	
2,5	ICAE27	2,3	7	500		
	ICAE210		10	500		
	ICAE212		12	500		
	ICAE215		15	500		
	ICAE218		18	500	PMT16R	
4	ICAE49	2,9	9	100		
	ICAE412		12	100		
	ICAE418		18	100	PMT16R	
6	ICAE610	3,7	10	100		
	ICAE612		12	100		
	ICAE618		18	100	PMT50	
10	ICAE1010	4,6	10	100		
	ICAE1012		12	100		
	ICAE1015		15	100		
	ICAE1018		18	100	PMT50	
16	ICAE1612	6	12	100		
	ICAE1615		15	100		
	ICAE1618		18	100		
	ICAE1625		25	100		

10

TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI

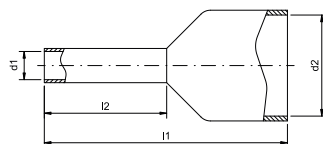


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Confezione	Utensili		
		d1	l				
25	ICAE2512	7,5	12	50			
	ICAE2518		18	50			
	ICAE2525		25	50			
35	ICAE3518	8,5	18	50			
	ICAE3525		25	50			
50	ICAE5018	10,5	18	50			
	ICAE5022		22	50			
	ICAE5025		25	50			
	ICAE5032		32	50			
70	ICAE7025	12,7	25	25			
	ICAE7032		32	25			
95	ICAE9525	14,7	25	25			
	ICAE9532		32	25			
120	ICAE12032	16,7	32	10			
	ICAE12040		40	10			
150	ICAE15032	18,7	32	10			
	ICAE15040		40	10			
185	ICAE18540	20,2	40	10			
240	ICAE24034	23,1	34	10			
	ICAE24040		40	10			

TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI CON COLLETTO MAGGIORATO

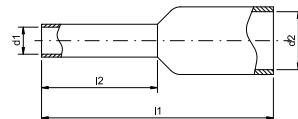


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Polipropilene
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione	Utensili			
	Colore DIN 46228/4		d1	d2	l1	l2					
1,5	● nero	ICIAE158K	1,7	7,5	17,5	8	500	PMT10	PMT16-PMTT6E	PMT2R	PMT6R
	● nero	ICIAE1510K	1,7	7,5	19,5	10	500				
2,5	● blu	ICIAE28K	2,2	8	17,5	8	500	PMT10	PMT16-PMTT6E	PMT2R	PMT6R
	● blu	ICIAE212K	2,2	8	21,5	12	500				
4	● grigio	ICIAE410K	2,8	9,5	19,5	10	500	PMT10	PMT16-PMTT6E	PMT2R	PMT6R
6	● giallo	ICIAE612K	3,5	10	23	12	100				
10	● rosso	ICIAE1012K	4,5	11,5	24	12	100	PMT10	PMT16-PMTT6E	PMT2R	PMT6R
16	● blu	ICIAE1612K	5,8	13,5	25,5	12	100				

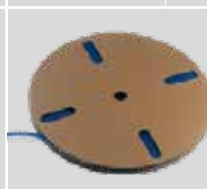
TERMINALI A BUSSOLA IN POLIPROPILENE - BOBINA



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



Sezione mm ²	Colore DIN 46228/4	Tipo	Bobina Small				Bobina Medium				Bobina Large				Dimensioni mm			
			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							

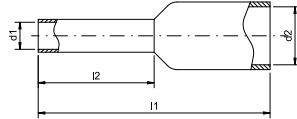


* Diametro esterno bobina:
18 cm

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.

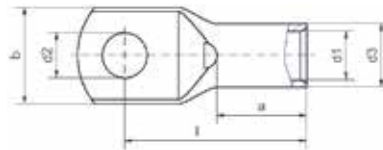


Sezione mm ²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione
	Colore DIN 46228/4		d1	d2	l1	l2	
0,5	● bianco	ICIAE058STF	1,0	2,6	14,0	8,0	500
0,75	● grigio	ICIAE0758STF	1,2	2,8	14,0	8,0	500
1	● rosso	ICIAE18STF	1,4	3,0	14,0	8,0	500
1,5	● nero	ICIAE158STF	1,7	3,5	14,0	8,0	500
2,5	● blu	ICIAE28STF	2,2	4,2	14,0	8,0	500

MATERIALE DI CONNESSIONE

- TERMINALI PREISOLATI
- TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA
- **CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO**
- MORSETTIERE

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

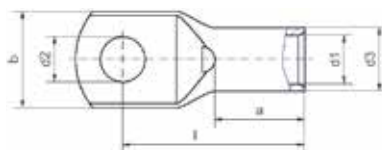


Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili
			d1	d3	d2	b	l	a			
1-1,5	3	CI1.5-M3	1,9	3,9	3,2	6,5	14,0	6,0		50	PMCL16
	4	CI1.5-M4			4,3	8,5	15,0			50	
	5	CI1.5-M5			5,3	10,0	16,0			50	
	6	CI1.5-M6			6,4	11,0	18,0			50	
2,5	4	CI2.5-M4	2,4	4,4	4,3	8,5	15,0	6,5		50	
	5	CI2.5-M5			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	PP230 PP130-C, HP1130-C, AP130-C, HP1130-H, AP130-H STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 MPR-3 MPR-2 MPR-1 PMC25 PMC16
	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. 122

10

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



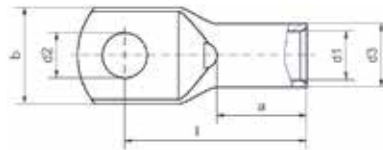
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
 Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Con foro d'ispezione



Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili				
			d1	d3	d2	b	l	a							
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								
	10	CI50-M10			10,5	20,0	39,0								
	12	CI50-M12			13,0	23,0	40,5								
	14	CI50-M14			15,0	25,0	42,5								
	16	CI50-M16			17,0	27,0	45,5								
	20	CI50-M20			21,0	28,0	50,0								
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								
	10	CI70-M10			10,5	22,5	42,5								
	12	CI70-M12			13,0	23,0	43,5								
	14	CI70-M14			15,0	26,0	46,0								
	16	CI70-M16			17,0	28,0	48,5								
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								
	10	CI95-M10			10,5	25,0	47,0								
	12	CI95-M12			13,0	26,0	47,0								
	14	CI95-M14			15,0	26,0	49,0								
	16	CI95-M16			17,0	28,0	50,0								
	20	CI95-M20			21,0	31,0	54,5								
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								
	12	CI120-M12			13,0	29,0	52,5								
	14	CI120-M14			15,0	29,0	53,5								
	16	CI120-M16			17,0	29,0	55,0								
	20	CI120-M20			21,0	35,0	60,0								
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								
	12	CI150-M12			13,0	31,0	56,0								
	14	CI150-M14			15,0	31,0	57,0								
	16	CI150-M16			17,0	31,0	58,0								
	20	CI150-M20			21,0	35,0	63,0								
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								
	12	CI185-M12			13,0	35,0	58,5								
	14	CI185-M14			15,0	35,0	61,0								
	16	CI185-M16			17,0	35,0	63,0								
	20	CI185-M20			21,0	35,0	66,0								

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

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



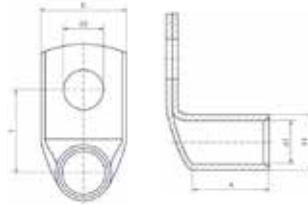
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili			
			d1	d3	d2	b	l	a						
240	8	CI240-M8	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*K25M	10				
	10	CI240-M10			10,5	39,0	69,0			10				
	12	CI240-M12			13,0	39,0	69,0			10				
	14	CI240-M14			15,0	39,0	71,0			10				
	16	CI240-M16			17,0	39,0	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. 122

* 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

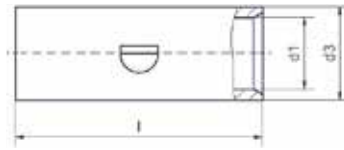


Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili			
			d1	d3	d2	b	l	a						
150	8	CI150-M8-90	16,8	21,3	8,4	31,0	25,5	28,0	*K20D	10				
	10	CI150-M10-90			10,5	31,0	25,5			10				
	12	CI150-M12-90			13,0	31,0	26,5			10				
	16	CI150-M16-90			17,0	31,0	29,5			10				
	20	CI150-M20-90			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. 122



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



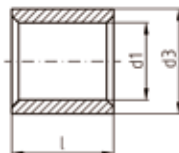
Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili								
		d1	d3	l			PMCL16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230		
1,0-1,5	CTT-1.5	1,9	3,9	15,0		50									
2,5	CTT-2.5	2,4	4,4	16,0		50									
4	CTT-4	3,0	5,0	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. 122

* Articolo con marchio UL

10

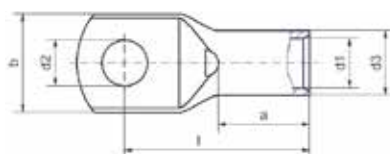
CONNETTORI IN RAME PARALLELI NON ISOLATI



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

Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili								
		l	d1	sd3			PMCL16								
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

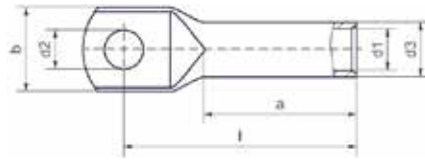


Connettore testa: 1,5 - 630 mm²
 Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Con foro d'ispezione

Sezione mm ²	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	STL050, HP50, PP60-1, AP60-1	PP230 PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H
	6	CI35-M6-SF			6,4	15	32,5					
	8	CI35-M8-SF			8,4	17	33,0					
	10	CI35-M10-SF			10,5	18,5	35,5					
	12	CI35-M12-SF			13,0	21,0	36,5					
	14	CI35-M14-SF			15,0	22	39,0					
	16	CI35-M16-SF			17,0	24	45,5					
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					
	10	CI50-M10-SF			10,5	19,3	39,0					
	12	CI50-M12-SF			13,0	22,0	40,5					
	14	CI50-M14-SF			15,0	22	42,5					
	16	CI50-M16-SF			17,0	24	45,5					
	20	CI50-M20-SF			21,0	27	50,5					
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					
	10	CI70-M10-SF			10,5	23,0	42,5					
	12	CI70-M12-SF			13,0	23,0	45,0					
	14	CI70-M14-SF			15,0	25,0	46,0					
	16	CI70-M16-SF			17,0	27,0	48,5					
	20	CI70-M20-SF			21,0	27,0	54,5					
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					
	10	CI95-M10-SF			10,5	27,0	47,0					
	12	CI95-M12-SF			13,0	27,0	47,0					
	14	CI95-M14-SF			15,0	27,0	49,0					
	16	CI95-M16-SF			17,0	27,0	50,0					
	20	CI95-M20-SF			21,0	27,0	54,5					
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					
	12	CI120-M12-SF			13,0	31,0	56,0					
	14	CI120-M14-SF			15,0	31,0	57,0					
	16	CI120-M16-SF			17,0	31,0	58,0					
	20	CI120-M20-SF			21,0	35,0	63,0					
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					
	12	CI150-M12-SF			13,0	35,0	58,5					
	14	CI150-M14-SF			15,0	35,0	61,0					
	16	CI150-M16-SF			17,0	35,0	63,0					
	20	CI150-M20-SF			21,0	35,0	66,0					
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					
	12	CI185-M12-SF			13,0	39,0	69,0					
	14	CI185-M14-SF			15,0	39,0	71,0					
	16	CI185-M16-SF			17,0	39,0	71,5					
	20	CI185-M20-SF			21,0	39,0	73,0					

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI CON COLLETTO LUNGO



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



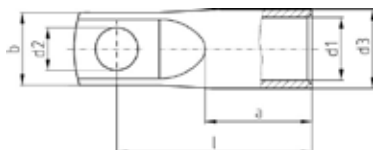
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili						
			d1	d3	d2	b	l	a			PMC16	PMC25	M/PR-1	M/PR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP230	
16	8	CI16-M8-CL	5,4	7,8	8,4	15,0	37,5	22,0	*K08M	50							
25	8	CI25-M8-CL	6,9	9,4	8,4	15,0	43,0	27,0	*K10M	50							
	10	CI25-M10-CL			10,5	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. 122

* 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

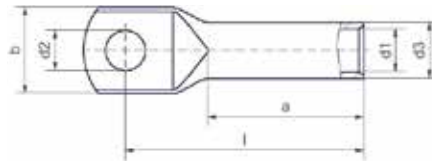


Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili	
			d1	d3	d2	b	l	a			MPR-1	MPR-2
35	6	CI35-M6-PR	8,3	11,3	6,4	15,0	32,5	16,0	*K11M	25	MPR-1 MPR-2 STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 PP230 PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, P130-H	
50	6	CI50-M6-PR	9,6	13,1	6,4	15,0	36,0	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. 122

10

CAPICORDA DA TUBO IN RAME DIN 46235



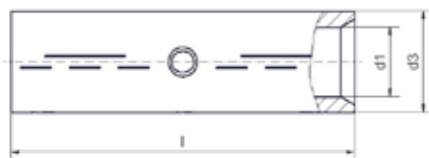
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili
			d1	d3	d2	b	l	a			
10	5	ICD105	4,4	6,0	5,3	10,0	27,0	10,0	*MK6	50	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1
	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. 122



CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA DIN 46267



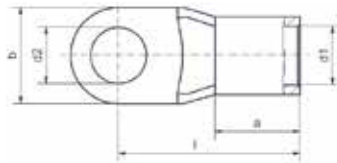
Connettore da tubo: 6 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili
		d1	d3	l			
6	ICD6V	3,7	5,5	30,0	*MK5	50	PP230 PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, P130-H ST11050, HP50, PP60-1, AP60-1
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. 122

10

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATI DIN 46234



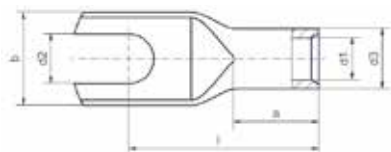
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
 Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Tubo saldato

Sezione mm ²	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	STL1050, HP50, PP60-1, AP60-1	PP230 PPI 30-C, HPI130-C, API30-C, PPI30-H, HPI130-H, API30-H
	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. 122



FORCELLA DA TUBO IN RAME NON ISOLATO

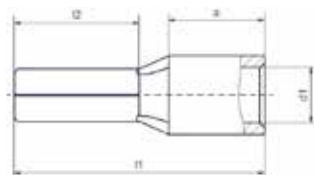


Forcella in rame: 10 - 16 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

Sezione mm ²	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										
16	5	CI16-M5-FR	5,4	7,8	5,3	12,0	22,5	11,0	*K08M	50		
	6	CI16-M6-FR										

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

PUNTALE DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO, DIN 46230

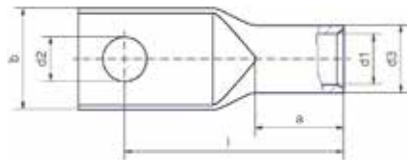


Puntale in rame: 10 - 25 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Tubo saldato

Sezione mm ²	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. 122

CAPICORDA IN ACCIAIO - INOX V4A

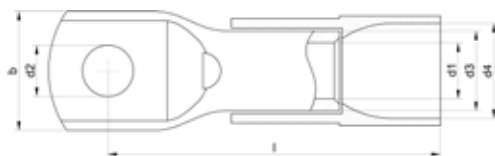


Capicorda in acciaio: 1,5 - 95 mm²
 Materiale: Acciaio inox, AISI 316, anticorrosione
 Temperatura d'esercizio: 400°C max.

Sezione mm ²	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
	6	ICVA26			6,4										10,0	20,0
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
	6	ICVA66			6,4										10,0	21,0
10	5	ICVA105	5,0	8,0	5,3	12,0	29,0	10,0	*MD10	25		STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP230	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H		
	6	ICVA106			6,4										12,0	27,5
	8	ICVA108			8,4										13,0	25,0
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
	8	ICVA168			8,4										13,0	31,0
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
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	ICVA3510			10,5										20,0	36,0
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
	12	ICVA5012			13,0										23,0	40,0
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
	12	ICVA7012			13,0										24,0	50,0
	16	ICVA7016			17,0										28,0	47,0
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
	12	ICVA9512			13,0										26,0	55,0
	16	ICVA9516			17,0										28,0	52,0

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI

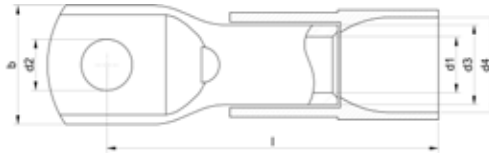


Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Con foro d'ispezione
 Colore: Nero

Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione		
			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, HP1130-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		
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. 122

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI

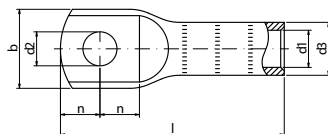


Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Con foro d'ispezione
 Colore: Nero

Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione		
			d1	d3	d2	b	l	d4				
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					
	10	CIP95-M10			10,5	25,0	70,0					
	12	CIP95-M12			13,0	26,0	70,0					
	14	CIP95-M14			15,0	26,0	72,0					
	16	CIP95-M16			17,0	28,0	73,0					
	20	CIP95-M20			21,0	31,0	77,5					
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					
	12	CIP120-M12			13,0	29,0	74,5					
	14	CIP120-M14			15,0	29,0	75,5					
	16	CIP120-M16			17,0	29,0	77,0					
	20	CIP120-M20			21,0	35,0	82,0					
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					
	12	CIP150-M12			13,0	31,0	81,0					
	14	CIP150-M14			15,0	31,0	82,0					
	16	CIP150-M16			17,0	31,0	83,0					
	20	CIP150-M20			21,0	35,0	88,0					

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

CAPICORDA PER CAVI IN RAME M.T.



Materiali:

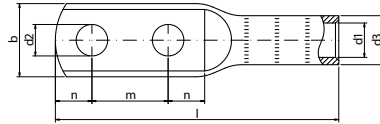
- rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

Sezione mm ²	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*	HP11 30-C, API11 30-C, PP1 30-C	PP230 (+adattatore / adapter AD230-130)
35	12	CM35M12	8,3	13,8	13	22	14	68	50	*E118				
50 RC	12	CM50M12	8,7	13,8	13	22	14	71	50	*E118		MMT50*		
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		MMT200*		
150 RC÷120 S÷125 C	12	CM150M12	15	23	13	31	18	86	10	*E190				
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			PP230		
400 RC	14	CM400M14	27	35	15	51	23	146	5		MK34*			
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. 122

CAPICORDA DOPPIO FORO PER CAVI IN RAME M.T.



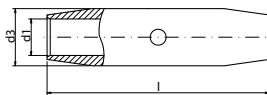
Materiali:

- rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

Sezione mm ²	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	Stillo50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HP1130-C, AP1130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	12	CM35M12DF	8,3	13,8	13	21	44,5	14	113	50	*E118		MMT50*		
50 RC	12	CM50M12DF	8,7	13,8	13	21	44,5	14	116	50	*E118		MMT95*		
50 S	12	CM50SM12DF	9,5	14	13	21	44,5	14	116	50	*E118		MMT200*		
70	12	CM70M12DF	11,5	18	13	26	44,5	14	116	25	*E158		MMT315*		
95 RC	12	CM95M12DF	12	20	13	27,5	44,5	18	128	25	*E173				
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				
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					
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

GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN RAME M.T.



Materiali:

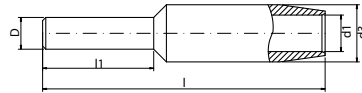
- rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

Sezione mm ²	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*	HP1130-C, AP1130-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		MMT200*		
150 RC÷120 S÷125 C	GM150	15	23	80	10	*E190				
185 RC÷185 S	GM185	17	23	80	10	*E190				
240 RC÷185 S	GM240	19	28	100	10					
300 RC÷300 S	GM300	21,5	30	100	5		MMT315*			
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. 122

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



Materiali:
• rame elettrolitico Cu-DLP 99,9

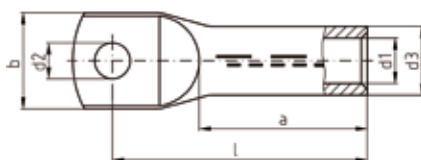
Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
		d1	d3	l1	D	l						
25	CM25P8	7	11	30	8	75	25	*E96	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HP1130-C, AP1130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	CM35P8	8,3	13,8	35	8	80	25	*E118		MMT50*		
50 RC	CM50P8	8,7	13,8	35	8	80	25	*E118		MMT95*		
50 S	CM50SP8	9,5	14	35	8	80	25	*E118		MMT200*		
70	CM70P12	11,5	18	35	12	85	25	*E158		MMT315*		
95 RC	CM95P12	12	20	35	12	95	10	*E173				
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				
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					
300S	CM300SP20	24	35	60	20	130	5					

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



* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

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.

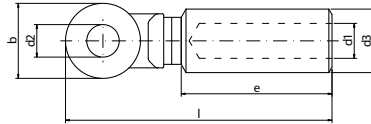
Dimensioni del tubo secondo DIN 46329

Sezione mm ²		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	STL050, HP50, PP60-1, AP60-1	PP230 (+adattatore AD230-130)	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H		
		10	ICAL1610			10,5									18	52
25	35	8	ICAL258	7	12	8,4	16	60	34	MK12*	10					
		10	ICAL2510			10,5									18	60
35	50	8	ICAL358	8	14	8,4	20	67	14	MK14*	10					
		10	ICAL3510			10,5									20	67
		12	ICAL3512			13									20	67
50	70	8	ICAL508	10	16	8,4	23	74	42	MK16*	10					
		10	ICAL5010			10,5									23	74
		12	ICAL5012			13									23	74
70	95	8	ICAL708	11,5	18,5	8,4	28	84	50	MK18*	10					
		10	ICAL7010			10,5									28	84
		12	ICAL7012			13						28	87			
95	120	10	ICAL9510	13,4	22	10,5	32	90	55	MK22*	10					
		12	ICAL9512			13						32	90			
		16	ICAL9516			17						32	90			
120	150	10	ICAL12010	15	23	10,5	32	98	60	MK22*	10					
		12	ICAL12012			13						32	98			
		16	ICAL12016			17						32	98			
150	185	10	ICAL15010	16,5	25	10,5	35	104	64	MK25*	5					
		12	ICAL15012			13						35	104			
		16	ICAL15016			17						35	104			
		20	ICAL15020			21						35	104			
185	240	10	ICAL18510	18,5	28,5	10,5	40	109	66	MK28*	5					
		12	ICAL18512			13						40	109			
		16	ICAL18516			17						40	109			
		20	ICAL18520			21						40	109			
240	300	10	ICAL24010	21,3	32	10,5	46	119	70	MK32*	5					
		12	ICAL24012			13						46	119			
		16	ICAL24016			17						46	119			
		20	ICAL24020			21						46	119			
300	-	12	ICAL30012	23,3	34	13	50	125	70	MK34*	1					
		16	ICAL30016			17						50	125			
		20	ICAL30020			21						50	125			
400	-	12	ICAL40012	26	38,5	13	55	120	70	MK38*	1					
		16	ICAL40016			17						55	120			
		20	ICAL40020			21						55	120			
500	-	12	ICAL50012	29	44	13	63	140	80	MK44*	1					
		16	ICAL50016			17						63	140			
		20	ICAL50020			21						63	140			

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

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



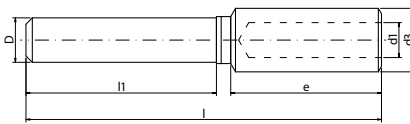
Materiali:

- occhietto: 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 mm ²	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		
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	150 MCB	
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	240 MCB	

10

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



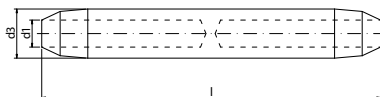
Materiali:

- 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 mm ²	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		
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	150 MCB	
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	240 MCB	

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN ALLUMINIO M.T.

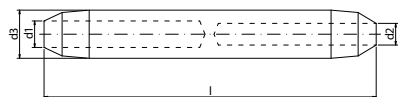


Materiali:

- 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 mm ²	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.



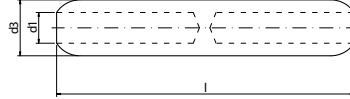
Materiali:

- 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 mm ²		Tipo	Dimensioni mm				Imballo	Matrice	Utensili
Al	Al/Cu		d1	d2	d3	l			
70	50	GALM7050	11	9	20	138	3/30	95 MC2S	
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. 122

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



Materiali:

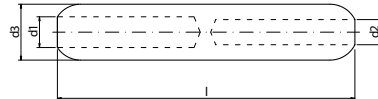
- alluminio P-Al 99,5

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

Sezione mm ²	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	150 MC1S	
120	GALMB120	13,7	25	133	3/24		
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		

10

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



Materiali:

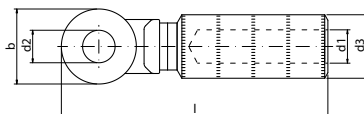
- alluminio P-Al 99,5

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

Sezione mm ²		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	
50	25	GALMB5025	9	6,5	20	106,5	3/30		
	35	GALMB5035	9	8	20	106,5	3/30		
70	35	GALMB7035	11	8	20	106,5	3/30	95 MC1S	
	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		
185	120	GALMB150120	15,5	13,7	25	135	3/24	240 MC1S	
	95	GALMB18595	17	12,5	32	143,5	3/15		
	120	GALMB185120	17	13,7	32	143,5	3/15		
150	150	GALMB185150	17	15,5	32	143,5	3/15		
	120	GALMB185120	17	13,7	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. 122

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

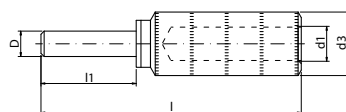


Materiali:

- 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 mm ²	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.

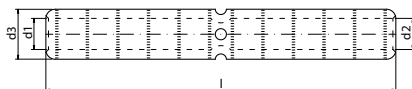


Materiali:

- 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 mm ²	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.



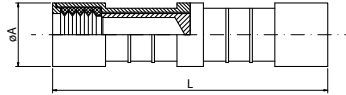
Materiali:

- 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 mm ²	Tipo	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. 122

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



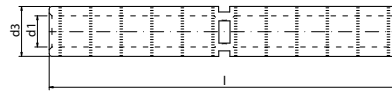
Materiali:

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

Tipo	Descrizione	Imballo	Matrice	Utensili
KGP10	4 conn. preis. Al 10 mm ²	4	*173	HP45 STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1 HPI130-C, API130-C, PP130-C PP230 (+adattatore/adaptor AD230-130)
KGP16	4 conn. preis. Al 16 mm ²	4		
KGP16-10	4 conn. preis. Al 16-10 mm ²	4		
KGP35-25	3 conn. preis. Al 35-25mm ² + 1 conn. preis. Al 54,6-25mm ²	4		
KGP35	3 conn. preis. Al 35mm ² + 1 conn. preis. Al 54,6mm ²	4		
KGP70-25	3 conn. preis. Al 70-25mm ² + 1 conn. preis. Al 54,6-25mm ²	4		
KGP70-35	3 conn. preis. Al 70-35mm ² + 1 conn. preis. Al 54,6mm ²	4		
KGP70-50	3 conn. preis. Al 70-50mm ² + 1 conn. preis. Al 54,6-25mm ²	4		
KGP70	3 conn. preis. Al 70mm ² + 1 conn. preis. Al 54,6mm ²	4		

10

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



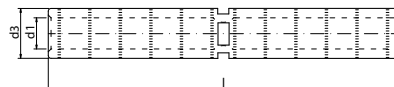
Materiali:

- 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 mm ²	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. 122

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

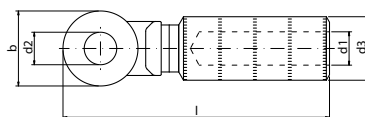


Materiali:

- 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 mm ²	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.

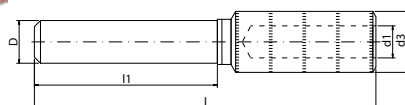


Materiali:

- occhio: 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 mm ²	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.



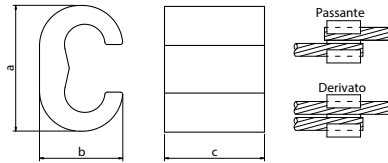
Materiali:

- 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 mm ²	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. 122

MORSETTI DI DERIVAZIONE A "C" B.T.

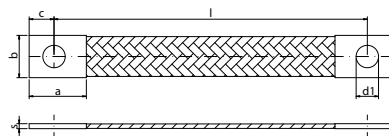
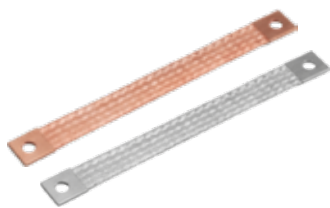


Materiali:
• rame elettrolitico Cu-ETP 99,95

Sezione mm ²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensile	
Passante	Derivato		a	b	c			HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	DAC6	10	6,5	7,5	100	*DC6		
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			
70 ÷ 50	35 ÷ 6	DAC7035	34	22	28	25	*DC70		
70 ÷ 50	70 ÷ 35	DAC70	34	22	28	25			
95	35 ÷ 6	DAC9535	41	23,5	30	25			
95	70 ÷ 35	DAC9570	41	23,5	30	25	*DC95		
95	95	DAC95	41	23,5	30	25			
120	120 ÷ 25	DAC120	44,5	27,5	30	10			
150	120 ÷ 25	DAC150120	45,5	27,5	30	10			
185 ÷ 150	95 ÷ 16	DAC18595	44,5	27,5	30	10	*DC185		
185	185	DAC185	45,5	27,5	40	10			

* Per la selezione dell'utensile da pag. 122

TRECCE DI RAME FLESSIBILI



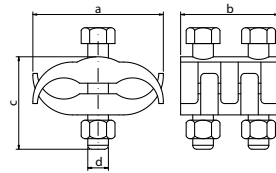
Materiali:

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

Sezione mm ²	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	
25	TRF16-660	TRF16-660T	23	17	10	9	2,5	660	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	

10

MORSETTI BIFILARI A PETTINE



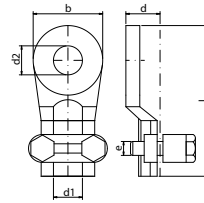
Materiali :

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

Sezione mm ²	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

10

CAPOCORDA A MORSETTO IN OTTONE NICHELATO A 2 BULLONI

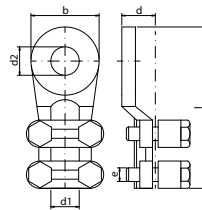


Materiali:

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

Sezione mm ²	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 mm ²	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

10

ENEL		INTERCABLE	
Matricola	Tabella	Articolo	Pagina catalogo
210013	UE 2100 E	CALCU35M12A	pag. 258
210015	UE 2100 E	CALCU70M12A	pag. 258
210538	DM 4134	CI16-M10	pag. 231
210539	DM 4134	CI25-M10	pag. 231
210540	DM 4135	CI50-M12-90	pag. 234
210541	DM 4135	CI95-M12-90	pag. 234
210542	DM 4431	CALCU35M12	pag. 253
210543	DM 4431	CALCU50M12	pag. 253
210544	DM 4431	CALCU70M12	pag. 253
210545	DM 3155	CM25M12	pag. 248
210548	DM 3155	CM70M12	pag. 248
210550	DM 4134	CI95-M16	pag. 232
210551	DM 4134	CI150-M20	pag. 232
210561	DM 4431	CALCU120M12	pag. 253
210562	DM 4431	CALCU150M12	pag. 253
210563	DM 4431	CALCU185M12	pag. 253
210564	DM 4431	CALCU240M12	pag. 253
210565	DM 4431	CALCU25M12	pag. 253
210573	DM 3155	CM35M12	pag. 248
210574	DM 3157	CALCU150M12A	pag. 258
210575	DM 3157	CALCU150P14A	pag. 258
210576	DM 4134	CI16-M6	pag. 231
210577	DM 4134	CI25-M6	pag. 231
210578	DM 4134	CI50-M12	pag. 232
210579	DM 4134	CI95-M12	pag. 232
210580	DM 4134	CI150-M12	pag. 232
210581	DM 4431	CALCU95M12	pag. 253
262408	DM 4120	DAC3516	pag. 259
262409	DM 4120	DAC35	pag. 259
262415	DM 4120	DAC7035	pag. 259
262416	DM 4120	DAC70	pag. 259
265002	DM 3195	GCU16PT	pag. 258
265003	DM 3195	GCU25PT	pag. 258
265004	DM 3195	GCU35PT	pag. 258
265006	DM 3195	GCU70PT	pag. 258
265203	DM 3200	GAL35PT	pag. 257
265205	DM 3200	GAL70PT	pag. 257
270122	DM 4179	KGP35-25	pag. 257
270123	DM 4179	KGP70-25	pag. 257
270124	DM 4179	KGP70-50	pag. 257
273715	DM 4433	CALCU185P14	pag. 253
273717	DM 4433	CALCU240P14	pag. 253
273729	DM 4433	CALCU150P14	pag. 253
273740	DM 4433	CALCU35P14	pag. 253
273741	DM 4433	CALCU50P14	pag. 253

ENEL		INTERCABLE	
Matricola	Tabella	Articolo	Pagina catalogo
273742	DM 4433	CALCU70P14	pag. 253
273743	DM 4433	CALCU95P14	pag. 253
273744	DM 4433	CALCU120P14	pag. 253
275009	DM 6060	KGP16-10	pag. 257
275010	DM 6060	KGP16	pag. 257
275011	DM 6060	KGP10	pag. 257
275012	DM 6060	KGP35	pag. 257
275013	DM 6060	KGP70	pag. 257
275014	DM 6060	KGP70-35	pag. 257
275022	DM 4111	CTT-10	pag. 237
275023	DM 4111	CTT-16	pag. 237
275024	DM 4111	CTT-25	pag. 237
275025	DM 4111	CTT-50	pag. 237
275026	DM 4111	CTT-95	pag. 237
275027	DM 6070	GCU10PT	pag. 258
275031	DM 4111	CTT-150	pag. 237
275034	DM 4323	GALM12095	pag. 254
275050	DM 4322	GALM35	pag. 254
275051	DM 4322	GALM50	pag. 254
275052	DM 4322	GALM95	pag. 254
275053	DM 4322	GALM150	pag. 254
275054	DM 4322	GALM185	pag. 254
275055	DM 4322	GALM240	pag. 254
275056	DM 4322	GALM70	pag. 254
275057	DM 4322	GALM120	pag. 254
275060	DM 4323	GALM18550	pag. 254
275061	DM 4323	GALM18595	pag. 254
275062	DM 4323	GALM185150	pag. 254
275063	DM 4323	GALM240185	pag. 254
275064	DM 4323	GALM240150	pag. 254
275065	DM 4323	GALM150120	pag. 254
275066	DM 4323	GALM15095	pag. 254
275067	DM 4323	GALM9570	pag. 254
275068	DM 4323	GALM9550	pag. 254
275069	DM 4323	GALM7050	pag. 254
275080	DM 4326	GALMB35	pag. 255
275081	DM 4326	GALMB50	pag. 255
275082	DM 4326	GALMB95	pag. 255
275083	DM 4326	GALMB150	pag. 255
275084	DM 4326	GALMB70	pag. 255
275085	DM 4326	GALMB120	pag. 255
275086	DM 4326	GALMB185	pag. 255
275087	DM 4326	GALMB16	pag. 255
275088	DM 4326	GALMB25	pag. 255
275089	DM 4326	GALMB240	pag. 255



MATERIALE DI CONNESSIONE

TERMINALI PREISOLATI
TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA
CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

• 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 connessioni 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 residui di materiale (serie in stecca)
• Nei modelli MVU25 MVU35, modularità di montaggio con innovativo sistema di aggancio/sgancio su ciascun polo

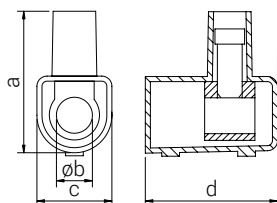
CERTIFICAZIONI E NORME

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



MORSETTI UNIPOLARI

MORSETTI UNIPOLARI PER CONNESSIONI VOLANTI



Temperatura di esercizio: 85°C

Materiali:

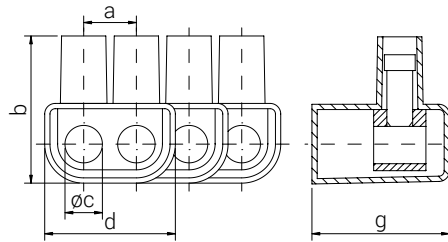
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato



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

10

MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI



Temperatura di esercizio: 85°C

Materiali:

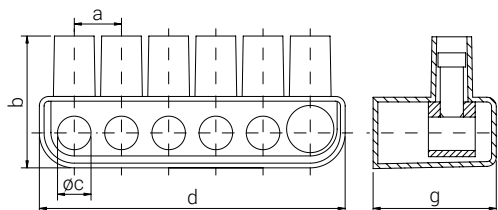
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato



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

MORSETTI UNIPOLARI

MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI



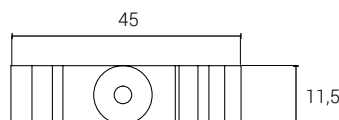
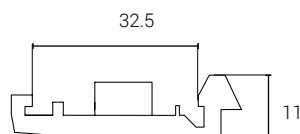
Temperatura di esercizio: 85°C

Materiali:

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

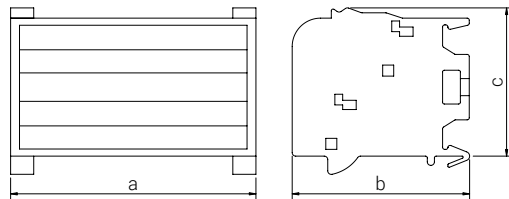


Sezione nominale mm ²	Tipo	N° max conduttori	Sezione conduttori mm ²	N° conduttori		Tensione nominale V	Corrente nominale A	Grado di protezione	Dimensioni mm					Confezione
				Rigidi	Flessibili				a	b	Øc	d	e	
6	MVM106-6P	5x6	6	1	-	450	41	IP20	7	27	4	46,5	22,5	5/50
			4	1	1						5			
		1x10	10	1	-	450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



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

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



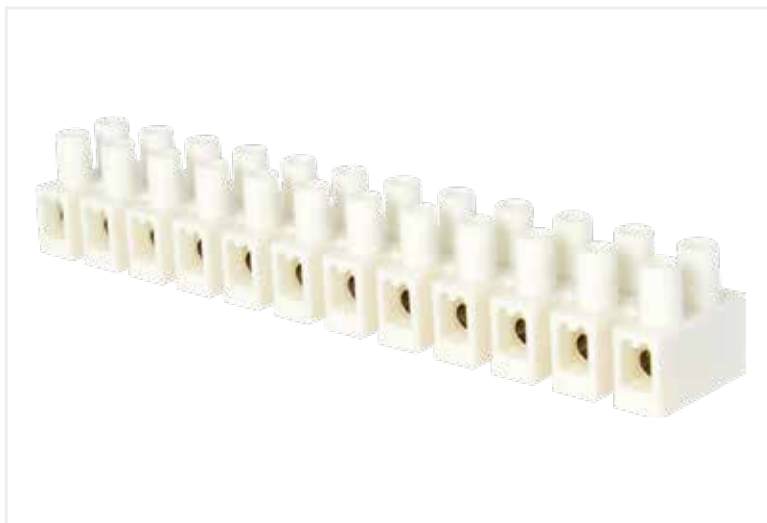
MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE BIPOLARI

Sez. Conduttore mm ²		Tipo	N° fori per barretta	Coppia di serraggio Nm	N° Moduli	Portata A	Ipk kA	Icw kA	Dimensioni mm			Confezione
con puntale	senza puntale								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

10

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE QUADRIPOLARI

Sez. Conduttore mm ²		Tipo	N° fori per barretta	Coppia di serraggio Nm	N° Moduli	Portata A	Ipk kA	Icw kA	Dimensioni mm			Confezione
con puntale	senza puntale								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

10

MATERIALI

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

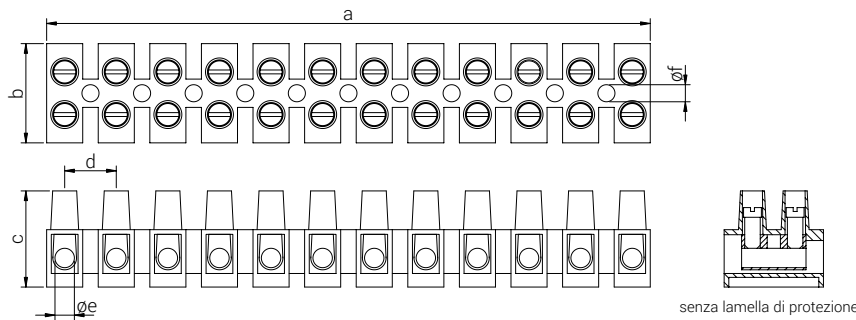
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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 scegliere 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

MORSETTIERE IN POLIPROPILENE 12 poli-V2



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

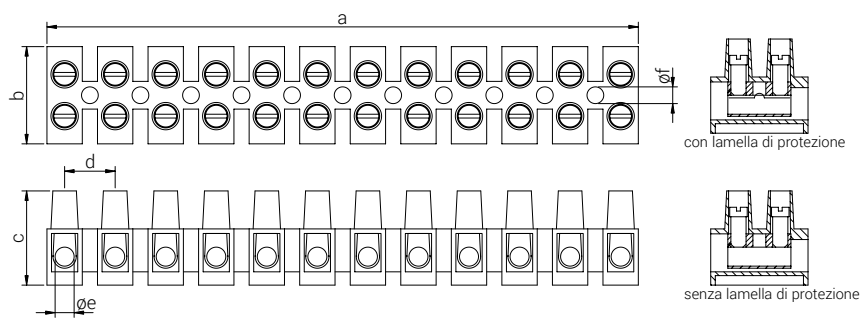
PPV2



10

Sezione nominale mm ²	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-PA8P	senza lamella	IEC UL	0,75÷1,5 mm ² 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-PA10P	senza lamella	IEC UL	1÷2,5 mm ² 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-PA12P	senza lamella	IEC	2,5÷6 mm ²	500 V	41 A	85°C	M3,5 (0,8N)	140	23,8	19	12	4	4	40
10	MP-PA14P	senza lamella	IEC	4÷10 mm ²	500 V	57 A	85°C	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
16	MP-PA16P	senza lamella	IEC	6÷16 mm ²	500 V	76 A	85°C	M4 (1,2Nm)	169	28,0	23	14,5	6	4,0	10
25	MP-PA18P	senza lamella	IEC	10÷25 mm ²	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



Materiali:

- poliammide, UL94 V2, 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 part 2-1)
- UL 1059
- EN 60335 (30.2.3) GWT 750°C
- IEC 60695-2-11

PA6.6 V2

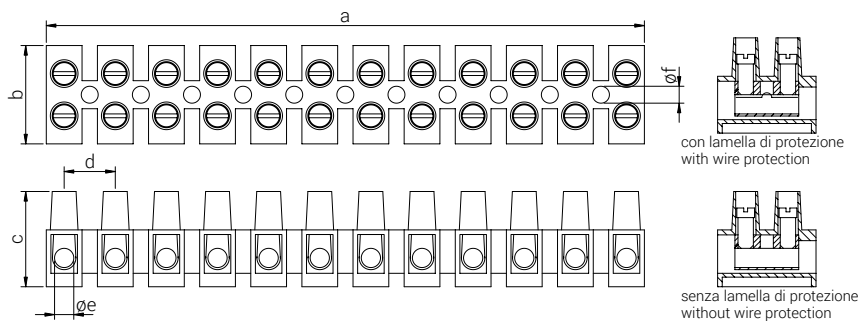


10

Sezione nominale mm ²	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	0,75÷1,5 mm ²	450 V	17,5 A	110°C	M2,6 (0,4Nm)	94	17	14,3	8	2,8	2,9	50
	* MN-PA8DS	con lamella	UL	22÷12 AWG Cu	300 V	20 A	105°C (221°F)								50
2,5	* MN-PA10	senza lamella	IEC	1÷2,5 mm ²	450 V	24 A	110°C	M3 (0,5Nm)	117	20	16,4	10	3,8	3,6	50
	* MN-PA10DS	con lamella	UL	22÷10 AWG Sol Cu 14÷10 AWG Str Cu	300 V	30 A	105°C (221°F)								50
6	MN-PA12	senza lamella	IEC	2,5÷6 mm ²	500 V	41 A	110°C	M3 (0,8Nm)	140	23,8	19	12	4,2	3,9	40
	MN-PA12DS	con lamella	UL	22÷10 AWG Cu	300 V	35 A	105°C (221°F)								40
10	MN-PA14	senza lamella	IEC	4÷10 mm ²	500 V	57 A	110°C	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
	MN-PA14DS	con lamella	UL	20÷8 AWG Cu	300 V	50 A	105°C (221°F)								25

*UR omologazione

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 part 2-1)
- UL 1059
- EN 60335 (30.2.3) GWT 750°C
- IEC 60695-2-11

GWT 750°C

PA6.6 V0



10

Sezione nominale mm ²	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	0,75÷1,5 mm ²	450 V	17,5 A	140°C	M2,6 (0,4Nm)	94	17	14,3	8	2,8	2,9	50
	* MN-PA8GDS	con lamella	UL	22÷12 AWG Cu	300 V	20 A	105°C (221°F)								50
2,5	* MN-PA10G	senza lamella	IEC	1÷2,5 mm ²	450 V	24 A	140°C	M3 (0,5Nm)	117	20	16,4	10	3,8	3,6	50
	* MN-PA10GDS	con lamella	UL	22÷10 AWG Sol Cu 14÷10 AWG Str Cu	300 V	30 A	105°C (221°F)								50
6	MN-PA12G	senza lamella	IEC	2,5÷6 mm ²	500 V	41 A	140°C	M3 (0,8Nm)	140	23,8	19	12	4,2	3,9	40
	MN-PA12GDS	con lamella	UL	22÷10 AWG Cu	300 V	35 A	105°C (221°F)								40
10	MN-PA14G	senza lamella	IEC	4÷10 mm ²	500 V	57 A	140°C	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
	MN-PA14GDS	con lamella	UL	20÷8 AWG Cu	300 V	50 A	105°C (221°F)								25

*UR omologazione



10

MATERIALI

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

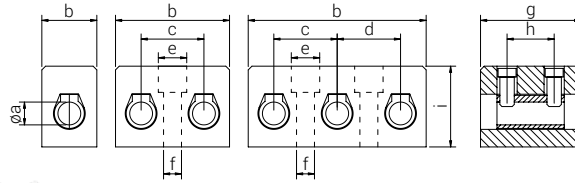
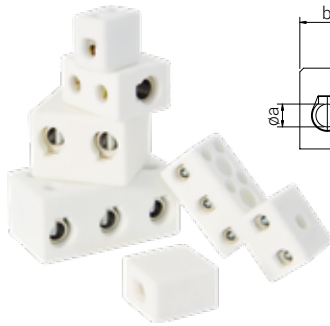
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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



Sez. Conduttore mm ²		Tipo	N.° poli	Corrente nominale V	Tensione nominale A	Coppia di serraggio Nm	Dimensioni mm									Confezione
Flessibile	Rigido						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



11

ACCESSORI PER LA CONNESSIONE

- PRESSACAVI
- FASCETTE
- GUAINE TERMORESTRINGENTI



Copie 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

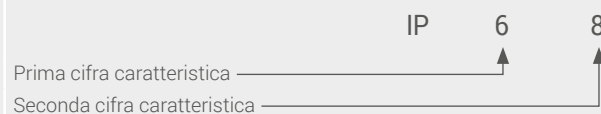
Caratteristiche aggiuntive

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



Prima cifra caratteristica

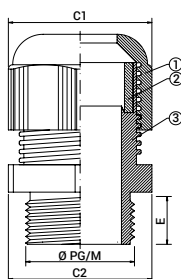
1	Protezione contro oggetti solidi Ø > 50 mm
2	Protezione contro oggetti solidi Ø > 12,5 mm
3	Protezione contro oggetti solidi Ø > 2,5 mm
4	Protezione contro oggetti solidi Ø > 1 mm
5	Protezione contro polveri
6	Totalmente protetto contro polveri

Seconda cifra caratteristica

1	Protezione da cadute di gocce d'acqua
2	Protezione da cadute di gocce d'acqua deviate a 15°
3	Protetto da cadute di gocce d'acqua inclinate fino a 60°
4	Protezione contro spruzzi d'acqua
5	Protezione contro getti d'acqua
6	Protezione contro forti getti d'acqua
7	Protezione contro l'immersione fino a 1 m
8	Protezione contro l'immersione continua oltre 1 m

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



FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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 mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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

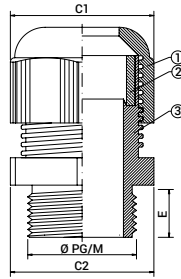
FILETTO METRICO con filetto lungo

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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 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



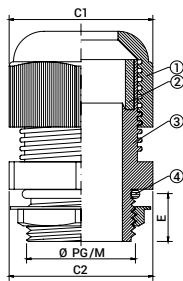
FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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 mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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

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



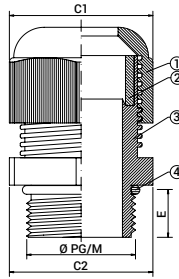
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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 mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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

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



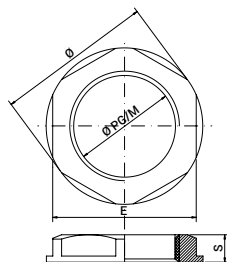
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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 mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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

DADO DI SERRAGGIO IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale:

- Poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)

Temperatura esercizio: -40°C ÷ 90°C

Colore: grigio RAL7035



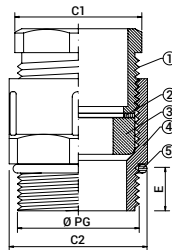
FILETTO METRICO

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

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP54



Grado di protezione IP54

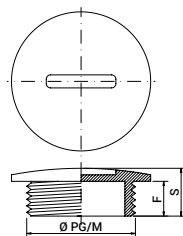
Materiale:

- 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



Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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



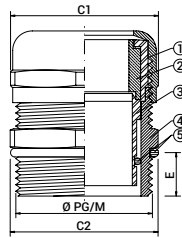
FILETTO METRICO

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 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



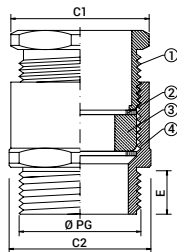
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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 mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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:

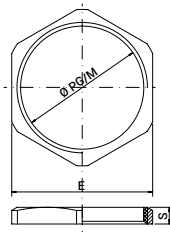
- ①/④ Ottone nichelato
- ③ guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ② rondelle: acciaio zincato

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C



Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
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

DADI IN OTTONE NICHELATO



Materiale:

- Ottone nichelato

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C



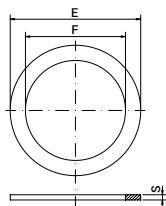
FILETTO METRICO

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

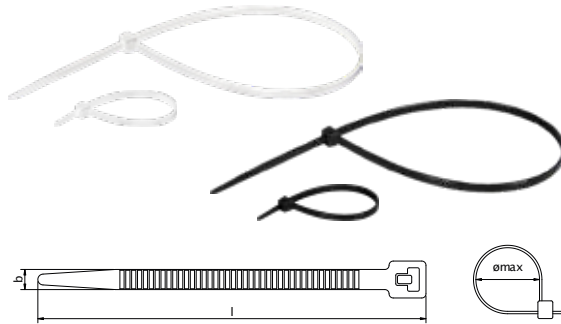
FILETTO METRICO

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 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.

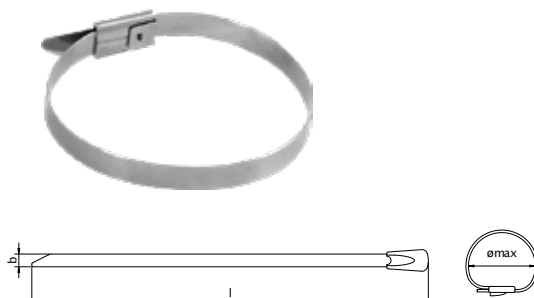


Colore Naturale	Colore Nero	Larghezza	Lunghezza	Max. Ø serraggio	Carico di rottura min.	Imballo
Tipo	Tipo	mm	mm	mm	kg	
CTB2580	CTN2580	2,5	80	14,0	8	5.000/50.000
CTB2510	CTN2510	2,5	100	20,5	8	5.000/50.000
CTB2512	CTN2512	2,5	120	27,0	8	5.000/25.000
CTB2516	CTN2516	2,5	160	39,8	8	5.000/25.000
CTB2520	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

FASCETTE IN ACCIAIO INOX AISI 304



Materiale: acciaio inox AISI 304
Temperatura d'esercizio: -80°C ÷ +500°C

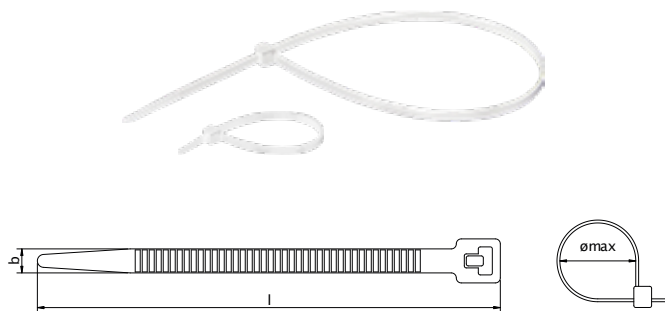
Buona resistenza a raggi UV, olii, grassi, solventi, prodotti petroliferi.
Non infiammabile.



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



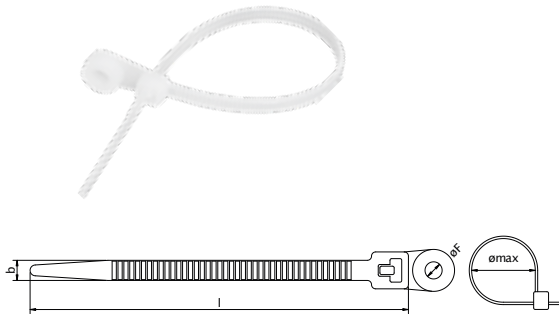
Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94-V0
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

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.

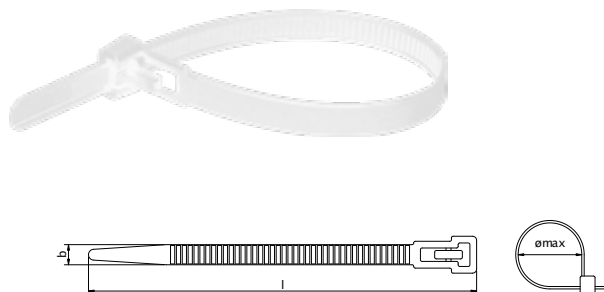


Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Ø Foro fissaggio mm	Imballo
CTH2511*	2,5	110	19,0	8	2,5	100/25.000
CTH4820	4,8	200	49,5	22	5	100/10.000
CTH7630	7,6	305	78,7	55	6	100/6.000

* Prodotto non certificato 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

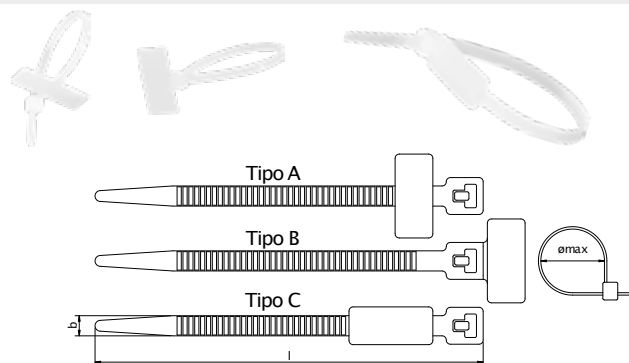
Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.



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

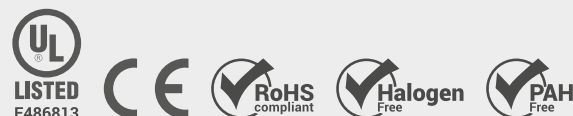
Confezionate in buste da 100 pz

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 certificato 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

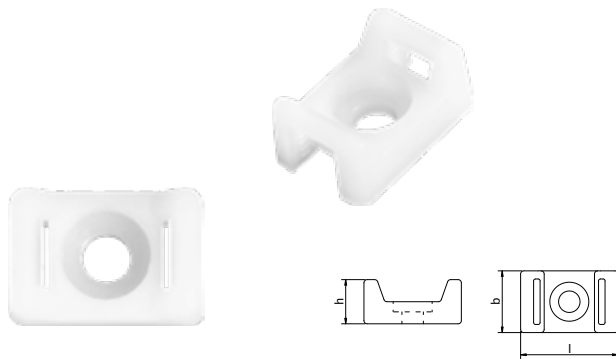
Fascette resistenti agli agenti atmosferici per uso esterno, alta resistenza ai raggi UV.



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

SUPPORTO A VITE



Materiale: Poliammide PA6.6
 Autoestinguenza: UL94V-2
 Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
 Temperatura minima d'installazione: -10°C

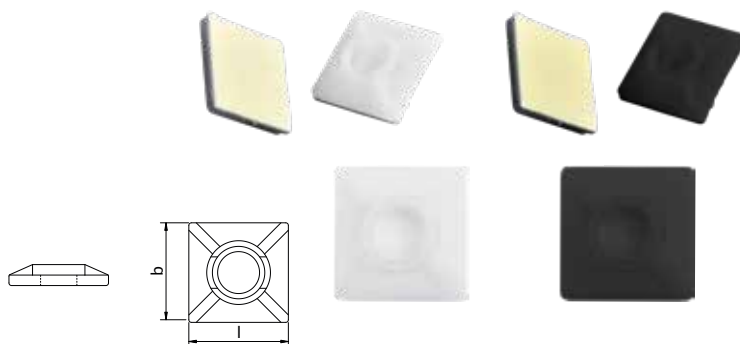
Supporto fissabile a vite per fascette



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

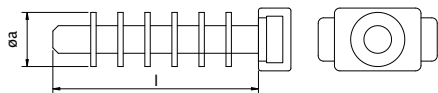
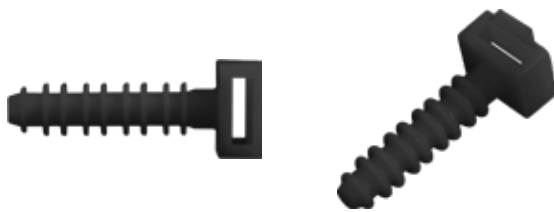


Colore Naturale	Colore Nero	Larghezza mm	Larghezza mm	Per fascette con larghezza max. mm	Imballo
Tipo	Tipo				
CTB1919	CTN1919	19,0	19	3,6	Adesiva 1.000/20.000
CTB2828	CTN2828	28,0	28	4,8	Adesiva 1.000/5.000
CTBS2828*	CTNS2828*	28,0	28	4,8	- 1.000/5.000

* Prodotto non certificato 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



Pinza PTF1 per fascette in poliammide

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	165 mm	0,3 kg	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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	190 mm	0,25 kg	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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	180 mm	0,55 kg	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 TERMORESTRINGENTI

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 m
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 m
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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

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 m
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 m
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 TERMORESTRINGENTI

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 m
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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

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 pezzi
	pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 pezzi
	pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 TERMORESTRINGENTI

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 pezzi
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 pezzi
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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

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 m
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	
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 Nr.	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm dopo restringimento	Lunghezza mm	Quantità pezzi	Colore
		pre-restringimento	dopo restringimento				
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



APPARECCHIATURE ELETTROTECNICHE

12





Norme:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 61010-2-31 (dove applicabile)
- EN/CEI 10020

Spinotto isolato D8 mm

Indicato come elemento di collegamento di varie apparecchiature elettrotecniche (p.e. dispos. SHUNT, prelievo corrente, cavo di collegamento, ecc.).

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Spinotto D8 nero neutro	110 x 105 x 30 mm	160 g	21011
Spinotto D8 grigio R	110 x 105 x 30 mm	160 g	21014
Spinotto D8 marrone S	110 x 105 x 30 mm	160 g	21013
Spinotto D8 nero T	110 x 105 x 30 mm	160 g	21012
Spinotto D8 blu N	110 x 105 x 30 mm	160 g	21015

Caratteristiche:

- Montaggio su fori di 8 mm (per esempio morsetti isolati D8 mm, morsetti a perforazione o morsettiere)
- Espansione dello spinotto fino ad un diametro di DN 8,5 mm
- Protezione della zona di contatto tramite cannocchiale retraibile molleggiato
- Fissaggio del conduttore (max. 35 mm²) all'interno dello spinotto
- Identificazione delle fasi tramite gusci colorati
- Esecuzione a gomito per l'utilizzo in spazi con profondità ridotta
- Resistenza al corto circuito 8kA per 0,2 secondi - 1,3 kA per 60 secondi
- Resistente ad un carico equivalente a 200 A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60 Hz)
- Paramano la Norma EN CEI 60900



tabella ENEL
EA0342



Custodia in Nylon - AB4712

Cavo di collegamento

Il dispositivo di collegamento é idoneo per essere impiegato come by-pass su linee in cavo unipolare BT in tensione per consentire l'eliminazione di scatola di derivazione obsoleta a parete (senza l'apertura del coperchio) con giunzione rigida della linea dorsale in cavo unipolare.

Descrizione	Sezione	Modello
Cavo di collegamento nero neutro	25 mm ²	21194
Cavo di collegamento grigio R	25 mm ²	21197E
Cavo di collegamento marrone S	25 mm ²	21196E
Cavo di collegamento nero T	25 mm ²	21195E
Cavo di collegamento blu N	25 mm ²	21192

Caratteristiche:

- Collegamento attraverso spinotti ad espansione D8 isolati
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento sec. la Norma IEC 228
- Lunghezza cavo 3 m
- Tensione nominale del cavo fino a U/U0 1,8/3 kV
- Resistente ad un carico equival. a 200A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60Hz)
- Resistenza a cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.

Dotazione:

- Cavo di collegamento - 2119...
- Custodia in Nylon

Altre lunghezze su richiesta



Morsetto 10 - 95 mm² - 21031



Morsetto 70 - 240 mm² - 21034



Codificazione fasi colorate



Morsetto 16²-70² - 21037-E



Set 4x morsetti - 21038-E

Morsetti a perforazione - isolati

Per consentire il collegamento del dispositivo Shunt, in caso di scollegamento / collegamento sotto carico di una linea in uscita da una morsettieria priva di ponticelli di sezionamento o in derivazione da linea BT in cavo aereo con morsetti a perforazione d'isolante, e per il collegamento del dispositivo Kit gruppo elettrogeno (EA 0559). Vanno preventivamente applicati sui conduttori i morsetti di shuntaggio a perforazione.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: 1x morsetto 16 ² - 70 ²	-	185 g	21037-E
Set: 4x morsetti 16 ² - 70 ²	-	873 g	21038-E
Set: 4x morsetti 70 ² - 240 ²	-	1300 g	21040
Morsetto singolo 70 ² - 240 ²	-	304 g	21034

Caratteristiche:

- Montaggio su cavi BT a principio di perforazione dell'isolante
- Lieve perforazione dell'isolamento
- Modello 21037 per cavi BT sezione da 16mm² fino a 70mm²
- Modello 21034 per cavi BT sezione da 70mm² fino a 240mm²
- Non idoneo per cavi extraflessibili (secondo IEC 228 - classe 5/6)
- Punta di perforazione protetta da cannocchiale retraibile molleggiato
- Presa femmina D8mm per il collegamento con il dispositivo "Shunt"
- Presa femmina D4mm secondo la Norma EN CEI 61010-2-31
- Identificazione delle fasi tramite rondella girevole
- Resistenza al corto circuito 5kA per 0,2 sec.
- Resistente ad un carico di 200A-60min., 250A-15min., 180 A senza limitazioni di tempo;
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60Hz)
- Paramano secondo la norma IEC60900

Norme:

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

Dotazione SET (custodia in Nylon):

- 21037-E: 1x morsetto a perforazione 16²-70²
- 21038-E: 4x morsetti a perforazione 16²-70²
- 21040 : 4x morsetti a perforazione 70²-240²

D4



Montaggio cavo misurazione isolato D4mm

D8



Montaggio spinotto isolato D8mm



Set analisi e misurazioni elettriche

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

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

Caratteristiche:

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

Norme:

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

Dotazione:

- 5 morsetti isolati codificati a colori per le singole fasi - 21300...
- 5 inserti di serraggio esagonali da 13/14/17/19 mm - 22030...
- 5 inserti di serraggio D6 standard - 2203106
- 5 dadi ciechi esagonali chiave 13 mm M8/M10/M12 - 22060...
- 1 manopola isolata - 22011
- 1 inserto di serraggio isolato 13 mm - 22051
- 1 valigetta resistente

Informazioni:

- Per la scelta degli accessori di serraggio v. pag. 308 - 309

Morsetto isolato D4 mm
2130003



Morsetto isolato D4 mm
2130002



Morsetto isolato D4 mm
2130001



Morsetto isolato D4 mm
2130005



Morsetto isolato D4 mm
2130004



Adattatore D8-D4

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

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

Caratteristiche:

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

Norme:

- EN/CEI 61010-031
- EN/CEI 60529



Adattatore magnetico a squadra Ø6,6 mm

Indicato per eseguire il collegamento di strumenti di misura, apparecchiature di analisi o di misurazione.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Adattatore angolare	60 x 50 x 16 mm	ca. 18 g	DA606/6,6

Caratteristiche:

- Tensione massima di protezione 1000 V CAT III / 600 V CAT IV
- Corrente massima di protezione 4 A
- Perno protetto di materiale isolante
- Presa femmina D4mm per accoppiare le elettrodi di contatto o le spine

Norma:

- IEC 61010-031



Morsetto sez. 10 - 95 mm² - 21050

Morsetto a perforazione d'isolante

Indicato per la verifica di presenza tensione e misurare strumentale su cavi di impianti BT in tensione.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Morsetto sez. 10 - 95 mm ²	-	ca. 44 g	21050
Morsetto sez. 50 - 300 mm ²	-	ca. 52 g	21051

Caratteristiche:

- Presa femmina D4mm per accoppiare le elettrodi di contatto o le spine
- Lieve perforazione dell'isolamento

Norma:

- EN/CEI 61010-031



Morsetto sez. 50 - 300 mm² - 21051

Esempio di applicazione:





Imballo versione A

tabella ENEL
EA0129



Imballo versione B

tabella ENEL
EA0129



Manopola isolata per morsetto isolato D8 mm - 22011



Possibile serraggio con un utensile dinamometrico da 10 Nm



Morsetto isolato D8 mm - 22021

Set adattatori D8 mm per apparecchiature elettrotecniche

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

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

Caratteristiche:

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

Dotazione: (numero componenti * secondo l'assortimento per 2, 4, 6, 8 poli)

- 1 manopola isolata - 21011
- * morsetti isolati - 22021
- * inserti di serraggio esagonali D13, 17, 19 mm - 2203 0...
- * inserti di serraggio D6 standard mod. 2203106 oppure D6L lungo mod. 2104106A
- 1 contenitore versione A o B

Prolunga adattatore D8

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



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

Caratteristiche:

- Resistente ad un carico equivalente a 200 A per 60 min e/o 250 A per 15 min
- Tensione nominale 600 V AC/DC (50-60 Hz)
- Resistenza al corto circuito di 8kA/0,2 secondi
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento, sezione 35 mm²
- Presa femmina D8mm per il collegamento dei vari dispositivi dove c'è
- Presente il sistema dello spinotto D8 ad espansione
- Collegamento della prolunga tramite una manopola isolata -2201 1



tabella ENEL
EA0129



tabella ENEL
EA0129



tabella ENEL
EA0129



tabella ENEL
EA0129



Inserti di serraggio esagonali per morsetto isolato

Descrizione	Esagono	Peso	Modello
Inserto di serraggio	8 mm	16 g	2203008
	10 mm	16 g	2203010
	11 mm	16 g	2203011
	12 mm	16 g	2203012
	13 mm	16 g	2203013
	14 mm	12 g	2203014
	16 mm	14 g	2203016
	17 mm	14 g	2203017
	18 mm	16 g	2203018
	19 mm	28 g	2203019
	22 mm	28 g	2203022

Inserto di serraggio D6 standard per morsetto isolato

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Inserto di serraggio	-	18 g	2203106

- Idoneo per il montaggio sullo spinotto D6 di M.A.T

Inserto di serraggio D6 lungo isol. per morsetto isolato

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Inserto di serraggio	-	18 g	2104106A

- Idoneo per il montaggio sui punti fissi D6 mm
- Isolamento in materiale antiurto

Inserto di serraggio per viti con esagono incassato per morsetto isolato

Descrizione	Chiave	Peso	Modello
Inserto di serraggio	8 mm	22 g	2208080

- Montaggio su morsetti con esagono ad incasso
- Sistema ad espansione

Inserto di serraggio lungo isolato per viti con esagono incassato per morsetto isolato

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Inserto lungo isolato	5 mm	40 g	2208050
	6 mm	45 g	2208060
	10 mm	50 g	2208100

- Isolamento in materiale antiurto
- Montaggio su morsetti con esagono ad incasso
- Sistema ad espansione



Adattatore D8 per morsetti con foro femmina

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Adattatore D8	8 mm	ca. 40 g	2209080

- Montaggio su morsetti con foro femmina D8 mm
- Sistema ad espansione



Dado cieco esagonale - 13 mm

Descrizione	Filetto cieco	Peso	Modello
Dado cieco esagonale	M 8	12 g	2206008
	M 10	10 g	2206010
	M 12	8 g	2206012

- Fissaggio su barre o perni filettate, per permettere l'applicazione degli adattatori isolati
- Montaggio effettuabile tramite l'inserto di serraggio - 13 mm e la manopola isolata



Inserto di serraggio isolato - chiave 13 mm

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Inserto di serraggio	DN 13 x 40 mm	44 g	22051

- Per il fissaggio del dado cieco esagonale
- Sistema di tenuta dado all'interno
- Filetto per fissaggio sulla manopola isolata



Inserto con martelletto D8/M16

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Inserto con martelletto	DIN 16 x 33 mm	38 g	22072

- Sostituisce l'inserto della fase o del neutro sulla morsettiera e favorisce il collegamento di varie apparecchiature elettrotecniche senza l'uso degli adattatori



Inserto D8/M6

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Inserto D8/M6	DN 19 x 33 mm	30 g	22071
Inserto con rondella	DN 13 x 33 mm	40 g	22073

- Sostituisce lo spinotto D6 per la M.A.T. sulla morsettiera e favorisce il collegamento di varie apparecchiature elettrotecniche senza l'uso degli adattatori

Set estrazione spinotti - 22401



Inserto isolato - 22051



Manopola isolata - 22011



Manopola estrazione isolata - 22012



Prelievo corrente con collegamento a terra -2320201



tabella ENEL
EA0472

Prelievo corrente senza collegamento a terra - 2320211



Set estrazione spinotti D6 mm e montaggio inserti D8/M6

Indicato per la sostituzione degli spinotti D6 mm con inserti femmina D8/M6 su morsettiere d'impianti BT in tensione

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set estrazione spinotto D6	210 x 140 x 60 mm	560 g	22401

Caratteristiche:

- Estrazione dello spinotto 6 mm tramite la manopola isolata mod. 22012
- Montaggio dell'inserto D8/M6 tramite manopola isolata ed inserto di serraggio - 13 mm
- Idoneo anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC

Norme:

- EN/CEI 60900
- EN/CEI 10020

Dotazione:

- Manopola isolata - 2101 1
- Manopola estrazione spinotto - 2101 2
- Inserto isolato chiave 13 mm - 2205 1
- Borsello di contenimento rinforzato in Nylon con gancio per fissaggio a cintura

Dispositivo di prelievo corrente

Indicato per il prelievo bipolare di corrente fino a 16 A per l'alimentazione di apparecchi elettrici.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Dispositivo prelievo corrente	510 x 400 x 130 mm	ca. 4,5 kg	2320201
	510 x 400 x 130 mm	ca. 4,0 kg	2320211

Caratteristiche:

- Collegamento attraverso spinotti D8 isolati
- Spinotti D8 isolati per il collegamento
- Grado di protezione involucro IP44
- Prese 2 x 16A
- Cavo flessibile a doppio isolamento
- Sezione cavo 16 mm²
- Lunghezza singolo cavo 1,5 m
- Tensione nominale del cavo fino a U/U0 1,8/3kV
- Interruttore magnetotermico da 16 A
- Interruttore con sensibilità differenziale 0,03 A
- Tensione nominale 230/400V AC / DC con frequenza 50-60 Hz
- Resistenza al cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.

Norme:

- EN/CEI 60439/4
- EN/CEI 61009
- IEC 228
- IEC 309

Dotazione:

- Dispositivo di prelievo corrente 2320 2...
- Contenitore resistente in materiale plastico

Esecuzioni speciali solo su richiesta

tabella ENEL
EA0334



Shunt (var. A) completo di valigia resistente in alluminio - 21243250

Dispositivo SHUNT multipolare Variante A

Indicato per il bypassaggio multipolare della corrente su impianti BT in tensione, per l'esecuzione di diversi interventi sugli stessi, per esempio: Apertura e/o chiusura sotto carico di ponticelli di sezionamento in cassetta di derivazione e sezionamento; scollegamento e/o collegamento sotto carico di una linea in uscita da cassetta con morsettiera priva di ponticelli di sezionamento. Con l'ausilio di tale dispositivo tutte le operazioni sono effettuabili sotto carico.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SHUNT tripolare (var. A)	520 x 300 x 225 mm	ca. 19,1 kg	21243250
SHUNT tetrapolare (var. A)	520 x 300 x 225 mm	ca. 17,5 kg	21244250

Caratteristiche:

- Dispositivo estraibile dotato di maniglia e cinghia, usufruibili per il trasporto nonché l'ancoraggio dello stesso.
- Dispositivo di bloccaggio interruttore incorporato
- Contamanovre digitale
- Collegamento attraverso spinotti D8 isolati
- Grado di protezione involucro IP44
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento sec. la Norma IEC 228
- Sezione cavo 25 mm² con conduttore in rame
- Lunghezza singolo cavo 1,5 m
- Tensione nominale del cavo fino a U/U0 1,8/3 kV
- Corrente nominale dell'interruttore 250 A
- Resistente carico equivalente a 200 A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60 Hz)
- Resistenza a cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.

Dotazione:

- Dispositivo SHUNT multipolare 2124 4250 o 2121 3250
- Contenitore resistente in alluminio carrellato con mensola di supporto
- Predisposto per il contenimento del set adattatori

Esempio di applicazione su una morsettiera Enel





Shunt (var. B) completo di valigia resistente in plastica - 21253250

Dispositivo SHUNT multipolare Variante B

Indicato per il bypassaggio multipolare della corrente su impianti BT in tensione, per l'esecuzione di diversi interventi sugli stessi, per esempio: Apertura e/o chiusura sotto carico di ponticelli di sezionamento in cassetta di derivazione e sezionamento; scollegamento e/o collegamento sotto carico di una linea in uscita da cassetta con morsettiera priva di ponticelli di sezionamento. Con l'ausilio di tale dispositivo tutte le operazioni sono effettuabili sotto carico.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SHUNT tripolare (var. B)	580 x 390 x 270 mm	ca. 12,1 kg	21253250
SHUNT tetrapolare (var. B)	580 x 390 x 270 mm	ca. 13,2 kg	21254250

Caratteristiche:

- Dispositivo estraibile dotato di maniglia e cinghia, usufruibili per il trasporto nonché l'ancoraggio dello stesso.
- Dispositivo di bloccaggio interruttore incorporato
- Contamanovre digitale
- Collegamento attraverso spinotti D8 isolati
- Grado di protezione involucro IP44
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento sec. la Norma IEC 228
- Sezione cavo 25 mm² con conduttore in rame
- Lunghezza singolo cavo 1,5 m
- Tensione nominale del cavo fino a U/U0 1,8/3 kV
- Corrente nominale dell'interruttore 250 A
- Resistente carico equivalente a 200 A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60Hz)
- Resistenza a cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.

Dotazione:

- Dispositivo SHUNT multipolare 2125 4250 o 2121 3250
- Contenitore valigia resistente in plastica

12

Esempio di applicazione su una morsettiera Enel





Kit per il collegamento dei gruppi elettrogeni

Indicato per il collegamento dei gruppi elettrogeni alla rete di distribuzione BT nella rialimentazione temporanea delle utenze.

Il suddetto kit può essere utilizzato con gruppi elettrogeni con corrente elettrica nominale fino a 180 A.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Kit per il collegamento dei gruppi elettrogeni	-	16,3 kg	21220

Caratteristiche:

- L'utilizzo per operare su rete BT 400Vca
- Per operare con una corrente nominale di 180 A senza limitazioni di tempo
- Per sopportare una corrente di 200 A per una durata di 60 minuti
- Per sopportare una corrente di 250 A per 15 minuti.
- N° 4 spezzoni di cavo extra flessibile 150 cm e sezione $\leq 50 \text{ mm}^2$ con sistema di attacco tramite adattatori e inserti di serraggio
- N° 4 spezzoni di cavo extra flessibile 150 cm e sezione $\leq 50 \text{ mm}^2$ con sistema di attacco direttamente nelle morsettiere
- Da un lato ogni spezzone è intestato per connettersi al terminale ad occhiello da $\varnothing 13 \text{ mm}$ dei cavi di potenza provenienti dal gruppo elettrogeno
- Tale connessione è protetta contro contatti accidentali ed è adatta all' uso per esterno grado di protezione IP67
- Tutto il sistema di collegamento garantisce la tenuta ad una corrente di corto circuito di 8 kA per 0,2 sec.
- Le protezioni mobili contro i contatti accidentali (teli per copertura temporanea) sono isolanti 1.000V, classe 0, CEI EN 61112.
- Il sistema è idoneo ad operare nel range di temperature ambiente $-10^\circ\text{C} \div +40^\circ\text{C}$.
- Protezione per colonnini stradali in materiale trasparente PVC dimensioni 900 x 550 x 440 mm, spessore 1 mm
- Protezione per cassette stradali da incasso in materiale trasparente PVC dimensioni 1150 x 1150 mm, spessore 0,5 mm

Dotazione:

- 1 cavo attacco tramite adattatore 1,5m - R - 21225 (fig. 1)
- 1 cavo attacco tramite adattatore 1,5m - S - 21226 (fig. 1)
- 1 cavo attacco tramite adattatore 1,5m - T - 21227 (fig. 1)
- 1 cavo attacco tramite adattatore 1,5m - N - 21228 (fig. 1)
- 1 cavo attacco tramite terminale 1,5m - R - 21221 (fig. 2)
- 1 cavo attacco tramite terminale 1,5m - S - 21222 (fig. 2)
- 1 cavo attacco tramite terminale 1,5m - T - 21223 (fig. 2)
- 1 cavo attacco tramite terminale 1,5m - N - 21224 (fig. 2)
- Protezione per colonnini stradali 900x550x440mm in custodia - codice 066147 (fig. 3)
- Protezione per cassette stradali da incasso 1150x1150mm in custodia- codice AV4103E (fig.4)
- VELCRO con ganci e adesivo 20mm (rullo da 25m) - codice 107919 (fig. 5)
- Fascette VELSTRAP 16X300 nero (10 pz.) -codice 107938 (fig. 6)
- Borsa in Nylon con maniglie di trasporto per la presa della completa dotazione e tutti gli accessori

Accessori:

- Set adattatori codice 22252E (fig. 7)
- Set 4x morsetti a perforazione codice 21038-E (fig. 8)
- Lenzuolo isolante trasparente codice AV4102E/AV4104E (fig. 9)
- Morsetti isolanti codice 651409 (fig. 2)
- Termometro ad infrarossi AM0401 (fig. 10)
- Indicatore della sequenza delle fasi codice AM0109 (fig. 11)





Dispositivo di messa a terra ed in cortocircuito

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

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

Caratteristiche:

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

Norme:

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

Dotazione:

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

12



Cavo di messa a terra - 24202



Dispositivo di corto circuito - 24201

CE

tabella ENEL
EA0537



Set dispositivo - 26200



Morsetto a perforazione
35² - 240² - 21035



Morsetto di contatto - 21036



Cavo di messa a
terra 24202-7,2kA



Dispositivo di corto
circuito - 24021-7,2kA

tabella ENEL
EA 0537/A/1



Dispersore a croce 1,1m

tabella ENEL
EA 0537/A/2



Dispersore a trivella 0,95m



tabella ENEL
EA0537

Set 21060

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

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Dispositivo (disp.croce)	340 x 170 x 160 mm	ca. 1,75 kg	26200
Set Morsetti	300 x 230 x 50 mm	ca. 2,40 kg	21060
Set Dispositivo (disp. trivella)	340 x 170 x 160 mm	ca. 14,50 kg	26201

Caratteristiche:

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

Dispositivo di messa a terra e cortocircuito:

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

Norme:

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

Dotazione Set cod. 26200/26201:

- N°4 morsetti a perforazione 35mm²-240mm² 21035
- N°1 morsetto di contatto 25mm²-95mm² 21036
- N°1 dispositivo di corto circuito 24021
- N°1 cavo di messa a terra, lunghezza 15m 24202

Per modello 26200:

- N° 2 dispersori a croce 50x50x5mm ERD26200

Per modello 26201:

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

Dotazione Set cod. 21060:

- N°4 morsetti a perforazione 35mm² - 240mm² 21035
- N°1 morsetto di contatto 25mm²-95mm² 21036
- N°1 custodia in Nylon



Dispositivo di corto circuito con cavo di messa a terra



Opzional:



Set adattatori 24302 con inserti



Borsa per il contenimento del dispositivo

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

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

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

Caratteristiche:

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

Norme:

IEC 61230

Dotazione disp. 24301:

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

Dotazione Set adattatori 24302

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



**DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE
INDIVIDUALE**





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

Vestito da lavoro resistente all'arco elettrico

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

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

Norme:

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

Caratteristiche:

Giubbotto 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 stonato 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.



Gilet ad alta visibilità - 4kA

Gilet in tessuto Fluorescente, chiusura anteriore con cerniera coperta, una tasca a soffietto coperta da aletta fermata con nastro a strappo al petto sinistro, due tasche sul davanti chiuse con cerniera coperta. Due bande rifrangenti di altezza 7 cm su tutta la circonferenza.

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Gilet ad alta visibilità 4kA	M	432 g	AI0701
	L	450 g	AI0702
	XL	470 g	AI0703
	XXL	490 g	AI0704

- Tessuto: cotone 87% / poliamide 12% / 1% fibra conduttiva
- Peso: 260 gr/m²
- Colore: giallo fluo
- Altre caratteristiche tessuto: UNI EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1; UNI EN ISO 13034 tipo 6, IEC 61482-2/09 4kA (cl.1)



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



EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1



Tronchetti isolanti

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Tronchetti isolanti	41	2,2 kg	661341
	42	2,3 kg	661342
	43	2,4 kg	661343
	44/45	2,5 kg	661344
	46	2,7 kg	661346
	47	2,8 kg	661347

- Per proteggere l'operatore dal rischio elettrico, fino 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



EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311



Guanti isolanti

Descrizione	Classe	Tensione d'utilizzo	Tensione di prova	Spess.	Taglia	Modello
Guanti	*00	500 V	2.500 V	0.5 mm	8	AV4711
	00	500 V	2.500 V	0.5 mm	9	AV4712
	00	500 V	2.500 V	0.5 mm	10	AV4713
	*00	500 V	2.500 V	0.5 mm	11	AV4714
	*0	1000 V	5.000 V	1 mm	8	AV4720
	0	1000 V	5.000 V	1 mm	9	AV4721
	0	1000 V	5.000 V	1 mm	10	AV4722
	*0	1000 V	5.000 V	1 mm	11	AV4723
	*1	7500 V	10.000 V	1.35 mm	9	AV4731
	*1	7500 V	10.000 V	1.35 mm	10	AV4732
	*1	7500 V	10.000 V	1.35 mm	11	AV4733
	*2	17000 V	20.000 V	2 mm	9	AV4741
	*2	17000 V	20.000 V	2 mm	10	AV4742
	*3	26500 V	30.000 V	2.6 mm	9	AV4750
	*) Su richiesta	*3	26500 V	30.000 V	2.6 mm	10

- Per lavori sotto tensione BT/MT
- Materiale: lattice
- Lunghezza: 360mm
- Normativa: CEI EN 60903 / CEI 903
- Esterno - interno liscia
- Colore: beige



EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
 DPI Categoria III (Reg EU 2016/425)
 IEC 61482-1-2
 ASTM F2675

Guanti isolanti 3 in uno, con protezione meccanica e resistenti all'arco elettrico

Descrizione	Classe	Tensione d'utilizzo	Tensione di prova	Taglia	Modello
Guanti	0	1000V - 7kA	5.000 V	8	AV4701
	0	1000V - 7kA	5.000 V	9	AV4702
	0	1000V - 7kA	5.000 V	10	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
- Ottima forma di corrispondenza
- Protezione meccanica
- Materiale: lattice
- Lunghezza 360 mm
- Colore: arancione



Contenitore per guanti isolanti in resina antiurto

Descrizione	Dimensioni	Modello
Contenitore	420 x 170 x 50 mm	AB4700

- Per il contenimento e la protezione dei guanti isolanti



Custodia per guanti isolanti in materiale nylon

Descrizione	Dimensioni	Modello
Custodia	380 x 170 x 40 mm	AB4710

- Per il contenimento e la protezione dei guanti isolanti
- Con sistema di fissaggio alla cintura



Pompa pneumatica per verificare i guanti isolanti

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Pompa pneumatica	Unica	30 g	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

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto antisudore	unica	30 g	613000

- Sottoguanto per guanti isolanti per assorbimento sudore pelle
- Materiale: molto elastico - cotone interlock



CE

EN 420
EN 388

Guanto protettivo

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto protettivo	9	200 g	AV4771
	10	200 g	AV4772
	11	200 g	AV4773

- Sopraguanto per la protezione meccanica dei guanti isolanti
- Materiale: pelle fiore idrorepellente siliconata
- Normativa: EN 420 / EN 388



CE

2122

Guanto di protezione meccanico in cuoio leggero

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto di protezione	8	100 g	AV4780
	9	100 g	AV4781
	10	150 g	AV4791

- Guanto protettivo per qualsiasi lavoro meccanico
- Materiale: pelle fiore bordato pesante



antiscivolo

Guanto di protezione

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto di protezione	9	50 g	7407009
	10	50 g	7407010

- Materiale cotone/poliestere
- Estremamente sottile
- Superficie gommata antiscivolo



Lenzuolo isolante 1000V - trasparente

Descrizione	Versione	Peso	Modello
Lenzuolo isolante trasparente	560 x 560 mm	ca. 0,3 kg	AV4102E
	910 x 910 mm	ca. 6,4 kg	AV4104E

- Resistente agli olii ed acidi, autoestinguento
- 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



Lenzuolo isolante 1000 V

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

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



Tappeto isolante 1000V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 4,6 kg	AV4301
	3 x 1 m	ca. 12,0 kg	AV4303
	10 x 1 m	ca. 43,8 kg	AV4310
	1 x 1,20 m	ca. 5,3 kg	AV4311
	10 x 1,20 m	ca. 54,0 kg	AV4320

- Per l'isolamento della zona a rischio durante l'esecuzione di giunti per cavi BT - MT in trincea
- Materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzati
- Spessore: 4 mm - 1,20 g/cm² (53 Shore)
- Con superficie antisdrucciolevole
- Normativa: VDE 0680
- Struttura: lato calpestio antiscivolante trama millerighe a coste
- Colore: grigio
- Altre misure su richiesta



1000V
IEC 60900
EN 50362
EN 397

400V AC



Elmetto per elettricisti CE

Descrizione	Colore	Peso	Modello
Elmetto per elettricisti	bianco	305 g	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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Visiera per elmetto	395 x 240 x 2	300 g	AV9306

- Visiera con protezione contro Radiazione UV
- Protezione elettrico da corto circuito, DPI di III^a categoria
- Materiale: policarbonato, spessore 2mm, peso ca. 300g
- Resistenza alle particelle ad alta velocità - impatto a media energia
- Peso: 300 g



Elmetto con visiera integrata per elettricista CE

Descrizione	Colore	Modello
Elmetto con visiera integrata	rosso	AV9303R
	bianco	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

Occhiali di protezione

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Occhiali di protezione	-	ca. 27 g	666000

- Occhiali leggeri e comodi
- Lenti trasparenti
- Materiale policarbonato
- Normativa: EN 166 3-1.21 F



EN 166





CE

 30.000V
DIN-EN 60243-1
VDE 0303

Tappeto isolante 30.000 V

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

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



 50.000V
DIN-EN 60243-1
VDE 0303

Tappeto isolante 50.000 V

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

- Per l'isolamento permanente in cabine o locali i quali richiedono ad un alto grado d'isolamento
- Spessore: 4,5 mm – 1,65 g/cm² (77 Shore)
- Normativa: certificazione secondo le norme DIN 53481-pari a VDE 0303
- Struttura: lato terra antisdrucciolevole / lato d'appoggio antiscivolo a lamelle (sopra)
- Altre strutture o misure solo su richiesta



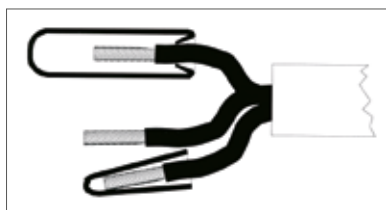
30.000V / 45.000V

Pedana isolante 30 kV / 45 kV

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

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

tabella ENEL
EA0344



Cappuccio isolante di protezione 1000 V

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

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





Cappuccio isolante di protezione conico 1000 V

Descrizione	Ø	Lunghezza	Modello
Cappuccio isolante	8 - 13 mm	60 mm	AV4094
	13 - 20 mm	80 mm	AV4095

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



Morsetto isolante

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Morsetto isolante	140 x 85 mm	60 g	651409

- 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	Taglia	Peso	Modello
Morsetto isolante	80 x 40 mm	52 g	651406

- Per il fissaggio del lenzuolo isolante in spazi ridotti
- Inserti di gomma all'interno dei becchi
- Normativa: VDE0680
- Apertura: 25 mm
- Colore: rosso

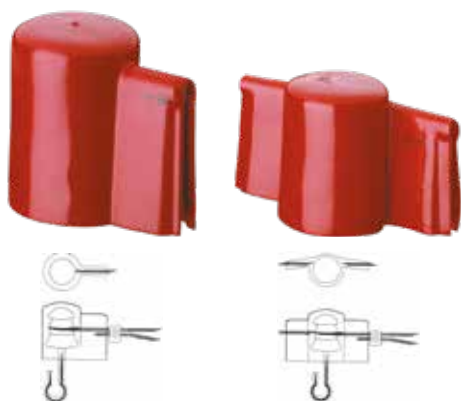


Guaina protettiva

Descrizione	Taglia	Ø	Modello
Guaina protettiva	1 m	fino a 10 mm	AV4410
	3 m	fino a 10 mm	AV4413
	rotolo 18 m	fino a 10 mm	AV4418
	1 m	fino a 14 mm	AV4510
	3 m	fino a 14 mm	AV4513
	rotolo 18 m	fino a 14 mm	AV4518

- Per l'isolamento provvisorio di conduttori nudi di linee aeree BT in tensione fino a 1000V
- Materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzato
- Peso al metro: ca. 350g
- Colore: rosso
- Altre lunghezze su richiesta

1000V
IEC 60900



Cappucci protettivi

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Cappucci protettivi	1 via	350 g	AV4401
	2 vie	450 g	AV4402

- Per l'isolamento provvisorio di isolatori (porcellana o vetro) per linee aeree BT con conduttori nudi
- Materiale: resina plastica flessibile
- Normativa: VDE 0680
- Colore: rosso

Coperta termica

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Coperta termica	1800 x 1800 mm	ca. 3,8 kg	HSD1
	1200 x 900 mm	ca. 1,3 kg	HSD2
	450 x 600 mm	ca. 0,3 kg	HSD3

- Esente da amianto e da altri aditivi 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	Dimensioni	Peso	Modello
Borsa - dotata	560 x 360 x 320 mm	ca. 7,7 kg	AB7712
Borsa - vuota	560 x 360 x 320 mm	ca. 1,7 kg	AB7710

Dotazione:

- 1 paio di guanti isol. - tag. 10 AV4722
- 1 paio di occhiali per elettricisti 666000
- 1 elmetto per elettricista AV9303W
- 1 tappeto isol. 1000V grigio 1000x1000x4mm AV4301
- 1 paio di guanti antisudore 6613000
- 1 contenitore per guanti isolanti AB4700

Optionals:

- Vestiario 7 kA (v. pag. 318 - 319)
- Guanti isolanti 7 kA (v. pag. 320 - 321)

Borsa di sicurezza

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Borsa - dotata	560 x 360 x 320 mm	ca. 6,1 kg	AB7721
Borsa - vuota	560 x 360 x 320 mm	ca. 1,7 kg	AB7720E

Dotazione:

- 1 telo isolante 560x560mm ENEL matr. 852552 AV4102E
- 1 telo isolante 910x910mm ENEL matr. 852551 AV4104E
- 8 morsetti a molla in mat. isol. 651409
- 8 cappucci isolanti diam. 15 646015
- 8 cappucci isolanti gr. 2 diam. 20 646020
- 8 cappucci isolanti gr. 3 diam. 30 646030
- 1 mastice isolante butilico - matr. 864001 103374



**GAMMA
AGGIUNTIVA**





Chiave universale in forma tascabile

Descrizione						Modello
Chiave universale in forma tascabile	14/9/2	14/9	14/8	10/6,5 con inserto magnetico	10/7 con attacco 1/4"	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



Profi-Key

Descrizione						Modello
Profi-Key	8/9	14/8	12/7	9/5	6/9	AV9312

- Con adattatore per bits 1/4" ed inserto a due cacciaviti
- Dimensioni: 90 x 62 mm
- Peso: ca. 65 g



Chiave universale Sub Key

Descrizione							Modello
Chiave universale Sub Key	1/4"	7-8	5	9	7	3-5	AV9314

- Con adattatore per bits 1/4" ed inserto a due cacciaviti
- Per tutti i sistemi attuali di chiusure tecniche



Chiave universale

Descrizione					Modello
Chiave universale	12/6,2	14/9	14/8	9/5	AV9310



Set chiavi maschio esagonale (9 pz.)

Descrizione	Misure	Modello
Set chiavi maschio esagonale (9 pz.)	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7110592

- Acciaio al cromo vanadio



Set chiavi **TORX®**

Descrizione	Misure	Modello
Set chiavi	9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	7409002



Set chiavi a brugola

Descrizione	Misure	Modello
Set chiavi a brugola	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401002



Set chiavi a brugola a sfera

Descrizione	Misure	Modello
Set chiavi a brugola a sfera	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	7401202

- Apertura facile tramite una levetta integrata nell'impugnatura
- Impugnatura in resina antiurto
- Chiavi al cromo-vanadio sec. DIN 911, rivestimento galvanico



Assortimento di chiavi a bussola 1/4" (39 pz.)

Descrizione	Modello
Assortimento di chiavi a bussola 1/4" (39 pz.)	7113104

Dotazione:

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.

Assortimento di chiavi a bussola 1/2",1/4" (108 pz.)

Descrizione	Modello
Assortimento di chiavi a bussola 1/2",1/4" (108 pz.)	7113152

Dotazione:

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)

Chiavi combinate

Descrizione	Modello
Chiavi combinate	7112315

- DIN 3113
- Acciaio al cromo vanadio
- Cromatura lucida

Dotazione:

17 pezzi: misure da 6 a 22

Assortimento chiavi a forchetta doppia

Descrizione	Modello
Assortimento chiavi a forchetta doppia	7112310
	7112312

- DIN 3110
- Acciaio al cromo vanadio
- Cromatura lucida

Dotazione:

7112310 (8 pezzi): 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22

7112312 (12 pezzi): 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32



Chiave universale Gripper

Descrizione	Modello
Chiave universale Gripper	7410001
	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

Dotazione

- Set cricchetto e bussola compreso di adattatore per trapano
- Bussola



Pinza per tubi e dadi

Descrizione	Lunghezza	Modello
Pinza per tubi e dadi	245 mm	7101237
	180 mm	7101180

- Acciaio al cromo vanadio
- Con serratubo
- Cerniera chiusa
- Maniglie con protezione
- Antischiacciamento delle dita



Flessometro

Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Modello
Flessometro	3 mm	16 mm	7406030
	5 mm	19 mm	7406050
	8 mm	25 mm	7406080

- Classe di precisione 2
- Cassa in ABS infrangibile
- Doppia graduazione nera su fondo giallo



Segnagesso

Descrizione	Colore	Lunghezza	Modello
Segnagesso	blu	115 mm	7212176

- Esagonale 12 mm



Martelli e mazzuola per meccanici

Descrizione	Peso	Modello
Martello	200 g	7130583
	300 g	7130582
	500 g	7130586
Mazzuola	1250 g	7130602

- Con utilissima protezione del manico
- Manico speciale Hickory
- Accoppiamento a doppia sicurezza con chiavetta rotonda e sigillatura in resina sintetica



Spatole tipo verniciatori

Descrizione	Larghezza	Lunghezza	Modello
Spatola	40 mm	185 mm	7131324
	50 mm	205 mm	7131326

- In acciaio
- Superficie rettificata



Battitraccia

Descrizione	Lunghezza corda	Modello
Battitraccia	15 m	7140320

- Compreso di polvere
- Corpo in metallo



Bacinella per stucco in acciaio zincato

Descrizione	Diametro	Altezza	Modello
Bacinella per stucco	Ø 205 mm	75 mm	7140302

- in acciaio zincato



Polvere per battitraccia

Descrizione	Modello
Polvere per battitraccia	7140322

- Colore blu 100 ml



Bacinella per stucco

Descrizione	Diametro	Altezza	Modello
Bacinella per stucco	Ø 125 mm	90 mm	7140306

- Gomma morbida



Scalpelli

Descrizione	Larghezza del taglio	Lunghezza totale	Spessore corpo	Modello
Scalpelli	12 mm	250 mm	8x8 mm	7130008
	29 mm	300 mm	23x13 mm	7130024
	30 mm	240 mm	18 mm	7130070



Scalpellini PCS con attacco SDS-plus

Descrizione	Modello
Scalpellini PCS con attacco SDS-plus	7212000

- Scalpellini ad alta precisione
- Kit composto da 3 pezzi:
 - Scalpello piatto
 - Scalpello a punta
 - Scalpello piatto largo
- Lunghezza ridotta (140 mm) per facilitare l'impiego



Punte da muro SDS-plus

Descrizione	Ø Tagliente	Lunghezza	Modello
Punte da muro SDS-plus	8,0 mm	50/110 mm	98035606
	8,0 mm	150/210 mm	98035608
	8,0 mm	200/260 mm	98035609
	10,0 mm	150/210 mm	98035611
	10,0 mm	200/260 mm	98035612
	12,0 mm	200/260 mm	98035615
	14,0 mm	200/260 mm	98035618
	16,0 mm	150/210 mm	98035619
	16,0 mm	400/450 mm	98035634
	18,0 mm	250/300 mm	98035621
20,0 mm	250/300 mm	98035623	



Bit Box / box inserti - inserti a croce ed intaglio

Descrizione	Modello
Bit Box / box inserti - inserti a croce ed intaglio	7114604

Dotazione

- 10 pezzi: PH 0-2, PZ 0-2, intaglio 4- 5,5-7



Assortimento di punte elicoidale

Descrizione	Pezzi	Lungh tot.	Spess. corpo	Modello
Assortimento di punte elicoidale	19	1-10 mm	0,5 mm	7201352

- Con custodia in metallo



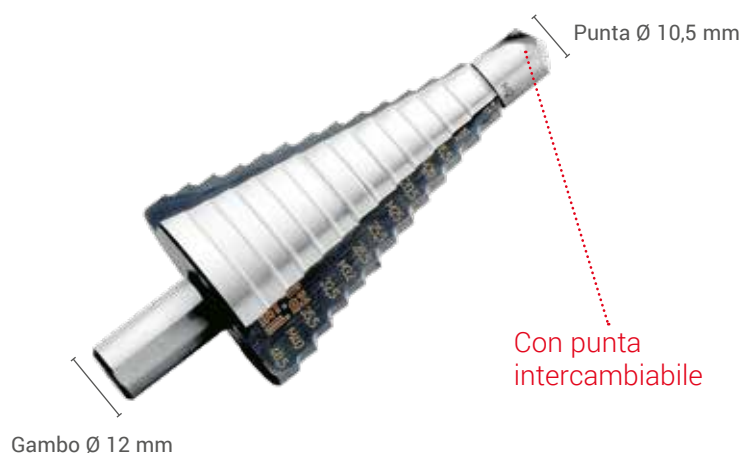
Assortimento seghe a tazza

Descrizione	Ø mm	Modello
Assortimento seghe a tazza	20 22 25 29 35 40 51 60	74200

- Mandrino M34
- Mandrino M46PS
- Punta di ricambio
- Custodia

Accessori (opzionali)

Descrizione	Modello
Sega a tazza 16	74216
Sega a tazza 20	74220
Sega a tazza 21	74221
Sega a tazza 22	74222
Sega a tazza 25	74225
Sega a tazza 29	74229
Sega a tazza 32	74232
Sega a tazza 35	74235
Sega a tazza 38	74238
Sega a tazza 40	74240
Sega a tazza 51	74251
Sega a tazza 60	74260
Sega a tazza 64	74264
Sega a tazza 67	74267
Sega a tazza 70	74270
Albero per sega 14-30	74280
Albero per sega 32-152	74284
Punta per art. 7428 0	74290
Punta per art. 7428 4	74292



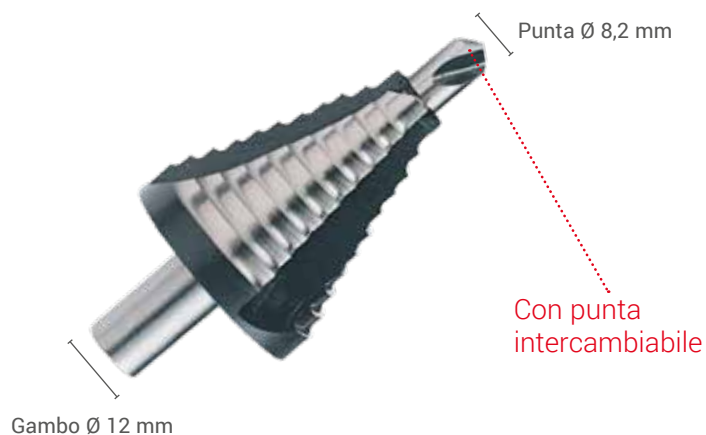
Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

Punta multi-diametro metrica	Foro nocciolo filetto	Ø Foro passante mm	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	74121
Punta intercambiabile M12			74129



Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

Punta multi-diametro metrica	Foro nocciolo filetto	Ø Foro passante mm	Modello
M12-M40	M12, M16, M20, M25, M32, M40	10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 38,5	74110



Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

Punta multidiametro PG	Ø Foro passante mm	Modello
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201200
Punta intercambiabile		7201273

- 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



Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

Punta multidiametro PG	Ø Foro passante mm	Modello
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201100



Set punte multidiametro e coniche con manico

Descrizione	Modello
Set punte multidiametro con manico	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

Descrizione	Lunghezza	Modello
Livella mini	120 mm	7404120

2 Livella di sicurezza per elettricisti

Descrizione	Lunghezza	Largh.	Alt.	Modello
Livella di sicurezza per elettricisti	400 mm	24 mm	52 mm	7211435

3 Livella 250 mm

Descrizione	Lunghezza	Largh.	Alt.	Modello
Livella 250 mm	250 mm	20 mm	40 mm	7211440

3 Livella baby

Descrizione	Lunghezza	Modello
Livella baby	100 mm	7404100

3 Livella in alluminio

Descrizione	Lunghezza	Modello
Livella in alluminio	400 mm	7211420
	600 mm	7211422



Seghetto tascabile "PUK - 300"

Descrizione	Lunghezza	Modello
Seghetto tascabile "PUK - 300"	150 mm	7120502
Lama di ricambio		7120506

- Con lama per metallo



Seghetto tascabile "PUK - 2000"

Descrizione	Lunghezza	Modello
Seghetto tascabile "PUK - 2000"	150 mm	7402150
Lama di ricambio		7120506

- Con lama per metallo



Archetto in metallo ultraleggero

Descrizione	Lunghezza	Modello
Archetto in metallo ultraleggero	300 mm	7120600
Lama di ricambio HSS		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

Descrizione	Lunghezza	Modello
Coltello universale	135 mm	7120081
Lama di ricambio		7120082

- Manico bi-componente molto leggero
- Lama scorrevole e regolabile preincisa



Forbice universale

Descrizione	Lunghezza	Modello
Forbice universale	190 mm	7120122

- In acciaio INOX
- Impugnatura antiurto
- Per cavi e lamiera
- Pelle, materiale plastico ecc.



Tagliatubo universale

Descrizione	Lunghezza	Ø Tubo	Modello
Tagliatubo universale	200 mm	max. 29 mm	7120450
Lama di ricambio			Modello
Per tubi in PVC duro			7120452
Per tubi in gomma			7120453

- Con due tipi di lame intercambiabili
- Per tubi isolanti, tubi in PVC
- Duro e tubi in gomma



Tagliatubo per tubi in resina

Descrizione	Lunghezza	Modello
Tagliatubo per tubi in resina	Per tubi con Ø da 6 a 35 mm	7120410
Lama di ricambio 135 mm		7120412

a base d'acqua



Universal Marker (400ml)

Descrizione	Colore	Modello
Universal Marker (400ml)	Rosso	7212110
	Blu	7212120
	Nero	7212130



Set - EnerGrip

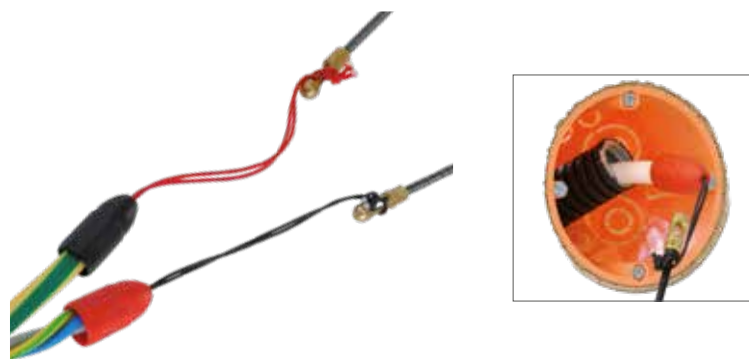
Descrizione	Dotazione	Modello
Set - EnerGrip	4 EnerGrip (AV8902)	AS8902

- Tiracavi per ottima presa (Ø 3-12 mm)



Lubrificante per cavi 1 litro

Descrizione	Modello
Liquido	7142160
Gel	7142161



IQ-CAP - Aiuto passacavi

Descrizione	Modello
IQ-CAP - Aiuto passacavi	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	Modello
4		5	FTN4-05
		10	FTN4-10
		15	FTN4-15
		20	FTN4-20
		25	FTN4-25
		30	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	Modello
4		5	FTE4-05
		10	FTE4-10
		15	FTE4-15
		20	FTE4-20
		25	FTE4-25
		30	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	Modello
3,3		10	FTP3-10
		15	FTP3-15
		20	FTP3-20
		25	FTP3-25
		30	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	Modello
4,2		10	FTP4-10
		15	FTP4-15
		20	FTP4-20
		25	FTP4-25
		30	FTP4-30
		40	FTP4-40
		50	FTP4-50
		60	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	Modello
4,2		10	FTP4-10AV
		15	FTP4-15AV
		20	FTP4-20AV
		25	FTP4-25AV
		30	FTP4-30AV

Descrizione	Modello
Testa flessibile con rotella Ø 7 mm	 7142141
Testa flessibile con asola 4,8 x 3 mm	 7142145
Testa flessibile con asola 8,5 x 3 mm	 7142146
Testa flessibile Ø 6 mm	 7142143
Terminale asola 6,5 x 3 mm	 7142148
Terminale asola 10 x 3 mm	 7142149



Tester con puntale e corpo antiurto

Descrizione	Modello
Tester con puntale e corpo antiurto	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 (I_{dn}=30 mA max)
- Permette la misura della tensione anche quando le batterie sono scariche
- Illuminazione dell'area di misura
- Ideale per il cantiere e l'installatore

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

Descrizione	Modello
Multimetro Pocket	AM0207

Multimetro universale - protetto in tutti i settori. Per tensione, corrente, resistenza e continuità, selezione di campo automatico, luce LED e AC Warning.

DATI TECNICI

LCD-DISPLAY	
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	CAT III - 1000V
UMIDITÀ	umidità 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





Multifinder Plus

Descrizione	Modello
Multifinder Plus	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.



Indicatore senso ciclico delle fasi

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Indicatore senso ciclico	104 x 75 x 33 mm	205 g	AM0111

Caratteristiche:

- Indicazione tramite led che simulano la rotazione (nella sequenza oraria i led si illuminano di colore verde mentre, in sequenza anti-oraria si illuminano di rosso).
- Dotato di indicatori a led per segnalare la presenza di tensione in ogni singola fase (L1/R, L2/S, L3/T).
- Provvisto di due fusibili interni di protezione
- Elevate caratteristiche di sicurezza: CAT IV 600 V (CEI EN 61010-1)
- Semplice e pratico da utilizzare, grazie ai magneti per il fissaggio dello strumento ad una parete in metallo, lasciando le mani libere di effettuare/mantenere il collegamento al circuito in prova.
- Terminali a coccodrillo e a puntale intercambiabili (blu, rosso, bianco) forniti in dotazione e conformi alla norma CEI EN 61010-2-031/A1.

Specifiche tecniche:

- Tensione nominale: da 90 a 600 Vc.a. fase-fase (forma d'onda sinusoidale).
- Frequenza nominale: 45 ~ 70 Hz .
- Alimentazione: batterie 2 x 1.5 V tipo AA
- Dimensioni/massa: 104 x 74 x 33 mm circa; 205g circa (escluso acc. e batterie)
- Riferimenti normativi: CEI EN 61010-1
CEI EN 61010-2-030
Grado di inquinamento 2
Classe di isolamento: II
Categoria di misura: IV 600V
CEI EN 61010-031/A1
CEI EN 61557-7
EMC: CEI EN 61326-1

Accessori in dotazione:

- Terminali a puntale completi di cappuccio addizionale (rosso, bianco e blu),
- Terminali a coccodrillo (rosso, bianco e blu), batterie (2), custodia, manuale



CEI EN 61010-1
CAT- IV / 600V





CEI EN 61010-031
CAT- III / 1000V
CAT-IV / 600V



Rilevatore di tensione e della rotazione delle fasi

Idoneo per il rilevamento della presenza di tensioni (R-S / S-T) e della rotazione delle fasi (senso orario o controorario)

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Rilevatore senso cicl.	70 x 75 x 30 mm	200 g	AM0109

- Metodo di funzionamento tramite induzione elettrostatica
- Indicazione di rotazione delle fasi tramite LED e segnalazione acustica
- Collegamento dello strumento ai cavi isolati senza toccare la parte in tensione, tramite gli speciali sensori a pinza con apertura massima fino a 40 mm
- Dotato dell'innovativo circuito di rilevamento della tensione tramite induzione senza contatto elettrico, a beneficio della migliore condizione di sicurezza

- Lunghezza cavi 700 mm
- Campo di applicazione..... 70V a 600V C.A.
50/60 Hz, sinusoidale continuativi

- Normativa: IEC 61010-1 – CEI EN 60900
- Alimentazione: 2x1,5V tipo "AA"
circa 70 ore di autonomia

Dotazione Set AM0109:

- Rilevatore senso ciclico delle fasi con morsetti a coccodrillo
- Custodia in semi pelle





AC Tracer

Descrizione	Modello
AC Tracer	AM0307

Apparecchio per localizzare e rincorrere le linee elettriche e fusibili nella rete. Individuazione rapida di circuiti complessi, tramite segnale acustico. 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
	UMIDITÀ	umidità massima 85%
	TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ... 40°C
	IMMAGAZZINAGGIO	-20°C ... 70°C
	DIMENSIONI	80 x 50 x 31 mm
PESO	55 g	



Minitorcia integrata

AC-tive Finder

Descrizione	Lunghezza	Modello
AC-tive Finder	158 mm	AM0204

- Identificazione del conduttore di fase
- La funzione ZOOM aumenta la sensibilità (da 24 a 1000 VAC), per seguire linee anche a grande profondità
- Trova interruzioni in fili e cavi
- In presenza di tensione la punta si accende e viene emesso un segnale acustico



80024



80021



80025



80022



80023

Apparecchiatura a gas/cartuccia per saldare e termorestringere

Descrizione	Dimensioni	Modello
Apparecchiatura a gas/cartuccia per saldare e termorestringere	460 x 370 x 105 mm	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

Dotazione

- 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

Accessori	Modello
Cartuccia Ultragas 210 gr.	80024
Impugnatura piezoelettrica	80021
Bruciatore a fiamma fine	80022
Mazzetta in rame con bruciatore	80025
Bruciatore ad aria calda	80023
Valigetta in resina	80020



8001001



8001002



8001003



8001004



8001005



8001006

Apparecchiatura a gas per saldare e termorestringere

Dotazione	Dimensioni	Modello
Apparecchiatura a gas per saldare e termorestringere	460 x 370 x 105 mm	80010

Caratteristiche tecniche:

- Impugnatura piezoelettrica 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 4 metri
- Valvola di sicurezza e riduttore di pressione con pratica connessione ad angolo orientabile
- Valigetta in resina con inserto di schiuma

Dotazione:

- Impugnatura bicomponente piezoelettrica 8001001
- Bruciatore ad aria calda 8001002
- Bruciatore a fiamma dolce 8001003
- Bruciatore per saldare/brasare 8001004
- Bruciatore 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

Accessori	Modello
Impugnatura con dispositivo piezoelettrico	8001001
Bruciatore ad aria calda	8001002
Bruciatore a fiamma dolce	8001003
Bruciatore per saldare	8001004
Bruciatore a fiamma appuntita e precisa	8001005
Punta di rame Ø 18 (da utilizzare insieme a 8001005)	8001006
Tubo flessibile lunghezza 4 m	8001007
Valvola di sicurezza	8001008
Riduttore di pressione in ottone	8001009
Valigetta in resina	8001010



GARANZIA
3
ANNI



Saldatore a gas con accessori

Descrizione	Dimensioni	Modello
Saldatore a gas con accessori	310 x 150 x 55 mm	7150800

Caratteristiche tecniche

- Accensione piezoelettrica
- Temperatura fiamma 1300°C
- Potenza 30-125 Watt
- Livello gas visibile
- Durata 210 min per ricarica

Kit composto di:

- Saldatore
- Punta a matita
- Punta per saldatore 2,4
- Lama riscaldabile
- Bocchetta fiamma gas
- Riflettore fiamma gas

Saldatrice Inverter EW140-Mini

Descrizione	Modello
Saldatrice ad elettrodi / TIG 140A	A02100
Borsa in Nylon con maniglia e tracolla di trasporto	TTCP01

Dati costruttivi:

- Costruzione molto compatta, leggera e robusta
- Cavi di collegamento extra flessibili
- Alta efficienza, basso consumo energetico
- Raffreddamento a ventola
- Peso del dispositivo molto basso, piccole dimensioni
- Arco stabile contro le fluttuazioni di rete + -10%
- Corrente di saldatura regolata con molte funzioni che supportano la saldatura
- Schermo per saldatura con filtro oscurante automatico
- Servizio/Assistenza in Italia

Dotazione:

- Saldatrice
- Cavi di collegamento, pinza elettrodi e pinza massa
- Schermo per saldatura
- Guanti di protezione in pelle
- Spazzola e martelletto
- Elettrodi 30 pezzi 2,0 x 300mm, 20 pezzi 3,25 x 350mm, 60 pezzi 2,5 x 350mm

Accessori:

- TTCP01-Borsa di trasporto
- 110746-Set elettrodi 2,0, 2,5, 3,25 mm



TTCP01-Borsa di trasporto

110746-Set elettrodi 2,0, 2,5, 3,25 mm



Termosoffiatore

Descrizione	Modello
Termosoffiatore	7181351

- Tensione nominale 220/240V
- Potenza 2000W
- 3 impostazioni della temperatura

Dotazione

- Valigetta in resina antiurto
- 1 bocchetta per vetro
- 1 bocchetta piatta
- 1 bocchetta di riduzione
- 1 bocchetta riflettente



Pistola incollatrice

Descrizione	Peso	Modello
Pistola incollatrice con stick di colla trasparenti	0,24 kg	7151300
12 stick trasparenti per le alte temperature (diametro 11 mm)		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



**AUTOMATIC
LEVEL**



Super Cross Laser Compact

Descrizione	Modello
Super Cross Laser Compact automatico a linee intersecantisi	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



**AUTOMATIC
LEVEL**



SuperCross Laser 2P

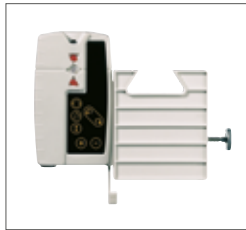
Descrizione	Modello
SuperCross Laser 2P addizionale superiore e inferiore	7002016

- 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 parete.

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. 355)





BCM Basic-Plus 120

Descrizione	Modello
BCM Basic-Plus 120 con ricevitore telecomando fino a 120 m incluso	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 / $\pm 0,02\%$
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

DigiLevel Pro 30

Descrizione	Modello
Livella digitale elettronica	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	$\pm 0,05^\circ$ a $0^\circ \dots 1^\circ$ $\pm 0,1^\circ$ a 90° $\pm 0,2^\circ$ a $1^\circ \dots 89^\circ$ $\pm 0,5$ 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



Laser Distanz Meter

Descrizione	Modello
Laser Distanz Meter	7006080

Dati tecnici

- Distanza, Area e Volume
- Misura con grande precisione: Fino a ± 2 mm
- Tipo Laser: classe 2/620-670nm <1mw
- In carica: CC5V / 0,2A
- Resistenza: 180mAh / Circa 3.000 volte
- Formato: ca. 12,8cm x 4,5cm
- Marsupietto con attacco cintura



Distance Master - max. 100 m + Treppiede

Descrizione	Modello
Dispositivo Distance Master	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	$\pm 1,5$ mm
LIVELLAMENTO	$\pm 3^\circ$ 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

Descrizione	Lunghezza grezzo	Modello
Treppiedi	160 cm	7004005
	260 cm	7004003
	320 cm	7004004

- In alluminio
- Con sollevamento a manovella



Ricevitore Laser RX30

Descrizione	Modello
Ricevitore Laser RX30	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

Descrizione	Modello
Supporto per fissaggio a muro	7003002

- Con adattatore per fissaggio diretto, su costruzione leggera



Occhiali per raggi laser

Descrizione	Modello
Occhiali per raggi laser	7003005

- Per la migliore vista dei raggi laser



Stativo telescopico

Descrizione	Modello
Stativo telescopico	7004006

- In alluminio
- Idoneo per essere incastrato tra soffitto e pavimentazione
- Fissaggio dell'apparecchio: 5/8"
- Lunghezza: min. 143 cm - max. 327 cm



- 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



Descrizione	-	m	m	m	cm	kg	kg	Modello
Scala	8 + 8	1,25	1,96	4,10	63	150,0	11,0	2801008
Scala	10 + 10	1,53	2,51	5,22	63	140,0	13,2	2801010

Scala in alluminio estruso nervato per utilizzo professionale e hobbistico.

La cerniera 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 è 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





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 fluida l'apertura della scala contro il muro fino alla massima altezza. La zigrinatura impedisce lo scivolamento laterale della scala.



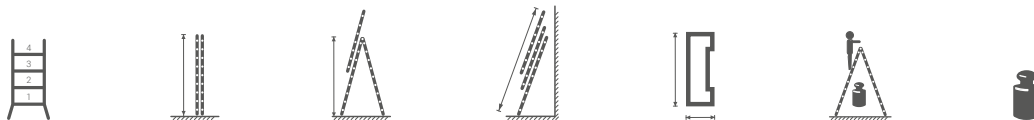
Dispositivo anti-sfilo accidentale:

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

Descrizione	-	m	m	m	mm	kg	kg	Modello
Scala	3 x 07	2,10	2,00	4,90	57 x 27	150,0	13,5	2802007
Scala	3 x 08	2,40	2,30	5,75	67 x 27	150,0	17,0	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**.

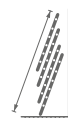
Larghezze tronchi:

- Tronco base 48,0 cm
- Tronco intermedio 42,3 cm
- Tronco finale 36,5 cm





Scala universale a 4 tronchi



Descrizione	-	m	m	m	cm	cm	kg	Modello
1 Scala	4 x 3	0,90	1,63	3,34	88	66	11,0	2803012
2 Scala	4 x 4	1,23	2,26	4,66	120	80	16,0	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 ergonomici in gomma antisdrucciolo





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

Descrizione	Peso	Modello
Scala-ponteggio mobile	27,50 kg	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 antiscivolo.

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.

Caratteristiche

- 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

Scala-ponteggio-soprastruttura

Descrizione	Peso	Modello
Scala-ponteggio-soprastruttura	10,50 kg	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.

Caratteristiche

- Misure d'ingombro 1,60x0,80 m
- Altezza totale 1,50 m
- Altezza di lavoro 4,45 m





Scala di sicurezza a doppia salita



Descrizione	-	m	m	m	m	kg	Modello
1 Scala	2 x 3	0,77	0,69	2,70	0,44	4,0	2804003
2 Scala	2 x 5	1,26	1,17	3,00	0,4	6,50	2804005

Per utilizzo professionale per installatori e pittori. In alluminio estruso nervato è costruita saldando i gradini ai montanti ottenendo un monolito ultraresistente 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.



IL SIGNIFICATO DEI NOSTRI MARCHI



Indica gli anni di validità della garanzia



Indica la portata massima del prodotto



Indica che il prodotto è conforme alla normativa europea sulla saldatura



Indica conformità agli standard qualitativi europei in termini di dimensionamenti e resistenza











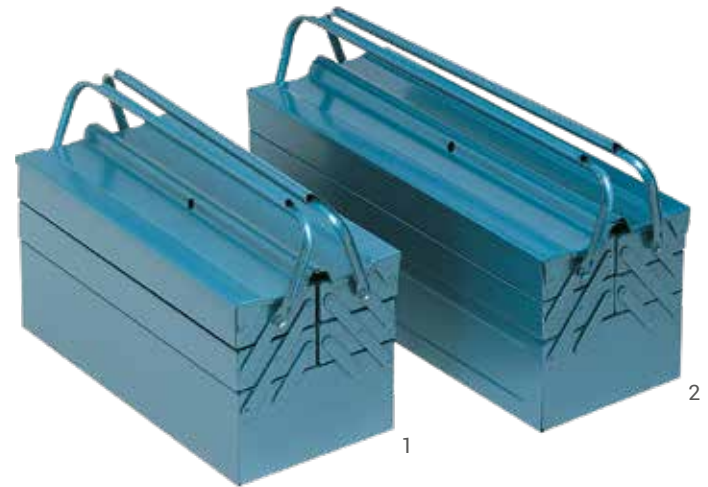
Indica che il prodotto ha superato il collaudo dell'ente di controllo qualitativo tedesco TÜV SÜD PRODUCTSERVICE secondo le norme Europee EN131



Indica che il prodotto ha superato il collaudo del Politecnico 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



McPlus Metall - Cassetta attrezzi in lamiera d'acciaio

Descrizione	Misure esterne	Modello
1 - McPlus Metall 5 elementi	430 x 200 x 200 mm	490611
2 - McPlus Metall 5 elementi	530 x 200 x 200 mm	490612

- Cassetta attrezzi classica
- Blu verniciato-martellato



McPlus Promo - Cassetta attrezzi in plastica

Descrizione	Misure esterne	Misure utili	Volume litri	Cassetta portatile / porta attrezzi / Bitbox	Modello
1 - McPlus Promo 12,5	310 x 170 x 130 mm	270 x 125 x 100 mm	4 l	1 / 1 / -	476190
2 - McPlus Promo 23	580 x 280 x 280 mm	490 x 205 x 220 mm	26 l	1 / 3 / 1	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)



Angoli rinforzati



Possibilità di chiusura con lucchetto



Robusto



Così ampia come nessun'altra valigia



McPlus Alu - Cassetta attrezzi in plastica, di qualità, per professionisti

Descrizione	Misure esterne mm	Misure utili mm	Volume litri	Cantilever	Cassette minuteria	Modello
1 - McPlus Alu C18	459 x 254 x 214	453 x 212 x 202	18	x	2	457011
2 - McPlus Alu C22	550 x 286 x 278	545 x 252 x 266	39	x	3	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



2



DinoPlus Basis - Cassetta universale per attrezzi e apparecchiature

Descrizione	Misure esterne	Misure utili	Modello
1 - DinoPlus Basic 3000 D	410 x 154 x 320 mm	380 x 148 x 230 mm	458680
2 - DinoPlus Basic 3000 F	410 x 154 x 320 mm	380 x 113 x 230 mm	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



VarioPlus Original - Cassetta in plastica "high quality"

Descrizione	Misure esterne mm	Gr. A 69 x 130 x 36	Gr. C 273 x 130 x 36	Modello
1 - VarioPlus Original 15	300 x 135 x 190	8	1	465100
2 - VarioPlus PRO 29/35	300 x 135 x 285	16	1	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)



Alta capacità di portata



Materiale sintetico a profili cavi



Accessori vedi pagina 106



VarioPlus Cabinet - Cassetta in plastica con maniglia

Descrizione	Misure esterne mm	Cassettera 300 x 160 x 35	Cassettera 300 x 140 x 82	Modello
3 - VarioPlus Cabinet	400 x 200 x 290	1	2	463300

L'ideale cassettera da viaggio, per minuteria

- 3 cassettiere con 8 divisori



Maniglia robusta



Fissaggio sicuro



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

Descrizione	Misure utili mm	Modello
1 - EuroPlus Basic 47/7-36	465 x 375 x 72	457430
2 - EuroPlus Basic 37/12	370 x 295 x 58	457230
3 - EuroPlus Basic 37/15	370 x 295 x 58	457240
4 - EuroPlus Basic 37/25	370 x 295 x 58	457250
5 - EuroPlus Basic 29/9	290 x 185 x 46	457210
6 - EuroPlus Basic 18/7	180 x 149 x 40	457180
7 - EuroPlus Basic 18/9	180 x 149 x 40	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

Descrizione	Misure esterne	Modello
EuroPlus Flex 15 x (14 elementi + 1)	370 x 290 x 55 mm	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).

- Cassetta 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

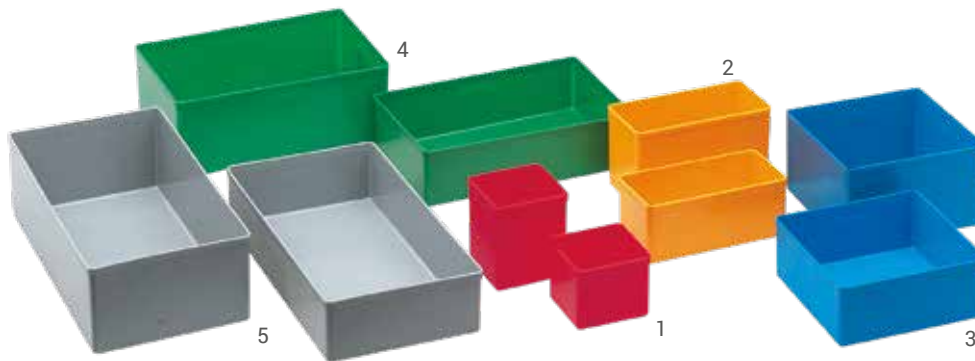


EuroPlus Metall - Valigetta per minuteria in metallo con vaschette singole per uso professionale

Descrizione	Misure esterne	Altezza vaschette	Modello
1 - EuroPlus Metall 44 - 59	440 x 325 x 96 mm	45	454124
2 - EuroPlus Metall 44 - 23	440 x 325 x 63 mm	63	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

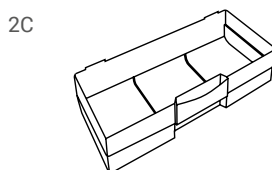
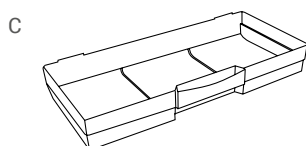
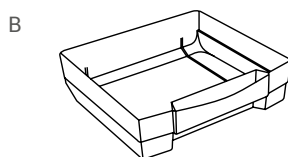
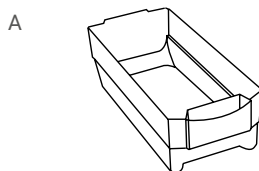
EuroPlus Insert - Vaschetta per EuroPlus Flex ed EuroPlus Metall

Descrizione	Modello
Divisorio E	455533
Divisorio A	455534
Divisorio B-C	455535

Descrizione	Misure esterne	Modello
1 - EuroPlus Insert 1	54 x 54 x 45 mm	456300
2 - EuroPlus Insert 2	54 x 108 x 45 mm	456301
3 - EuroPlus Insert 3	108 x 108 x 45 mm	456302
4 - EuroPlus Insert 4	108 x 162 x 45 mm	456303
5 - EuroPlus Insert 5	108 x 216 x 45 mm	456304

1 - EuroPlus Insert 63-1	54 x 54 x 63 mm	456305
2 - EuroPlus Insert 63-2	54 x 108 x 63 mm	456306
3 - EuroPlus Insert 63-3	108 x 108 x 63 mm	456307
4 - EuroPlus Insert 63-4	108 x 162 x 63 mm	456308
5 - EuroPlus Insert 63-5	108 x 160 x 63 mm	456309

Vaschette colorate per le cassette di assortimento



VarioPlus AddIn & AddOn - Cassettini, divisori ed etichette

Descrizione	Misure esterne	Misure utili mm	Modello
Cassettino E	55 x 130 x 36 mm	53 x 116 x 35 mm	455604
Cassettino A	69 x 130 x 36 mm	67 x 116 x 35 mm	455600
Cassettino B	138 x 130 x 36 mm	135 x 121 x 35 mm	455601
Cassettino C	273 x 130 x 36 mm	265 x 121 x 35 mm	455602
Cassettino 2C+ 2 div.	273 x 130 x 82 mm	265 x 115 x 80 mm	455603
Cassettino Depot 22	137 x 160 x 82 mm	123 x 141 x 72 mm	456244

Cassettini e divisori in polipropilene altamente trasparente ed etichette su misura garantiscono una migliore sistemazione per la gamma VarioPlus.

ISTRUZIONI DI CRIMPATURA

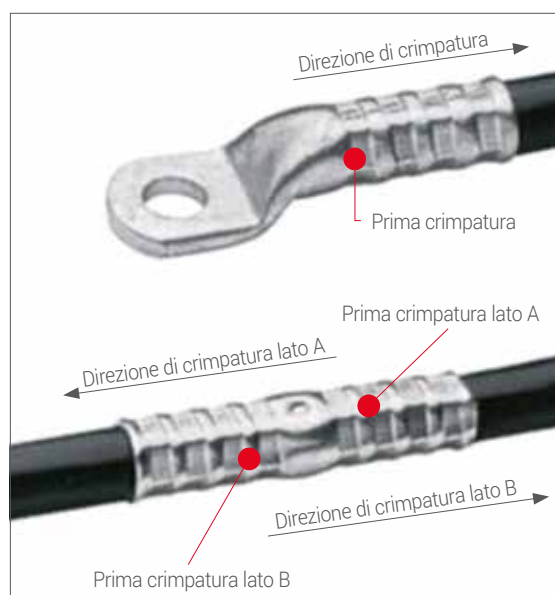


fig. 1

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 superficie 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 figura 1.
- 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 mm ²	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 più 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 mm ²	AWG / MCM	
	Dimensioni	Sezione mm ²
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 (mm ²)	Cavo unipolare	Cavo multipolare
	- isolati in gomma - isolati PVC	- isolati in gomma - isolati PVC
	CU current rating in A	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 RESISTENZA ALLA TRAZIONE DEL CONDUTTORE

Sezione nominale (mm ²)	Valori per crimpature fino a 10 mm ² (EN 60352 part 2) release 10/2002
	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 (mm ²)	Valori per crimpature oltre 10 mm ² 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

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
11081.....	26	19230.....	44	74235.....	337	135418.....	36	161312.....	30	463300.....	364
11091.....	25	19231.....	44	74238.....	337	135420.....	36	161313.....	30	464610.....	364
11092.....	25	19280.....	55	74240.....	337	135421.....	36	161314.....	30	465100.....	364
11094.....	25	19281.....	55	74251.....	337	135423.....	36	161315.....	30	476120.....	361
11095.....	25	19300.....	48	74260.....	337	135425.....	36	161316.....	30	476190.....	48
13020.....	12	19310.....	52	74264.....	337	135426.....	36	161317.....	30	476190.....	361
13021.....	12	19311.....	52	74267.....	337	135430.....	36	161318.....	30	490611.....	361
13022.....	12	19320.....	54	74270.....	337	135434.....	36	161319.....	30	490612.....	361
13023.....	12	19321.....	54	74280.....	337	135508.....	37	161320.....	30	613000.....	322
13024.....	12	19330.....	45	74284.....	337	135509.....	37	161321.....	30	631800.....	321
13030.....	12	19331.....	45	74290.....	337	135510.....	37	161322.....	30	646010.....	326
13031.....	12	19400.....	45	74292.....	337	135511.....	37	161324.....	30	646015.....	326
13032.....	12	19401.....	45	80010.....	349	135512.....	37	161327.....	30	646020.....	326
13033.....	12	19500.....	58	80020.....	348	135513.....	37	161330.....	30	646030.....	326
13131.....	12	19501.....	58	80021.....	348	135514.....	37	161332.....	30	651406.....	327
13132.....	12	19511.....	60	80022.....	348	135515.....	37	161334.....	30	651409.....	327
13141.....	12	19600.....	47	80023.....	348	135517.....	37	161336.....	30	652002.....	32
13142.....	12	19601.....	47	80024.....	348	135518.....	37	161410.....	29	652003.....	32
15011.....	34	19710.....	46	80025.....	348	135519.....	37	161412.....	29	654000.....	32
15012.....	34	19711.....	46	111800.....	31	135520.....	37	161413.....	29	661341.....	320
15021.....	35	19730.....	47	111801.....	31	135522.....	37	161414.....	29	661342.....	320
15022.....	35	19731.....	47	116303.....	31	135524.....	37	161417.....	29	661343.....	320
16011.....	64	19750.....	46	116304.....	31	135526.....	37	161418.....	29	661344.....	320
16012.....	64	19751.....	46	116305.....	31	135530.....	37	161419.....	29	661346.....	320
16013.....	64	21011.....	303	116306.....	31	135532.....	37	161420.....	29	661347.....	320
16014.....	64	21012.....	303	116308.....	31	137410.....	30	161422.....	29	666000.....	324
16029.....	64	21013.....	303	116310.....	31	137411.....	30	161424.....	29	1110250.....	24
16032.....	66	21014.....	303	116312.....	31	137412.....	30	161430.....	29	1201160.....	23
16040.....	64	21015.....	303	116505.....	31	137413.....	30	251525.....	69	1201180.....	23
16260.....	65	21034.....	304	116506.....	31	137414.....	30	277360.....	70	1201200.....	23
17130.....	105	21037.....	304	117504.....	31	137416.....	30	277446.....	70	1202160.....	23
17142.....	110	21040.....	304	117505.....	31	137417.....	30	277560.....	70	1203160.....	23
17142.....	111	21050.....	306	117506.....	31	137418.....	30	277563.....	70	1203200.....	23
17145.....	110	21051.....	306	117508.....	31	137419.....	30	277846.....	70	1204160.....	23
17170.....	117	21060.....	315	117510.....	31	137420.....	30	277860.....	70	1204200.....	23
17179.....	117	21192.....	303	121401.....	31	137422.....	30	277861.....	70	1205160.....	101
17195.....	107	21194.....	303	121402.....	31	137424.....	30	277863.....	70	1206160.....	24
17196.....	107	21211.....	307	121403.....	31	137427.....	30	410335.....	32	1207160.....	24
17197.....	107	21220.....	313	121404.....	31	137430.....	30	424200.....	67	1301025.....	12
17204.....	107	22010.....	40	121405.....	31	151306.....	29	424300.....	67	1301030.....	12
17210.....	119	22013.....	40	121406.....	31	151307.....	29	430302.....	67	1301035.....	12
17220.....	110	22051.....	309	121407.....	31	151308.....	29	430805.....	67	1301040.....	12
17230.....	114	22071.....	309	121408.....	31	151309.....	29	454120.....	366	1301045.....	12
17232.....	114	22072.....	309	121409.....	31	151310.....	29	454124.....	366	1301055.....	12
17235.....	114	22073.....	309	131911.....	35	151311.....	29	455533.....	367	1301065.....	12
17240.....	115	22202.....	307	131912.....	35	151312.....	29	455534.....	367	1301080.....	12
17242.....	115	22204.....	307	131931.....	35	151313.....	29	455535.....	367	1301100.....	12
17250.....	111	22206.....	307	131937.....	35	151314.....	29	455600.....	367	1304020.....	13
17300.....	108	22208.....	307	131938.....	35	151315.....	29	455601.....	367	1304025.....	13
17301.....	108	22212.....	307	132238.....	36	151316.....	29	455602.....	367	1304030.....	13
19120.....	43	22214.....	307	135209.....	36	151317.....	29	455603.....	367	1304040.....	13
19122.....	43	22216.....	307	135215.....	36	151318.....	29	455604.....	367	1304050.....	13
19130.....	43	22218.....	307	135220.....	36	151319.....	29	456244.....	367	1304060.....	13
19132.....	43	22305.....	305	135221.....	36	151320.....	29	456300.....	367	1304080.....	13
19140.....	44	22401.....	310	135308.....	37	151321.....	29	456301.....	367	1305020.....	13
19142.....	44	24200.....	314	135309.....	37	151322.....	29	456302.....	367	1305025.....	13
19150.....	43	24201.....	314	135310.....	37	151324.....	29	456303.....	367	1305030.....	13
19152.....	43	24202.....	314	135311.....	37	151327.....	29	456304.....	367	1305050.....	13
19160.....	51	24301.....	316	135312.....	37	151330.....	29	456305.....	367	1305080.....	13
19162.....	51	26200.....	315	135313.....	37	151332.....	29	456306.....	367	1306040.....	13
19163.....	49	26201.....	315	135314.....	37	151334.....	29	456307.....	367	1306050.....	13
19170.....	51	28051.....	359	135315.....	37	151336.....	29	456308.....	367	1306055.....	13
19170.....	60	28052.....	359	135316.....	37	151904.....	29	456309.....	367	1306060.....	13
19172.....	51	74110.....	338	135317.....	37	151906.....	29	457011.....	362	1306070.....	13
19180.....	53	74121.....	338	135318.....	37	151908.....	29	457021.....	362	1306080.....	13
19182.....	53	74129.....	338	135319.....	37	151910.....	29	457180.....	365	1306090.....	13
19190.....	53	74130.....	339	135320.....	37	151912.....	29	457190.....	365	1306100.....	13
19192.....	53	74200.....	337	135321.....	37	151915.....	29	457202.....	366	1306110.....	13
19199.....	51	74216.....	337	135322.....	37	151918.....	29	457210.....	365	1306120.....	13
19199.....	53	74220.....	337	135323.....	37	161306.....	30	457230.....	365	1306130.....	13
19199.....	57	74221.....	337	135324.....	37	161307.....	30	457240.....	365	1307010.....	13
19200.....	56	74222.....	337	135408.....	36	161308.....	30	457250.....	365	1307015.....	13
19202.....	56	74225.....	337	135409.....	36	161309.....	30	457430.....	365	1307020.....	13
19220.....	57	74229.....	337	135415.....	36	161310.....	30	458600.....	363	1307025.....	13
19222.....	57	74232.....	337	135416.....	36	161311.....	30	458680.....	363	1307030.....	13

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
1308804	20	1604200	66	7120412	341	15031250	35	AC3715	34	AP0420N	26
1399001	14	1605032	68	7120450	341	15032125	35	AC3720	34	AP0516N	26
1399002	14	1605054	68	7120452	341	15032250	35	AC3725	34	AP0520N	26
1399003	14	1606054	68	7120453	341	21243250	311	AC3807	34	AP0616N	27
1399004	14	1607054	68	7120502	340	21244250	311	AC3808	34	AP0714	71
1399005	15	1608032	71	7120506	67	21253250	312	AC3810	34	AP1017	27
1399006	15	1620013	70	7120506	340	21254250	312	AC3812	34	AP130-C	152
1399007	15	1620023	70	7120506	340	98035606	336	AC3815	34	AP130-C2	155
1399010	16	1621032	69	7120600	340	98035608	336	AC3820	34	AP130-H	158
1399011	16	1623032	69	7120610	67	98035609	336	AC3825	34	AP60-1	148
1399012	16	1799002	121	7120610	340	98035611	336	ACBLSWZG	194	AP60-1-ISL	149
1399013	16	1799004	119	7130008	335	98035612	336	AD13-150	165	AP60-1-ISL-E	149
1399014	20	2131001	305	7130024	335	98035615	336	AD13-150	170	AP60-1I	148
1504110	36	2203008	308	7130070	335	98035618	336	AD13-150	171	AS2007	20
1504111	36	2203010	308	7130582	334	98035619	336	AD13-150	172	AS25	75
1504112	36	2203011	308	7130583	334	98035621	336	AD13-240	165	AS45	80
1504113	36	2203012	308	7130586	334	98035623	336	AD13-240	170	AS50	83
1504114	36	2203013	308	7130602	334	98035634	336	AD13-240	171	AS65	87
1504117	36	2203014	308	7131324	334	1301030R	17	AD13-240	172	AS85	90
1504119	36	2203016	308	7131326	334	1301040R	17	AD130-H	165	AS8902	342
1504122	36	2203017	308	7140302	335	1301055R	17	AD230-130	165	AS95	92
1504124	36	2203018	308	7140306	335	1301065R	17	AD230-630	160	AV3755	39
1504127	36	2203019	308	7140320	334	1301080R	17	AD230-630	160	AV3760	39
1504132	36	2203022	308	7140322	335	13021R	17	AD50-45	165	AV3801	102
1504208	36	2203106	308	7142141	343	13022R	17	AD520-130	165	AV3825	102
1504210	36	2206008	309	7142143	343	13023R	17	ADU-BL	191	AV3899	102
1504211	36	2206010	309	7142145	343	13030R	17	AE6200	116	AV3910	65
1504212	36	2206012	309	7142146	343	13031R	17	AE6310	120	AV3911	65
1504213	36	2208050	308	7142148	343	13032R	17	AE6330	120	AV3920	65
1504214	36	2208060	308	7142149	343	13033R	17	AG2000	118	AV3921	65
1504216	36	2208080	308	7142160	342	1308805-E	20	AG2020	118	AV3930	65
1504217	36	2208100	308	7142161	342	150MC1S	172	AG2020	118	AV4094	326
1504218	36	2209080	309	7150800	350	150MC2S	170	AI0301	318	AV4095	326
1504219	36	2320201	310	7151300	351	150MCB	170	AI0302	318	AV4102	323
1504222	36	2320211	310	7151310	351	16020-CF1	63	AI0303	318	AV4102E	323
1505104	37	2503101	134	7181351	351	16020-F1	62	AI0304	318	AV4104	323
1505105	37	2503102	134	7201100	338	17300-E	108	AI0305	318	AV4104E	323
1505106	37	2503103	134	7201200	338	19500E	59	AI0306	318	AV4110	323
1505108	37	2503201	133	7201273	338	19504E	59	AI0307	318	AV4111	323
1505110	37	2503201	134	7201352	336	21037-E	304	AI0308	318	AV4120	323
1505204	37	2801008	356	7211420	339	21038-E	304	AI0309	318	AV4301	323
1505205	37	2801010	356	7211422	339	2104106A	308	AI0310	318	AV4303	323
1505206	37	2802007	357	7211435	339	21195E	303	AI0401	318	AV4310	323
1505208	37	2802008	357	7211440	339	21196E	303	AI0402	318	AV4311	323
1506104	37	2803012	358	7212000	336	21197E	303	AI0403	318	AV4320	323
1506105	37	2803016	358	7212110	342	22252E	307	AI0404	318	AV4330	325
1506106	37	2804003	360	7212120	342	22258E	307	AI0405	318	AV4331	325
1506108	37	2804005	360	7212130	342	240MC1S	172	AI0406	318	AV4335	325
1506110	37	7001013	353	7212176	334	240MC2S	170	AI0407	318	AV4341	325
1506204	37	7002015	353	7401002	331	240MCB	170	AI0408	318	AV4350	325
1506205	37	7002016	352	7401202	331	25050-E	135	AI0409	318	AV4351	325
1506206	37	7002017	352	7402150	340	300MCB1/2S	170	AI0410	318	AV4360	325
1506208	37	7003002	355	7404100	339	300MCB1/2S	170	AI0701	319	AV4401	328
1508008	34	7003005	355	7404120	339	300MCB1/2S	172	AI0702	319	AV4402	328
1508010	34	7003018	355	7406030	333	35MC1S	172	AI0703	319	AV4410	327
1508012	34	7004003	355	7406050	333	35MCB	170	AI0704	319	AV4413	327
1508015	34	7004004	355	7406080	333	400MC3S	160	AM0108	344	AV4418	327
1508020	34	7004005	355	7407009	322	400MC3S	160	AM0109	346	AV4510	327
1508025	34	7004006	355	7407010	322	630MC3S	160	AM0111	345	AV4513	327
1509007	34	7005004	345	7409002	331	630MC3S	160	AM0204	347	AV4518	327
1509008	34	7006070	354	7410001	333	95MC1S	172	AM0207	344	AV4701	321
1509010	34	7006080	354	7410002	333	95MC2S	170	AM0307	347	AV4702	321
1509012	34	7101180	333	8001001	349	95MCB	170	ANP24/220	200	AV4703	321
1509015	34	7101237	333	8001002	349	AB16	101	ANP24/220-E	200	AV4711	320
1509020	34	7110592	331	8001003	349	AB22208	307	AO0108	50	AV4712	320
1509025	34	7112310	332	8001004	349	AB4700	321	AO0108B	50	AV4713	320
1598001	38	7112312	332	8001005	349	AB4710	321	AO0511	49	AV4714	320
1598002	38	7112315	332	8001006	349	AB7710	328	AO0707	43	AV4720	320
1598004	38	7113104	332	8001007	349	AB7712	328	AO2100	350	AV4721	320
1598009	38	7113152	332	8001008	349	AB7720E	328	AO2104	48	AV4722	320
1598010	38	7114604	336	8001009	349	AB7721	328	AP0116N	26	AV4723	320
1599001	39	7120081	341	8001010	349	ABI1	104	AP0119N	26	AV4731	320
1599002	39	7120082	341	8002020	348	AC3708	34	AP0216N	27	AV4732	320
1599005	39	7120122	341	15031125	35	AC3710	34	AP0316N	27	AV4733	320
1604160	66	7120410	341	15031238	36	AC3712	34	AP0416N	26	AV4741	320

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
AV4742	320	BLS-SL	193	BOR-M6A	215	CI10-M6-FR	244	CI16-M8-90	234	CI35-M10-45	236
AV4750	320	BLS-W	194	BOR-M8A	215	CI10-M8	231	CI16-M8-CL	239	CI35-M10-90	234
AV4751	320	BLTM16	184	BPP-10A	208	CI10-M8-45	236	CI185-M10	232	CI35-M10-CL	239
AV4771	322	BLTM16S	184	BPP-14A	208	CI10-M8-90	234	CI185-M10-45	236	CI35-M10-SF	238
AV4772	322	BLTM20	184	BPR-12A	216	CI120-M10	232	CI185-M10-90	235	CI35-M12	231
AV4773	322	BLTM20S	184	BPR-16A	216	CI120-M10-45	236	CI185-M10-SF	238	CI35-M12-45	236
AV4780	322	BLTM25	184	CALCU120M12	253	CI120-M10-90	234	CI185-M12	232	CI35-M12-90	234
AV4781	322	BLTM25S	184	CALCU120M12	263	CI120-M10-CL	239	CI185-M12-45	236	CI35-M12-SF	238
AV4791	322	BLTM32	184	CALCU120P14	253	CI120-M10-PR	240	CI185-M12-90	235	CI35-M14	231
AV4820	32	BLTM32S	184	CALCU120P14	263	CI120-M10-SF	238	CI185-M12-PR	240	CI35-M14-SF	238
AV4825	32	BLTM40	184	CALCU150M12	253	CI120-M12	232	CI185-M12-SF	238	CI35-M16	231
AV4901	121	BLTM40S	184	CALCU150M12	263	CI120-M12-45	236	CI185-M14	232	CI35-M16-SF	238
AV4902	121	BLTM50	184	CALCU150M12A	258	CI120-M12-90	234	CI185-M14-CL	239	CI35-M5	231
AV5000	325	BLTM50S	184	CALCU150M12A	263	CI120-M12-CL	239	CI185-M14-SF	238	CI35-M5-SF	238
AV5001	325	BLTM63	184	CALCU150P14	253	CI120-M12-SF	238	CI185-M16	232	CI35-M6	231
AV6104	13	BLTM63S	184	CALCU150P14	263	CI120-M14	232	CI185-M16-45	236	CI35-M6-45	236
AV6105	13	BLTN30.5	184	CALCU150P14A	258	CI120-M14-CL	239	CI185-M16-90	235	CI35-M6-90	234
AV6220	105	BLTN30.5S	184	CALCU150P14A	263	CI120-M14-SF	238	CI185-M16-CL	239	CI35-M6-PR	240
AV6240	106	BLTPG11	184	CALCU185M12	253	CI120-M16	232	CI185-M16-SF	238	CI35-M6-SF	238
AV6299	105	BLTPG11S	184	CALCU185M12	263	CI120-M16-45	236	CI185-M20	232	CI35-M8	231
AV6299	106	BLTPG13	184	CALCU185P14	253	CI120-M16-90	234	CI185-M20-45	236	CI35-M8-45	236
AV6310	113	BLTPG13S	184	CALCU185P14	263	CI120-M16-CL	239	CI185-M20-90	235	CI35-M8-90	234
AV6320	113	BLTPG16	184	CALCU240M12	253	CI120-M16-SF	238	CI185-M20-CL	239	CI35-M8-CL	239
AV6399	113	BLTPG16S	184	CALCU240M12	263	CI120-M20	232	CI185-M20-SF	238	CI35-M8-SF	238
AV6400	112	BLTPG21	184	CALCU240P14	253	CI120-M20-SF	238	CI185-M8	232	CI4-M4	231
AV6499	112	BLTPG21S	184	CALCU240P14	263	CI120-M8	232	CI185-M8-SF	238	CI4-M5	231
AV6701	66	BLTPG29	184	CALCU25M12	253	CI120-M8-45	236	CI2.5-M4	231	CI4-M6	231
AV6702	66	BLTPG29S	184	CALCU25M12	263	CI120-M8-90	234	CI2.5-M5	231	CI4-M8	231
AV6720	67	BLTPG36	184	CALCU25P8	253	CI120-M8-PR	240	CI2.5-M6	231	CI400-M10	233
AV8203	101	BLTPG36S	184	CALCU35M12	253	CI120-M8-SF	238	CI2.5-M8	231	CI400-M12	233
AV8230	102	BLTPG42	184	CALCU35M12	263	CI150-M10	232	CI240-M10	233	CI400-M14	233
AV9303R	324	BLTPG42S	184	CALCU35M12A	258	CI150-M10-45	236	CI240-M10-90	235	CI400-M16	233
AV9303W	324	BLTPG48	184	CALCU35M12A	263	CI150-M10-90	235	CI240-M12	233	CI400-M16-CL	239
AV9305	324	BLTPG48S	184	CALCU35M12CA	256	CI150-M10-PR	240	CI240-M12-45	236	CI400-M20	233
AV9306	324	BLTPG9	184	CALCU35M12D	253	CI150-M10-SF	238	CI240-M12-90	235	CI50-M10	232
AV9310	330	BLTPG9S	184	CALCU35P14	253	CI150-M12	232	CI240-M12-PR	240	CI50-M10-45	236
AV9312	330	BLVAM16	185	CALCU35P14	263	CI150-M12	263	CI240-M14	233	CI50-M10-90	234
AV9314	330	BLVAM16S	185	CALCU35P14A	258	CI150-M12-45	236	CI240-M14-45	236	CI50-M10-CL	239
AVP	191	BLVAM20	185	CALCU35P8CA	256	CI150-M12-90	235	CI240-M14-CL	239	CI50-M10-PR	240
BFR-M3.5A	216	BLVAM20S	185	CALCU35P8D	253	CI150-M12-CL	239	CI240-M16	233	CI50-M10-SF	238
BFR-M4A	216	BLVAM25	185	CALCU50M12	253	CI150-M12-SF	238	CI240-M16-45	236	CI50-M12	232
BFR-M5A	216	BLVAM25S	185	CALCU50M12	263	CI150-M14	232	CI240-M16-90	235	CI50-M12	263
BFR-M6A	216	BLVAM32	185	CALCU50P14	253	CI150-M14-CL	239	CI240-M16-CL	239	CI50-M12-45	236
BIMF-608	211	BLVAM32S	185	CALCU50P14	263	CI150-M14-SF	238	CI240-M20	233	CI50-M12-90	234
BKMPSF6	138	BLVAM40	185	CALCU54M12CA	256	CI150-M16	232	CI240-M20-45	236	CI50-M12-90	263
BLF22x42	190	BLVAM40S	185	CALCU54P8CA	256	CI150-M16-45	236	CI240-M20-90	235	CI50-M12-CL	239
BLF22x45	190	BLVAM50	185	CALCU70M12	253	CI150-M16-90	235	CI240-M20-CL	239	CI50-M12-SF	238
BLF24x112	188	BLVAM50S	185	CALCU70M12	263	CI150-M16-CL	239	CI240-M8	233	CI50-M14	232
BLF24x42	188	BLVAM63	185	CALCU70M12A	258	CI150-M16-SF	238	CI25-M10	231	CI50-M14-SF	238
BLF24x65	188	BLVAM63S	185	CALCU70M12A	263	CI150-M20	232	CI25-M10	263	CI50-M16	232
BLF24x86	188	BLVAN30.5	185	CALCU70M12CA	256	CI150-M20	263	CI25-M10-45	236	CI50-M16-90	234
BLF36x112	189	BLVAN30.5S	185	CALCU70P14	253	CI150-M20-90	235	CI25-M10-90	234	CI50-M16-SF	238
BLF36x52	189	BLVAPG11	185	CALCU70P14	263	CI150-M20-CL	239	CI25-M10-CL	239	CI50-M20	232
BLF36x65	189	BLVAPG11S	185	CALCU70P14A	258	CI150-M20-SF	238	CI25-M12	231	CI50-M20-SF	238
BLF36x86	189	BLVAPG13	185	CALCU70P8CA	256	CI150-M8	232	CI25-M12-45	236	CI50-M6	232
BLF45x45	189	BLVAPG13S	185	CALCU95M12	253	CI150-M8-45	236	CI25-M12-90	234	CI50-M6-45	236
BLF46x46	189	BLVAPG16	185	CALCU95M12	263	CI150-M8-90	235	CI25-M14	231	CI50-M6-90	234
BLF68x68	189	BLVAPG16S	185	CALCU95P14	253	CI150-M8-PR	240	CI25-M5	231	CI50-M6-PR	240
BLF92x92	189	BLVAPG21	185	CALCU95P14	263	CI150-M8-SF	238	CI25-M5-45	236	CI50-M6-SF	238
BLM75	184	BLVAPG21S	185	CI1.5-M3	231	CI16-M10	231	CI25-M5-90	234	CI50-M8	232
BLM75S	184	BLVAPG29	185	CI1.5-M4	231	CI16-M10	263	CI25-M6	231	CI50-M8-45	236
BLN68	184	BLVAPG29S	185	CI1.5-M5	231	CI16-M10-45	236	CI25-M6	263	CI50-M8-90	234
BLN68S	184	BLVAPG36	185	CI1.5-M6	231	CI16-M10-90	234	CI25-M6-45	236	CI50-M8-CL	239
BLN76.2	184	BLVAPG36S	185	CI10-M10	231	CI16-M12	231	CI25-M6-90	234	CI50-M8-SF	238
BLN76.2S	184	BLVAPG42	185	CI10-M10-90	234	CI16-M12-90	234	CI25-M8	231	CI500-M12	233
BLS-120	193	BLVAPG42S	185	CI10-M12	231	CI16-M5	231	CI25-M8-45	236	CI500-M16	233
BLS-B	194	BLVAPG48	185	CI10-M12-90	234	CI16-M5-90	234	CI25-M8-90	234	CI500-M20	233
BLS-K	193	BLVAPG48S	185	CI10-M4	231	CI16-M5-FR	244	CI25-M8-CL	239	CI6-M10	231
BLS-L4	194	BLVAPG9	185	CI10-M5	231	CI16-M6	231	CI300-M10	233	CI6-M4	231
BLS-M	193	BLVAPG9S	185	CI10-M5-45	236	CI16-M6	263	CI300-M12	233	CI6-M5	231
BLS-M	193	BOR-M10A	215	CI10-M5-90	234	CI16-M6-45	236	CI300-M14	233	CI6-M6	231
BLS-M	193	BOR-M3.5A	215	CI10-M5-FR	244	CI16-M6-90	234	CI300-M16	233	CI6-M8	231
BLS-M	193	BOR-M3A	215	CI10-M6	231	CI16-M6-FR	244	CI300-M16-CL	239	CI630-M16	233
BLS-M	193	BOR-M4A	215	CI10-M6-45	236	CI16-M8	231	CI300-M20	233	CI630-M20	233
BLS-S	193	BOR-M5A	215	CI10-M6-90	234	CI16-M8-45	236	CI35-M10	231	CI70-M10	232

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
C170-M10-45.....	236	CIP16-M10.....	246	CM70M12.....	248	CTN2580.....	289	CTT1948.....	292	FS01.....	203
C170-M10-90.....	234	CIP16-M12.....	246	CM70M12.....	263	CTN2828.....	293	CTT2510.....	292	FS02.....	203
C170-M10-CL.....	239	CIP16-M5.....	246	CM70M12DF.....	249	CTN3614.....	289	CTT2511.....	292	FTE4-05.....	343
C170-M10-PR.....	240	CIP16-M6.....	246	CM70P12.....	251	CTN3620.....	289	CTT2520.....	292	FTE4-10.....	343
C170-M10-SF.....	238	CIP16-M8.....	246	CM95M12.....	248	CTN3628.....	289	CTT2748.....	292	FTE4-15.....	343
C170-M12.....	232	CIP25-M10.....	246	CM95M12DF.....	249	CTN3637.....	289	D990112.....	307	FTE4-20.....	343
C170-M12-45.....	236	CIP25-M12.....	246	CM95P12.....	251	CTN4612.....	289	DA606/6.6.....	306	FTE4-25.....	343
C170-M12-90.....	234	CIP25-M14.....	246	CO2B16.....	261	CTN4616.....	289	DAC10.....	259	FTE4-30.....	343
C170-M12-CL.....	239	CIP25-M5.....	246	CO2B25.....	261	CTN4819.....	289	DAC120.....	259	FTN4-05.....	343
C170-M12-SF.....	238	CIP25-M6.....	246	CO2B35.....	261	CTN4820.....	289	DAC150120.....	259	FTN4-10.....	343
C170-M14.....	232	CIP25-M8.....	246	CO4B100.....	262	CTN4825.....	289	DAC16.....	259	FTN4-15.....	343
C170-M14-90.....	234	CIP35-M10.....	246	CO4B120.....	262	CTN4830.....	289	DAC185.....	259	FTN4-20.....	343
C170-M14-CL.....	239	CIP35-M12.....	246	CO4B170.....	262	CTN4836.....	289	DAC18595.....	259	FTN4-25.....	343
C170-M14-SF.....	238	CIP35-M14.....	246	CO4B200.....	262	CTN4839.....	289	DAC25.....	259	FTN4-30.....	343
C170-M16.....	232	CIP35-M16.....	246	CO4B250.....	262	CTN4843.....	289	DAC35.....	259	FTP3-10.....	343
C170-M16-90.....	234	CIP35-M5.....	246	CO4B300.....	262	CTN7615.....	289	DAC35.....	263	FTP3-15.....	343
C170-M16-CL.....	239	CIP35-M6.....	246	CO4B400.....	262	CTN7620.....	289	DAC3516.....	259	FTP3-20.....	343
C170-M16-SF.....	238	CIP35-M8.....	246	CO4B50.....	262	CTN7630.....	289	DAC3516.....	263	FTP3-25.....	343
C170-M6.....	232	CIP50-M10.....	246	CO4B75.....	262	CTN7637.....	289	DAC5025.....	259	FTP3-30.....	343
C170-M6-45.....	236	CIP50-M12.....	246	CP-F.....	203	CTN7645.....	289	DAC6.....	259	FTP4-10.....	343
C170-M6-PR.....	240	CIP50-M14.....	246	CP-F3.....	203	CTN7675.....	289	DAC70.....	259	FTP4-10AV.....	343
C170-M6-SF.....	238	CIP50-M16.....	246	CP-F5.....	203	CTN9010.....	289	DAC70.....	263	FTP4-15.....	343
C170-M8.....	232	CIP50-M20.....	246	CP-USB.....	204	CTN9012.....	289	DAC7035.....	259	FTP4-15AV.....	343
C170-M8-45.....	236	CIP50-M6.....	246	CP700EC.....	198	CTN9015.....	289	DAC7035.....	263	FTP4-20.....	343
C170-M8-90.....	234	CIP50-M8.....	246	CTB1919.....	293	CTN9018.....	292	DAC95.....	259	FTP4-20AV.....	343
C170-M8-SF.....	238	CIP70-M10.....	246	CTB2510.....	289	CTN9026.....	292	DAC9535.....	259	FTP4-25.....	343
C195-M10.....	232	CIP70-M12.....	246	CTB2510-V0.....	290	CTN9036.....	292	DAC9570.....	259	FTP4-25AV.....	343
C195-M10-45.....	236	CIP70-M14.....	246	CTB2512.....	289	CTN9045.....	289	DB22.....	191	FTP4-30.....	343
C195-M10-90.....	234	CIP70-M16.....	246	CTB2516.....	289	CTN9055.....	289	DBU-BL.....	191	FTP4-30AV.....	343
C195-M10-CL.....	239	CIP70-M6.....	246	CTB2520.....	289	CTN9071.....	289	DMVI65.....	41	FTP4-40.....	343
C195-M10-PR.....	240	CIP70-M8.....	246	CTB2580.....	289	CTN9078.....	289	DMVI65A.....	41	FTP4-50.....	343
C195-M10-SF.....	238	CIP95-M10.....	247	CTB2828.....	293	CTN9081.....	289	DNM12.....	282	FTP4-60.....	343
C195-M12.....	232	CIP95-M12.....	247	CTB3614.....	289	CTNS1595.....	293	DNM16.....	282	GAL3525CA.....	256
C195-M12.....	263	CIP95-M14.....	247	CTB3614-V0.....	290	CTNS2216.....	293	DNM20.....	282	GAL35CA.....	256
C195-M12-45.....	236	CIP95-M16.....	247	CTB3620.....	289	CTNS2828.....	293	DNM25.....	282	GAL35PT.....	257
C195-M12-90.....	234	CIP95-M20.....	247	CTB3620-V0.....	290	CTR7615.....	291	DNM32.....	282	GAL35PT.....	263
C195-M12-90.....	263	CIP95-M6.....	247	CTB3628.....	289	CTR7620.....	291	DNM40.....	282	GAL5425CA.....	256
C195-M12-CL.....	239	CIP95-M8.....	247	CTB3637.....	289	CTR7630.....	291	DNM50.....	282	GAL54PT.....	257
C195-M12-SF.....	238	CM120M12.....	248	CTB4612.....	289	CTS4615.....	290	DNM63.....	282	GAL7035CA.....	256
C195-M14.....	232	CM120M12DF.....	249	CTB4616.....	289	CTS4620.....	290	DNPG11.....	282	GAL7050CA.....	256
C195-M14-CL.....	239	CM120P12.....	251	CTB4819.....	289	CTS4629.....	290	DNPG13.....	282	GAL70CA.....	256
C195-M14-SF.....	238	CM150M12.....	248	CTB4820.....	289	CTS4636.....	290	DNPG16.....	282	GAL70PT.....	257
C195-M16.....	232	CM150M12DF.....	249	CTB4820-V0.....	290	CTS4652.....	290	DNPG21.....	282	GAL70PT.....	263
C195-M16.....	263	CM150P16.....	251	CTB4825.....	289	CTS4668.....	290	DNPG29.....	282	GALM120.....	254
C195-M16-90.....	234	CM185M14.....	248	CTB4830.....	289	CTS7920.....	290	DNPG36.....	282	GALM120.....	263
C195-M16-CL.....	239	CM185M14DF.....	249	CTB4830-V0.....	290	CTS7929.....	290	DNPG42.....	282	GALM12095.....	254
C195-M16-SF.....	238	CM185P16.....	251	CTB4836.....	289	CTS7936.....	290	DNPG48.....	282	GALM12095.....	263
C195-M20.....	232	CM240M14.....	248	CTB4837-V0.....	290	CTS7952.....	290	DNPG7.....	282	GALM150.....	254
C195-M20-90.....	234	CM240M14DF.....	249	CTB4839.....	289	CTS7968.....	290	DNPG9.....	282	GALM150.....	263
C195-M20-SF.....	238	CM240P16.....	251	CTB4843.....	289	CTS7984.....	290	DOM12.....	287	GALM150120.....	254
C195-M6.....	232	CM25M12.....	248	CTB7615.....	289	CTT-1.5.....	237	DOM16.....	287	GALM150120.....	263
C195-M6-SF.....	238	CM25M12.....	263	CTB7620.....	289	CTT-10.....	237	DOM20.....	287	GALM15095.....	254
C195-M8.....	232	CM25M12DF.....	249	CTB7630.....	289	CTT-10.....	263	DOM25.....	287	GALM15095.....	263
C195-M8-45.....	236	CM25P8.....	251	CTB7637.....	289	CTT-120.....	237	DOM32.....	287	GALM185.....	254
C195-M8-90.....	234	CM300M14.....	248	CTB7637-V0.....	290	CTT-150.....	237	DOM40.....	287	GALM185.....	263
C195-M8-PR.....	240	CM300M14DF.....	249	CTB7645.....	289	CTT-150.....	263	DOM50.....	287	GALM185150.....	254
C195-M8-SF.....	238	CM300P18.....	251	CTB7675.....	289	CTT-16.....	237	DOM63.....	287	GALM185150.....	263
CIP10-M10.....	246	CM300SM14.....	248	CTB7675.....	289	CTT-16.....	263	DOPG7.....	287	GALM18550.....	254
CIP10-M12.....	246	CM300SM14DF.....	249	CTB9010.....	289	CTT-185.....	237	DOTPG11.....	287	GALM18550.....	263
CIP10-M4.....	246	CM300SP20.....	251	CTB9012.....	289	CTT-2.5.....	237	DOTPG13.....	287	GALM18595.....	254
CIP10-M5.....	246	CM35M12.....	248	CTB9015.....	289	CTT-240.....	237	DOTPG16.....	287	GALM18595.....	263
CIP10-M6.....	246	CM35M12.....	263	CTB9045.....	289	CTT-25.....	237	DOTPG21.....	287	GALM240.....	254
CIP10-M8.....	246	CM35M12DF.....	249	CTB9055.....	289	CTT-25.....	263	DOTPG29.....	287	GALM240.....	263
CIP120-M10.....	247	CM35P8.....	251	CTB9071.....	289	CTT-300.....	237	DOTPG36.....	287	GALM240150.....	254
CIP120-M12.....	247	CM400M14.....	248	CTB9078.....	289	CTT-35.....	237	DOTPG42.....	287	GALM240150.....	263
CIP120-M14.....	247	CM400M14DF.....	249	CTB9081.....	289	CTT-4.....	237	DOTPG48.....	287	GALM240185.....	254
CIP120-M16.....	247	CM500M14DF.....	249	CTBS2828.....	293	CTT-400.....	237	DOTPG9.....	287	GALM240185.....	263
CIP120-M20.....	247	CM500M16.....	248	CTH2511.....	291	CTT-50.....	237	E-SD.....	19	GALM35.....	254
CIP120-M8.....	247	CM50M12.....	248	CTH4820.....	291	CTT-50.....	263	EA24-1.....	202	GALM35.....	263
CIP150-M10.....	247	CM50M12DF.....	249	CTH7630.....	291	CTT-500.....	237	EM1.....	104	GALM50.....	254
CIP150-M12.....	247	CM50P8.....	251	CTN0908.....	294	CTT-6.....	237	EM16.....	101	GALM50.....	263
CIP150-M14.....	247	CM50SM12.....	248	CTN1919.....	293	CTT-630.....	237	EPU-SET.....	133	GALM70.....	254
CIP150-M16.....	247	CM50SM12DF.....	249	CTN2510.....	289	CTT-70.....	237	FPI70S.....	199	GALM70.....	263
CIP150-M20.....	247	CM50SP8.....	251	CTN2512.....	289	CTT-95.....	237	FPI70S-E.....	199	GALM7050.....	254
CIP150-M8.....	247	CM630M16.....	248	CTN2520.....	289	CTT-95.....	263			GALM7050.....	263

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
GALM95.....	254	GMPS25.....	73	ICAE157.....	226	ICC128FH.....	219	ICC65474.....	296	ICD358.....	241
GALM95.....	263	GMPS25.....	74	ICAE16.....	226	ICC12IH.....	221	ICC65506.....	300	ICD35V.....	242
GALM9550.....	254	GMPS45.....	78	ICAE1612.....	226	ICC145FH.....	219	ICC65512.....	300	ICD5010.....	241
GALM9550.....	263	GMPS45.....	79	ICAE1615.....	226	ICC148FH.....	219	ICC65515.....	300	ICD5012.....	241
GALM9570.....	254	GMPS45.....	80	ICAE1618.....	226	ICC168FH.....	219	ICC65518.....	300	ICD5016.....	241
GALM9570.....	263	GMPS50.....	81	ICAE1625.....	226	ICC168FHR.....	220	ICC65521.....	300	ICD508.....	241
GALMB120.....	255	GMPS50.....	82	ICAE18.....	226	ICC168FS.....	220	ICC65524.....	300	ICD50V.....	242
GALMB120.....	263	GMPS50.....	83	ICAE18540.....	227	ICC168FSR.....	221	ICC65606.....	301	ICD6V.....	242
GALMB12070.....	255	GMPS85.....	89	ICAE210.....	226	ICC1FHA.....	222	ICC65609.....	301	ICD7010.....	241
GALMB12095.....	255	GMPS85.....	90	ICAE212.....	226	ICC248FH.....	219	ICC65612.....	301	ICD7012.....	241
GALMB150.....	255	GOR-M10A.....	215	ICAE215.....	226	ICC24IH.....	221	ICC65615.....	301	ICD7016.....	241
GALMB150.....	263	GOR-M4A.....	215	ICAE218.....	226	ICC268FH.....	219	ICC65618.....	301	ICD708.....	241
GALMB150120.....	255	GOR-M5A.....	215	ICAE24034.....	227	ICC268FHR.....	220	ICC65621.....	301	ICD70V.....	242
GALMB15070.....	255	GOR-M6A.....	215	ICAE24040.....	227	ICC268FS.....	220	ICC65624.....	301	ICD9510.....	241
GALMB15095.....	255	GOR-M8A.....	215	ICAE2512.....	227	ICC268FSR.....	221	ICC65630.....	301	ICD9512.....	241
GALMB16.....	255	GPAM12.....	288	ICAE2518.....	227	ICC26IH.....	221	ICC65701.....	297	ICD9516.....	241
GALMB16.....	263	GPAM16.....	288	ICAE2525.....	227	ICC28FV.....	222	ICC65703.....	297	ICD95V.....	242
GALMB185.....	255	GPAM20.....	288	ICAE27.....	226	ICC2FHA.....	222	ICC65706.....	297	ICIAE0146.....	224
GALMB185.....	263	GPAM25.....	288	ICAE3518.....	227	ICC265001.....	297	ICC65709.....	297	ICIAE0146BR.....	224
GALMB185120.....	255	GPAM32.....	288	ICAE3525.....	227	ICC65003.....	297	ICC65712.....	297	ICIAE0148.....	224
GALMB185150.....	255	GPAM40.....	288	ICAE412.....	226	ICC65006.....	297	ICC65715.....	297	ICIAE0148BR.....	224
GALMB18595.....	255	GPAM50.....	288	ICAE418.....	226	ICC65009.....	297	ICC65718.....	297	ICIAE0256.....	224
GALMB240.....	255	GPAM63.....	288	ICAE49.....	226	ICC65012.....	297	ICC65721.....	297	ICIAE0256HGE.....	224
GALMB240.....	263	GPAPG11.....	288	ICAE5018.....	227	ICC65015.....	297	ICC65724.....	297	ICIAE0258.....	224
GALMB240150.....	255	GPAPG13.....	288	ICAE5022.....	227	ICC65018.....	297	ICC65727.....	297	ICIAE0258HGE.....	224
GALMB240185.....	255	GPAPG16.....	288	ICAE5025.....	227	ICC65021.....	297	ICC65730.....	297	ICIAE0258Z.....	225
GALMB25.....	255	GPAPG21.....	288	ICAE5032.....	227	ICC65024.....	297	ICC668FH.....	219	ICIAE0346.....	224
GALMB25.....	263	GPAPG29.....	288	ICAE610.....	226	ICC65027.....	297	ICC668FHR.....	220	ICIAE0346HGRÜ.....	224
GALMB2516.....	255	GPAPG36.....	288	ICAE612.....	226	ICC65030.....	297	ICC668FSR.....	221	ICIAE0348.....	224
GALMB35.....	255	GPAPG42.....	288	ICAE618.....	226	ICC65047.....	296	ICC66IH.....	221	ICIAE0348HGRÜ.....	224
GALMB35.....	263	GPAPG48.....	288	ICAE7025.....	227	ICC65050.....	296	ICC68FHAI.....	222	ICIAE0348Z.....	225
GALMB35D.....	255	GPAPG7.....	288	ICAE7032.....	227	ICC65053.....	296	ICC68FHAIII.....	222	ICIAE0510.....	224
GALMB50.....	255	GPAPG9.....	288	ICAE9525.....	227	ICC65056.....	296	ICC68FSI.....	222	ICIAE0510.....	224
GALMB50.....	263	GPP-10A.....	208	ICAE9532.....	227	ICC65059.....	296	ICC68FSIII.....	222	ICIAE0510OR.....	224
GALMB5025.....	255	GPP-18A.....	208	ICAL12010.....	252	ICC65062.....	296	ICC68FSIIL4.....	222	ICIAE0556.....	224
GALMB5035.....	255	GPR-14A.....	216	ICAL12012.....	252	ICC65065.....	296	ICC68FSIIL5.....	222	ICIAE0556.....	224
GALMB70.....	255	HP45.....	140	ICAL12016.....	252	ICC65068.....	296	ICC68FSVI.....	222	ICIAE0556OR.....	224
GALMB70.....	263	HP45-E.....	140	ICAL15010.....	252	ICC65071.....	296	ICC68FSVII.....	222	ICIAE058.....	224
GALMB7035.....	255	HP50.....	142	ICAL15012.....	252	ICC65074.....	296	ICC68FSVIII.....	222	ICIAE058.....	224
GALMB7050.....	255	HP50I.....	142	ICAL15016.....	252	ICC65106.....	298	ICC68FSVL4.....	222	ICIAE058OR.....	224
GALMB95.....	255	HP60-3.....	147	ICAL15020.....	252	ICC65112.....	298	ICC68FSVL6.....	222	ICIAE058STF.....	229
GALMB95.....	263	HP60-BL.....	180	ICAL1610.....	252	ICC65115.....	298	ICC90859.....	301	ICIAE058Z.....	225
GALMB9550.....	255	HPI130-C.....	151	ICAL168.....	252	ICC65118.....	298	ICD105.....	241	ICIAE058Z.....	225
GALMB9570.....	255	HPI130-C2.....	154	ICAL18510.....	252	ICC65121.....	298	ICD106.....	241	ICIAE058ZOR.....	225
GCU10PT.....	258	HPI130-H.....	157	ICAL18512.....	252	ICC65124.....	298	ICD10V.....	242	ICIAE07510.....	224
GCU10PT.....	263	HS25.....	73	ICAL18516.....	252	ICC65130.....	298	ICD12010.....	241	ICIAE07510BL.....	224
GCU16PT.....	258	HSD1.....	328	ICAL18520.....	252	ICC65212.....	299	ICD12012.....	241	ICIAE07510WE.....	224
GCU16PT.....	263	HSD2.....	328	ICAL24010.....	252	ICC65215.....	299	ICD12016.....	241	ICIAE07510Z.....	225
GCU25PT.....	258	HSD3.....	328	ICAL24012.....	252	ICC65218.....	299	ICD12020.....	241	ICIAE07510ZBL.....	225
GCU25PT.....	263	HSI45.....	79	ICAL24016.....	252	ICC65221.....	299	ICD120V.....	242	ICIAE07510ZWE.....	225
GCU35PT.....	258	HSI50.....	82	ICAL24020.....	252	ICC65224.....	299	ICD15010.....	241	ICIAE07512.....	224
GCU35PT.....	263	HSI85.....	89	ICAL2510.....	252	ICC65227.....	299	ICD15012.....	241	ICIAE07512BL.....	224
GCU70PT.....	258	ICAE0147.....	226	ICAL258.....	252	ICC65318.....	299	ICD15016.....	241	ICIAE07512WE.....	224
GCU70PT.....	263	ICAE0255.....	226	ICAL30012.....	252	ICC65321.....	299	ICD15020.....	241	ICIAE0756.....	224
GFR-M3.5A.....	216	ICAE0257.....	226	ICAL30016.....	252	ICC65324.....	299	ICD150V.....	242	ICIAE0756BL.....	224
GFR-M4A.....	216	ICAE0345.....	226	ICAL30020.....	252	ICC65325.....	299	ICD1610.....	241	ICIAE0756WE.....	224
GFR-M5A.....	216	ICAE0347.....	226	ICAL3510.....	252	ICC65327.....	299	ICD166.....	241	ICIAE0756Z.....	225
GFR-M6A.....	216	ICAE0510.....	226	ICAL3512.....	252	ICC65330.....	299	ICD168.....	241	ICIAE0758.....	224
GFR-M8A.....	216	ICAE056.....	226	ICAL358.....	252	ICC65333.....	299	ICD16V.....	242	ICIAE0758BL.....	224
GM120.....	250	ICAE058.....	226	ICAL40012.....	252	ICC65336.....	299	ICD18510.....	241	ICIAE0758STF.....	229
GM150.....	250	ICAE07510.....	226	ICAL40016.....	252	ICC65406.....	300	ICD18512.....	241	ICIAE0758WE.....	224
GM185.....	250	ICAE0756.....	226	ICAL40020.....	252	ICC65412.....	300	ICD18516.....	241	ICIAE0758Z.....	225
GM240.....	250	ICAE0758.....	226	ICAL50012.....	252	ICC65415.....	300	ICD18520.....	241	ICIAE0758ZBL.....	225
GM25.....	250	ICAE1010.....	226	ICAL50016.....	252	ICC65418.....	300	ICD185V.....	242	ICIAE0758ZWE.....	225
GM300.....	250	ICAE1012.....	226	ICAL50020.....	252	ICC65421.....	300	ICD24012.....	241	ICIAE1012.....	224
GM300S.....	250	ICAE1015.....	226	ICAL50010.....	252	ICC65424.....	300	ICD24016.....	241	ICIAE1012BR.....	224
GM35.....	250	ICAE1018.....	226	ICAL5012.....	252	ICC65442.....	296	ICD24020.....	241	ICIAE1012ELF.....	224
GM400.....	250	ICAE110.....	226	ICAL508.....	252	ICC65450.....	296	ICD240V.....	242	ICIAE1012K.....	228
GM50.....	250	ICAE12032.....	227	ICAL7010.....	252	ICC65453.....	296	ICD2510.....	241	ICIAE1014Z.....	225
GM500.....	250	ICAE12040.....	227	ICAL7012.....	252	ICC65456.....	296	ICD2512.....	241	ICIAE1014ZBR.....	225
GM50S.....	250	ICAE15032.....	227	ICAL708.....	252	ICC65459.....	296	ICD255.....	241	ICIAE1014ZELF.....	225
GM630.....	250	ICAE15040.....	227	ICAL9510.....	252	ICC65462.....	296	ICD258.....	241	ICIAE1018.....	224
GM70.....	250	ICAE1510.....	226	ICAL9512.....	252	ICC65465.....	296	ICD25V.....	242	ICIAE1018BR.....	224
GM95.....	250	ICAE1512.....	226	ICAL9516.....	252	ICC65468.....	296	ICD3510.....	241	ICIAE1018ELF.....	224
GMPS25.....	72	ICAE1515.....	226	ICC125FH.....	219	ICC65471.....	296	ICD3512.....	241	ICIAE110.....	224

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
ICIAE110	224	ICIAE2522SCH	224	ICIQ15G	207	ICIQ610G	207	ICQ25	217	ICVA9512	245
ICIAE110GE	224	ICIAE28	224	ICIQ15S	206	ICIQ612	206	ICQ2510	243	ICVA9516	245
ICIAE110Z	225	ICIAE28	224	ICIQ16	206	ICIQ64	206	ICQ2512	243	ICVA958	245
ICIAE110Z	225	ICIAE28GR	224	ICIQ168FH	210	ICIQ64G	207	ICQ2516	243	IQ-CAP	342
ICIAE110ZGE	225	ICIAE28K	228	ICIQ168FHB	212	ICIQ65	206	ICQ256	243	KABEL5	204
ICIAE112	224	ICIAE28STF	229	ICIQ168FHPC	210	ICIQ65G	207	ICQ258	243	KGP10	257
ICIAE112	224	ICIAE3516	224	ICIQ168FHVI	211	ICIQ66	206	ICQ25G	218	KGP10	263
ICIAE112GE	224	ICIAE3516BE	224	ICIQ168FHVIPC	211	ICIQ668FH	210	ICQ25PV	237	KGP16	257
ICIAE118Z	225	ICIAE3518	224	ICIQ168FS	210	ICIQ668FHPC	210	ICQ25ST	244	KGP16	263
ICIAE12027	224	ICIAE3518BE	224	ICIQ168FSPC	210	ICIQ668FHVI	211	ICQ26	217	KGP16-10	257
ICIAE15032	224	ICIAE3525	224	ICIQ168WFHVI	212	ICIQ668FHVIPC	211	ICQ26G	218	KGP16-10	263
ICIAE1510	224	ICIAE3525BE	224	ICIQ16G	207	ICIQ668FS	210	ICQ28	217	KGP35	257
ICIAE1510K	228	ICIAE410	224	ICIQ18	206	ICIQ668FSPC	210	ICQ2PV	237	KGP35	263
ICIAE1510K	228	ICIAE410	224	ICIQ1EV	209	ICIQ66G	207	ICQ2ST	219	KGP35-25	257
ICIAE1510RO	224	ICIAE410K	228	ICIQ1FHA	211	ICIQ68	206	ICQ2STL	219	KGP35-25	263
ICIAE1512	224	ICIAE410OR	224	ICIQ1PV	209	ICIQ68G	207	ICQ3510	243	KGP70	257
ICIAE1512	224	ICIAE412	224	ICIQ1RSH	213	ICIQ6912FH	210	ICQ3512	243	KGP70	263
ICIAE1512RO	224	ICIAE412	224	ICIQ1RSHVI	214	ICIQ6912FHPC	210	ICQ3516	243	KGP70-25	257
ICIAE1512Z	225	ICIAE412OR	224	ICIQ1RST	213	ICIQ6EV	209	ICQ358	243	KGP70-25	263
ICIAE1512Z	225	ICIAE412Z	225	ICIQ1RSTPC	213	ICIQ6FHA	211	ICQ35PV	237	KGP70-35	257
ICIAE1512ZRO	225	ICIAE412Z	225	ICIQ1RSTVI	214	ICIQ6PV	209	ICQ35ST	244	KGP70-35	263
ICIAE1518	224	ICIAE412ZOR	225	ICIQ1ST	207	ICIQ6RSH	213	ICQ5010	243	KGP70-50	257
ICIAE1518	224	ICIAE418	224	ICIQ1V	208	ICIQ6RST	213	ICQ5012	243	KGP70-50	263
ICIAE1518RO	224	ICIAE418	224	ICIQ1WSV	208	ICIQ6RSTPC	213	ICQ5016	243	KKLSK120	195
ICIAE1518Z	225	ICIAE418OR	224	ICIQ210	206	ICIQ6ST	207	ICQ508	243	KKPE-45-50	163
ICIAE158	224	ICIAE5020	224	ICIQ212	206	ICIQ6V	208	ICQ50PV	237	KKPE-C-CK	163
ICIAE158	224	ICIAE5020OL	224	ICIQ225FH	210	ICIQ6WSV	208	ICQ50ST	244	KKPE-TN	163
ICIAE158K	228	ICIAE5025	224	ICIQ225FHPC	210	ICQ1010	243	ICQ610	217	KKPP130-TN	163
ICIAE158RO	224	ICIAE5025OL	224	ICIQ228FH	210	ICQ1012	243	ICQ64	217	KM12.7	190
ICIAE158STF	229	ICIAE612	224	ICIQ228FHPC	210	ICQ106	243	ICQ64G	218	KM19	188
ICIAE158Z	225	ICIAE612GRÜ	224	ICIQ23	206	ICQ108	243	ICQ65	217	KM19	189
ICIAE158ZRO	225	ICIAE612K	228	ICIQ235	206	ICQ10PV	237	ICQ65G	218	KMKL12.7	190
ICIAE16	224	ICIAE612SCH	224	ICIQ235G	207	ICQ10ST	244	ICQ66	217	KNZ	183
ICIAE1612	224	ICIAE614Z	225	ICIQ23G	207	ICQ110	217	ICQ66G	218	KS200-VDE	24
ICIAE1612ELF	224	ICIAE614ZGRÜ	225	ICIQ24	206	ICQ12010	243	ICQ68	217	LG8	99
ICIAE1612GRÜ	224	ICIAE614ZSCH	225	ICIQ245FH	210	ICQ12012	243	ICQ68G	218	LG8	164
ICIAE1612K	228	ICIAE618	224	ICIQ245FHPC	210	ICQ12016	243	ICQ6PV	237	LG8	202
ICIAE1614Z	225	ICIAE618GRÜ	224	ICIQ245FHVI	211	ICQ1208	243	ICQ6ST	219	LGZ3	99
ICIAE1614ZBE	225	ICIAE618SCH	224	ICIQ245FHVIPC	211	ICQ120PV	237	ICQ7010	243	LGZ3	164
ICIAE1614ZGRÜ	225	ICIAE7021	224	ICIQ248FH	210	ICQ13	217	ICQ7012	243	LGZ3	202
ICIAE1618	224	ICIAE9525	224	ICIQ248FHPC	210	ICQ135	217	ICQ7016	243	LS4L06.5x13.0M	194
ICIAE1618ELF	224	ICIQ10EV	209	ICIQ248FHVI	211	ICQ135G	218	ICQ708	243	LS4L06.5x13.0N	194
ICIAE1618GRÜ	224	ICIQ110	206	ICIQ248FHVIPC	211	ICQ13G	218	ICQ70PV	237	LS4L06.5x13.0S	194
ICIAE166E	224	ICIQ125FH	210	ICIQ248FS	210	ICQ14	217	ICQ70ST	244	LS4L06.5x21.0M	194
ICIAE16Z	225	ICIQ125FHB	212	ICIQ248FSPC	210	ICQ14G	218	ICQ9510	243	LS4L06.5x21.0N	194
ICIAE18	224	ICIQ125FHPC	210	ICIQ24G	207	ICQ15	217	ICQ9512	243	LS4L06.5x21.0S	194
ICIAE18	224	ICIQ125FHVIPC	211	ICIQ24GS	207	ICQ15010	243	ICQ9516	243	LS4L08.0x20.0M	194
ICIAE18	224	ICIQ125FHVIPC	211	ICIQ24S	206	ICQ15012	243	ICQ958	243	LS4L08.0x20.0N	194
ICIAE18	224	ICIQ128FH	210	ICIQ25	206	ICQ15016	243	ICQ95PV	237	LS4L08.0x20.0S	194
ICIAE18GE	224	ICIQ128FHB	212	ICIQ25S	206	ICQ150PV	237	ICQ95ST	244	LS4L08.5x16.0M	194
ICIAE18STF	229	ICIQ128FHPC	210	ICIQ26	206	ICQ15G	218	ICVA105	245	LS4L08.5x16.0N	194
ICIAE18Z	225	ICIQ128FHVI	211	ICIQ268FH	210	ICQ16	217	ICVA106	245	LS4L08.5x16.0S	194
ICIAE18Z	225	ICIQ128FHVIPC	211	ICIQ268FHB	212	ICQ1610	243	ICVA108	245	LS4L09.0x20.0M	194
ICIAE18ZGE	225	ICIQ128FSPC	210	ICIQ268FHPC	210	ICQ1612	243	ICVA165	245	LS4L09.0x20.0N	194
ICIAE210Z	225	ICIQ13	206	ICIQ268FHVIPC	211	ICQ166	243	ICVA166	245	LS4L09.0x20.0S	194
ICIAE210ZGR	225	ICIQ135	206	ICIQ268FS	210	ICQ168	243	ICVA168	245	LS4L10.5x13.0M	194
ICIAE212	224	ICIQ135G	207	ICIQ268FSPC	210	ICQ16G	218	ICVA24	245	LS4L10.5x13.0N	194
ICIAE212	224	ICIQ13G	207	ICIQ268FSPC	210	ICQ16PV	237	ICVA25	245	LS4L10.5x13.0S	194
ICIAE212GR	224	ICIQ14	206	ICIQ268WFHVI	212	ICQ16ST	244	ICVA256	245	LS4L11.0x20.0M	194
ICIAE212K	228	ICIQ145FH	210	ICIQ268WFHVI	212	ICQ18	217	ICVA258	245	LS4L11.0x20.0N	194
ICIAE213Z	225	ICIQ145FHPC	210	ICIQ26G	207	ICQ18510	243	ICVA26	245	LS4L11.0x20.0S	194
ICIAE213Z	225	ICIQ145FHVI	211	ICIQ28	206	ICQ18512	243	ICVA3510	245	LS4L13.0x17.0M	194
ICIAE213ZGR	225	ICIQ145FHVIPC	211	ICIQ2EV	209	ICQ18516	243	ICVA356	245	LS4L13.0x17.0N	194
ICIAE218	224	ICIQ148FH	210	ICIQ2FHA	211	ICQ1PV	237	ICVA358	245	LS4L13.0x17.0S	194
ICIAE218	224	ICIQ148FHB	212	ICIQ2PV	209	ICQ1ST	219	ICVA5010	245	LS4L13.0x20.0M	194
ICIAE218GR	224	ICIQ148FHPC	210	ICIQ2RSH	213	ICQ210	217	ICVA5012	245	LS4L13.0x20.0N	194
ICIAE2516	224	ICIQ148FHVI	211	ICIQ2RSHVI	214	ICQ23	217	ICVA508	245	LS4L13.0x20.0S	194
ICIAE2516BR	224	ICIQ148FHVIPC	211	ICIQ2RST	213	ICQ235	217	ICVA64	245	LS4L14.0x20.0M	194
ICIAE2516SCH	224	ICIQ148FS	210	ICIQ2RSTPC	213	ICQ235G	218	ICVA65	245	LS4L14.0x20.0N	194
ICIAE2518	224	ICIQ148FSPC	210	ICIQ2RSTVI	214	ICQ23G	218	ICVA66	245	LS4L14.0x20.0S	194
ICIAE2518BR	224	ICIQ14G	207	ICIQ2ST	207	ICQ24	217	ICVA7010	245	LS4L17.0x20.0M	194
ICIAE2518SCH	224	ICIQ14GS	207	ICIQ2STL	207	ICQ24010	243	ICVA7012	245	LS4L17.0x20.0N	194
ICIAE2522	214	ICIQ14S	206	ICIQ2V	208	ICQ24012	243	ICVA7016	245	LS4L17.0x20.0S	194
ICIAE2522BR	224	ICIQ15	206	ICIQ2WSV	208	ICQ24016	243	ICVA708	245	LS4R06.5M	194
				ICIQ610	206	ICQ24G	218	ICVA9510	245	LS4R06.5N	194

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
LS4R06.5S.....	194	LSR14.5M.....	195	MK12-C.....	175	MK46B-520.....	176	MVM16-3P.....	267	PN68M50.....	281
LS4R07.0M.....	194	LSR14.5S.....	195	MK14-50.....	175	MK5-45.....	167	MVM16-4P.....	267	PN68M50D.....	280
LS4R07.0N.....	194	LSR15.0M.....	195	MK14-C.....	176	MK5-50.....	167	MVM25-2P.....	267	PN68M50H.....	278
LS4R07.0S.....	194	LSR15.0S.....	195	MK14-C.....	176	MK6-50.....	175	MVM2516-6P.....	268	PN68M50HL.....	278
LS4R08.5M.....	194	LSR16.0M.....	195	MK145E-50.....	170	MK6-C.....	175	MVM35-2P.....	267	PN68M50HR.....	278
LS4R08.5N.....	194	LSR16.0S.....	195	MK14B-45.....	176	MK8-50.....	175	MVM6-2P.....	267	PN68M63.....	281
LS4R08.5S.....	194	LSR17.0M.....	195	MK14B-50.....	176	MK8-C.....	175	MVM6-3P.....	267	PN68M63D.....	280
LS4R09.0M.....	194	LSR17.0S.....	195	MK14B-50.....	176	MKGR1.....	136	MVM6-4P.....	267	PN68M63H.....	278
LS4R09.0N.....	194	LSR18.0M.....	195	MK16-50.....	175	MKGR2.....	136	MVMSD.....	268	PN68M63HL.....	278
LS4R09.0S.....	194	LSR18.0S.....	195	MK16-C.....	175	MKGR3.....	136	MVU1.5.....	266	PN68M63HR.....	278
LS4R10.0M.....	194	LSR18.5M.....	195	MK16-C.....	176	MMT200-C.....	170	MVU10.....	266	PN68PG11.....	281
LS4R10.0N.....	194	LSR18.5S.....	195	MK16B-45.....	176	MMT25-C.....	170	MVU16.....	266	PN68PG11D.....	280
LS4R10.0S.....	194	LSR19.0M.....	195	MK16B-50.....	176	MMT315-C.....	170	MVU2.5.....	266	PN68PG11H.....	279
LS4R10.5M.....	194	LSR19.0S.....	195	MK16B-50.....	176	MMT50-C.....	170	MVU25.....	266	PN68PG11HR.....	279
LS4R10.5N.....	194	LSR19.5M.....	195	MK17E-C.....	176	MMT95-C.....	170	MVU35.....	266	PN68PG13.....	281
LS4R10.5S.....	194	LSR19.5S.....	195	MK18-50.....	175	MN-PA10.....	272	MVU4.....	266	PN68PG13D.....	280
LS4R11.0M.....	194	LSR20.0M.....	195	MK18-C.....	175	MN-PA10DS.....	272	MVU50.....	266	PN68PG13H.....	279
LS4R11.0N.....	194	LSR20.0S.....	195	MK18-C.....	176	MN-PA10G.....	273	MVU6.....	266	PN68PG13HR.....	279
LS4R11.0S.....	194	LSR21.0M.....	195	MK185E-50.....	170	MN-PA10GDS.....	273	MVU70.....	266	PN68PG16.....	281
LS4R12.0M.....	194	LSR21.0S.....	195	MK185E-50.....	170	MN-PA12.....	272	NG3.....	202	PN68PG16D.....	280
LS4R12.0N.....	194	M-SD.....	18	MK18B-45.....	176	MN-PA12DS.....	272	NP220-1.....	201	PN68PG16H.....	279
LS4R12.0S.....	194	MBO1B1050.....	261	MK18B-50.....	176	MN-PA12G.....	273	NP220-2.....	201	PN68PG16HR.....	279
LS4R13.0M.....	194	MBO1B425.....	261	MK18B-50.....	176	MN-PA12GDS.....	273	PBL60.....	183	PN68PG21.....	281
LS4R13.0N.....	194	MBO2B1050.....	261	MK20-50.....	175	MN-PA14.....	272	PM-TRE.....	131	PN68PG21D.....	280
LS4R13.0S.....	194	MBO2B1520.....	261	MK20-C.....	175	MN-PA14DS.....	272	PMC16.....	128	PN68PG21H.....	279
LS4R14.0M.....	194	MBO2B1595.....	261	MK22-50.....	175	MN-PA14G.....	273	PMC25.....	128	PN68PG21HR.....	279
LS4R14.0N.....	194	MBO2B3015.....	261	MK22-C.....	175	MN-PA14GDS.....	273	PMCL16.....	128	PN68PG29.....	281
LS4R14.0S.....	194	MBO3B2030.....	261	MK22-C.....	176	MN-PA8.....	272	PMF6.....	128	PN68PG29D.....	280
LS4R14.5M.....	194	MC10-1P.....	275	MK22B-45.....	176	MN-PA8DS.....	272	PMG16.....	124	PN68PG29H.....	279
LS4R14.5N.....	194	MC10-2P.....	275	MK22B-50.....	176	MN-PA8G.....	273	PMT10.....	125	PN68PG29HR.....	279
LS4R14.5S.....	194	MC10-3P.....	275	MK22B-50.....	176	MN-PA8GDS.....	273	PMT16Q.....	125	PN68PG36.....	281
LS4R15.0M.....	194	MC16-1P.....	275	MK25-50.....	170	MP-PA10P.....	271	PMT16R.....	127	PN68PG36D.....	280
LS4R15.0N.....	194	MC16-2P.....	275	MK25-50.....	175	MP-PA12P.....	271	PMT2R.....	127	PN68PG36H.....	279
LS4R15.0S.....	194	MC16-3P.....	275	MK25-C.....	175	MP-PA14P.....	271	PMT50.....	125	PN68PG36HR.....	279
LS4R17.0M.....	194	MC4-1P.....	275	MK25-C.....	176	MP-PA16P.....	271	PMT6R.....	127	PN68PG42.....	281
LS4R17.0N.....	194	MC4-2P.....	275	MK25B-50.....	176	MP-PA18P.....	271	PN54PG11.....	283	PN68PG42D.....	280
LS4R17.0S.....	194	MC4-3P.....	275	MK25B-50.....	176	MP-PA8P.....	271	PN54PG13.....	283	PN68PG42H.....	279
LS4R18.0M.....	194	MC6-1P.....	275	MK28-C.....	175	MPI-L.....	136	PN54PG16.....	283	PN68PG42HR.....	279
LS4R18.0N.....	194	MC6-2P.....	275	MK28B-50.....	176	MP2L.....	137	PN54PG21.....	283	PN68PG48.....	281
LS4R18.0S.....	194	MC6-3P.....	275	MK28B-50.....	176	MP3L.....	137	PN54PG29.....	283	PN68PG48D.....	280
LS4R19.0M.....	194	MD10-50.....	175	MK28L-C.....	176	MP4L.....	136	PN54PG36.....	283	PN68PG48H.....	279
LS4R19.0N.....	194	MD120-C.....	175	MK32-50V.....	176	MP60-3.....	146	PN54PG42.....	283	PN68PG48HR.....	279
LS4R19.0S.....	194	MD150-C.....	175	MK32L-C.....	176	MPAE16K.....	124	PN54PG48.....	283	PN68PG7.....	281
LS4R21.0M.....	194	MD16-50.....	175	MK34-230.....	167	MPAE16S.....	125	PN54PG7.....	283	PN68PG7D.....	280
LS4R21.0N.....	194	MD16-C.....	175	MK34-230.....	170	MPAE16T.....	124	PN54PG9.....	283	PN68PG7H.....	279
LS4R21.0S.....	194	MD185-C.....	175	MK34-520.....	167	MPIQ6.....	124	PN68M12.....	281	PN68PG7HR.....	279
LSK120.....	195	MD240-C.....	175	MK34-520.....	170	MPPR-1.....	130	PN68M12D.....	280	PN68PG9.....	281
LSR06.0M.....	195	MD25-50.....	175	MK34B-230.....	171	MPPR-2.....	130	PN68M12H.....	278	PN68PG9D.....	280
LSR06.0S.....	195	MD25-C.....	175	MK34B-230.....	172	MPPR-3.....	130	PN68M12HL.....	278	PN68PG9H.....	279
LSR06.5M.....	195	MD35-50.....	175	MK34B-520.....	171	MPPR-5.....	130	PN68M12HR.....	278	PN68PG9HR.....	279
LSR07.0M.....	195	MD35-C.....	175	MK34B-520.....	172	MPSF6-1.....	138	PN68M16.....	281	P054PG11.....	286
LSR07.0S.....	195	MD50-50.....	175	MK34L-C.....	176	MPSF6-2.....	138	PN68M16D.....	280	P054PG13.....	286
LSR08.0M.....	195	MD50-C.....	175	MK38-230.....	167	MPSF6-3.....	138	PN68M16H.....	278	P054PG16.....	286
LSR08.0N.....	195	MD70-50.....	175	MK38-230.....	170	MPSF6-lose.....	138	PN68M16HL.....	278	P054PG21.....	286
LSR08.0S.....	195	MD70-C.....	175	MK38-520.....	167	MPUSET-2.....	132	PN68M16HR.....	278	P054PG29.....	286
LSR08.5M.....	195	MD95-50.....	175	MK38-520.....	170	MS50.....	71	PN68M20.....	281	P054PG36.....	286
LSR08.5S.....	195	MD95-C.....	175	MK38B-230.....	171	MSR54.....	68	PN68M20D.....	280	P054PG42.....	286
LSR09.0M.....	195	MDB16-4M.....	269	MK38B-230.....	172	MSRF32.....	69	PN68M20H.....	278	P054PG48.....	286
LSR09.0S.....	195	MDB25-4M.....	269	MK38B-230.....	176	MTT10-50.....	169	PN68M20HL.....	278	P054PG7.....	286
LSR10.0M.....	195	MDB35-6M.....	269	MK38B-520.....	171	MTT120-C.....	169	PN68M20HR.....	278	P054PG9.....	286
LSR10.0S.....	195	MDB35-8M.....	269	MK38B-520.....	172	MTT116-50.....	169	PN68M25.....	281	P068M12.....	285
LSR10.5M.....	195	MDQ25-4M.....	269	MK38B-520.....	176	MTT116-C.....	169	PN68M25D.....	280	P068M16.....	285
LSR10.5S.....	195	MDQ35-6M.....	269	MK42-230.....	167	MTT25-50.....	169	PN68M25H.....	278	P068M20.....	285
LSR11.0M.....	195	MDQ35-8M.....	269	MK42-230.....	170	MTT25-C.....	169	PN68M25HL.....	278	P068M25.....	285
LSR11.0S.....	195	MDQ50-10M.....	269	MK42-520.....	167	MTT35-50.....	169	PN68M25HR.....	278	P068M32.....	285
LSR12.0M.....	195	MDQ50-8M.....	269	MK42-520.....	170	MTT35-C.....	169	PN68M32.....	281	P068M40.....	285
LSR12.0S.....	195	MFI120-2.....	94	MK44-230.....	167	MTT50-50.....	169	PN68M32D.....	280	P068M50.....	285
LSR12.5M.....	195	MFI65.....	86	MK44-230.....	176	MTT50-C.....	169	PN68M32H.....	278	P068M63.....	285
LSR12.5S.....	195	MFI65.....	87	MK44-520.....	167	MTT70-50.....	169	PN68M32HL.....	278	P068PG11.....	285
LSR13.0M.....	195	MFI95.....	91	MK44-520.....	176	MTT70-C.....	169	PN68M32HR.....	278	P068PG13.....	285
LSR13.0S.....	195	MFI95.....	92	MK46B-230.....	171	MTT75-50.....	169	PN68M40.....	281	P068PG16.....	285
LSR13.5M.....	195	MK10-50.....	175	MK46B-230.....	172	MTT95-C.....	169	PN68M40D.....	280	P068PG21.....	285
LSR13.5S.....	195	MK10-C.....	175	MK46B-230.....	176	MVU1.5-2P.....	267	PN68M40H.....	278	P068PG29.....	285
LSR14.0M.....	195	MK105E-50.....	170	MK46B-520.....	171	MVM106-6P.....	268	PN68M40HL.....	278	P068PG36.....	285
LSR14.0S.....	195	MK12-50.....	175	MK46B-520.....	172	MVM16-2P.....	267	PN68M40HR.....	278	P068PG42.....	285

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
PO68PG48	285	SCHA3	203	TPD0508BL	228	U13-E215	174	U4-E70	173	U5-K10M	167
PO68PG7	285	SCHA5	203	TPD0508BM	228	U13-E215	174	U4-E75	173	U5-K11M	167
PO68PG9	285	SETE-M-SD	18	TPD0508BS	228	U13-E215	174	U4-E96	173	U5-K13M	167
PP130-C	150	SET-F1	63	TPD1508BL	228	U13-E215	177	U4-K07M	167	U5-K14	167
PP130-C2	153	SETBLTM40	187	TPD1508BM	228	U13-E232	173	U4-K08M	167	U5-K17M	167
PP130-H	156	SETBLTM63	187	TPD1508BS	228	U13-E240	170	U4-K10M	167	U5-K18	167
PP230	159	SETBLVAM40	187	TPD2508BL	228	U13-E255	170	U4-K11M	167	U5-K18	177
PP230-630	160	SETBLVAM63	188	TPD2508BM	228	U13-E272	177	U4-K13M	167	U5-K20D	167
PP520	161	SM26	76	TPD2508BS	228	U13-E300	170	U4-K14	167	U5-K20D	177
PP60-1	145	SM40	77	TPD7508BL	228	U13-E70	173	U4-K17M	167	U5-K22D	167
PP600	162	SM54	85	TPD7508BM	228	U13-E70	173	U4-K18	167	U5-K25M	167
PP600-E	162	SMI120-2	94	TPD7508BS	228	U13-E75	173	U4-K18	177	U5-P10	176
PPR150	170	SMI65	86	TRF10-150	260	U13-E75	174	U4-K20D	167	U5-P120	176
PPR150	171	SMI65	87	TRF10-150T	260	U13-E96	170	U4-PZ25	168	U5-P16	176
PPR150	172	SMI95	91	TRF10-200	260	U13-E96	173	U4-PZ50	168	U5-P25	176
PPR240	170	SMI95	92	TRF10-200T	260	U13-K07M	167	U4-PZ6	168	U5-P35	176
PPR240	171	SMPS25	72	TRF10-250	260	U13-K08M	167	U4-S16	168	U5-P50	176
PPR240	172	SMPS25	73	TRF10-250T	260	U13-K10M	167	U4-S25	168	U5-P70	176
PPR35	170	SMPS25	74	TRF16-150	260	U13-K11M	167	U4-S35	168	U5-P95	176
PPR35	172	SMPS45	78	TRF16-150T	260	U13-K13M	167	U4-S50	168	U5-PZ120	168
PPR400	160	SMPS45	79	TRF16-200	260	U13-K14	167	U4-S6	168	U5-PZ25	168
PPR400	160	SMPS45	80	TRF16-200T	260	U13-K17M	167	U5-DC10	169	U5-PZ50	168
PPR630	160	SMPS50	81	TRF16-250	260	U13-K18	167	U5-DC25	169	U5-PZ6	168
PPR630	160	SMPS50	82	TRF16-250T	260	U13-K18	177	U5-DC35	169	U5-PZ95	168
PPR95	170	SMPS50	83	TRF16-300	260	U13-K20D	167	U5-DC6	169	U5-S120	168
PPR95	171	SMPS85	89	TRF16-300T	260	U13-K20D	177	U5-DC70	169	U5-S16	168
PPR95	172	SMPS85	90	TRF16-350	260	U13-K22D	167	U5-E113	173	U5-S25	168
PS120	93	SPRAY-M	194	TRF16-350T	260	U13-K25M	167	U5-E118	170	U5-S35	168
PS120-2	94	SSA120	97	TRF16-420	260	U13-K28D	167	U5-E118	173	U5-S50	168
PS25	72	SSA120-2	97	TRF16-420T	260	U13-K34D	167	U5-E118	174	U5-S6	168
PS45	78	SSA120-2-CP	98	TRF16-570	260	U13-K34D	170	U5-E118	177	U5-S70	168
PS45-E	78	SSA120-CP	98	TRF16-570T	260	U13-P10	176	U5-E140	173	U5-S95	168
PS50	81	SSA85	97	TRF16-660	260	U13-P120	176	U5-E140	173	U5-T10	169
PS65	86	SSA85-CP	98	TRF16-660T	260	U13-P16	176	U5-E140	174	U5-T120	169
PS85	88	SSA95	97	TRF25-150	260	U13-P25	176	U5-E140	176	U5-T16	169
PS95	91	SSA95-ENEL	97	TRF25-150T	260	U13-P35	176	U5-E140	177	U5-T25	169
PS95-E	91	SSA95-I-CPT	98	TRF25-200	260	U13-P50	176	U5-E158	170	U5-T35	169
PTF1	295	STB21	191	TRF25-200T	260	U13-P70	176	U5-E158	173	U5-T50	169
PTF3	295	STILO-BL	182	TRF25-250	260	U13-P95	176	U5-E158	174	U5-T70	169
PTF7	295	STILO-S25	74	TRF25-250T	260	U13-PZ120	168	U5-E158	177	U5-T95	169
PTS4	101	STILO-S26	76	TRF25-300	260	U13-PZ240	168	U5-E173	170	ZA13X11X105	190
QUATTRO	330	STILO-S40	77	TRF25-300T	260	U13-PZ300	168	U5-E173	173	ZA19X14X120	188
RA11	99	STILO-S40	85	TTCP01	204	U13-S10	168	U5-E173	173	ZA25X21X150	189
RA11	163	STILO45	141	TTCP01	350	U13-S120	168	U5-E173	174	ZB11.1x19	186
RA11	202	STILO50	143	TPZ01	204	U13-S150	168	U5-E173	177	ZB19x125	186
RA12	99	STILO50I	143	U13-DC10	169	U13-S16	168	U5-E190	170	ZB9.5x19	186
RA12	163	SW12/230	202	U13-DC185	169	U13-S185	168	U5-E190	173	ZB9.5x72	186
RA12	202	TG1	99	U13-DC25	169	U13-S240	168	U5-E215	174	ZBA19x9.5	191
RA14	99	TG1	164	U13-DC35	169	U13-S25	168	U5-E215	174	ZSKL19X55	186
RA14	163	TG1	203	U13-DC70	169	U13-S300	168	U5-E215	177	ZSKL19X75	186
RA14	202	TG2	99	U13-DC95	169	U13-S35	168	U5-E70	173	ZSKL9.5X50	186
RA20	99	TG2	164	U13-E108	174	U13-S50	168	U5-E70	173		
RA50	99	TG2	203	U13-E113	173	U13-S70	168	U5-E75	173		
RFR-M3.5A	216	TG3	99	U13-E118	170	U13-S95	168	U5-E96	170		
RFR-M3A	216	TNM12	284	U13-E118	173	U13-S95	169	U5-E96	173		
RFR-M4A	216	TNM16	284	U13-E118	174	U4-DC25	169	U5-F1120	168		
RFR-M5A	216	TNM20	284	U13-E118	177	U4-DC35	169	U5-F1150	168		
RFR-M6A	216	TNM25	284	U13-E140	173	U4-DC6	169	U5-F1185	168		
RIMF-608	211	TNM32	284	U13-E140	173	U4-E113	173	U5-F135	168		
ROR-M10A	215	TNM40	284	U13-E140	174	U4-E118	173	U5-F150	168		
ROR-M3.5A	215	TNM50	284	U13-E140	176	U4-E118	174	U5-F170	168		
ROR-M3A	215	TNM63	284	U13-E140	177	U4-E118	177	U5-F195	168		
ROR-M4A	215	TNPG11	284	U13-E158	170	U4-E140	173	U5-I10	167		
ROR-M5A	215	TNPG13	284	U13-E158	173	U4-E140	173	U5-I120	167		
ROR-M6A	215	TNPG16	284	U13-E158	174	U4-E140	174	U5-I150	167		
ROR-M8A	215	TNPG21	284	U13-E158	177	U4-E140	176	U5-I16	167		
RPP-10A	208	TNPG29	284	U13-E173	170	U4-E140	177	U5-I185	167		
RPP-14A	208	TNPG36	284	U13-E173	173	U4-E158	173	U5-I240	167		
RPR-12A	216	TNPG42	284	U13-E173	173	U4-E158	174	U5-I25	167		
SCH1.5	203	TNPG48	284	U13-E173	173	U4-E158	177	U5-I35	167		
SCH10	203	TNPG7	284	U13-E173	174	U4-E173	173	U5-I50	167		
SCH10-ENEL	97	TNPG9	284	U13-E173	177	U4-E173	173	U5-I70	167		
SCH3	203	TPD0108BL	228	U13-E190	170	U4-E173	174	U5-I95	167		
SCH5	203	TPD0108BM	228	U13-E190	173	U4-E173	177	U5-K07M	167		
SCHA10	203	TPD0108BS	228	U13-E208	173	U4-E70	173	U5-K08M	167		

...una presenza che conta!
Sempre più vicini al cliente

Sei già fan di *intercable*?



Intercable Service

Tel. +39 0474 - 57 17 17
Fax +39 0474 - 55 55 11

service@intercable.com

Dal lunedì al venerdì
dalle ore 8.00 alle ore 12.00
dalle ore 13.00 alle ore 17.30

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 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

Art. 110786 - GME - Vers. 22.1

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
UTENSILI PER PROFESSIONISTI