



intercable
TOOLS



CATALOGO GENERALE
www.intercable-tools.it

MADE IN ITALY





KURT MUTSCHLECHNER
Amministratore delegato

INTERCABLE TOOLS

UTENSILI E SISTEMI DI CONNESSIONE PER PROFESSIONISTI

Il gamma di prodotti Intercable Tools comprende sei gruppi diversi:

- Utensili a mano
- Spelacavi
- Utensili da taglio
- Utensili per la compressione
- Strumenti di punzonatura e piegatura
- Pompe oleodinamiche

Qui lavoriamo secondo il principio "zero difetti" - con questo orientamento strategico evitiamo di produrre scarti o di dover rilavorare pezzi difettosi. Solo così possiamo soddisfare le nostre esigenze e quelli dei nostri clienti. Si tratta di un processo continuo che richiede il pieno impegno del nostro personale altamente qualificato. Vogliamo essere un'impresa familiare attraente e competitiva che punta sull'innovazione e sulla soddisfazione del cliente. La nostra missione è di continuare a essere indipendenti, sostenibili e umili e vogliamo continuare a orientarci e allinearci con i nostri dipendenti, fornitori e clienti. Ci impegniamo a rendere il lavoro dei nostri clienti più sicuro, più facile e più professionale.

L'aspetto della sicurezza è una priorità assoluta nel nostro settore. Impianti di produzione all'avanguardia assicurano in ogni momento che solo i prodotti conformi agli standard e alle linee guida di sicurezza applicabili lascino i nostri stabilimenti, garantendo così la sicurezza dell'utente.

Intercable Tools è uno dei più importanti produttori di utensili speciali e sistemi di collegamento per vari settori industriali. Fondata nel 1972 come azienda commerciale, l'impresa familiare ha continuato a svilupparsi e ha iniziato a produrre utensili isolati nel 1986.

Oggi, oltre alla sede centrale in Alto Adige-Italia, abbiamo filiali in Italia, Germania, Austria, Europa centro-orientale e nei Paesi Bassi.

I nostri utensili speciali sono adatti a lavorare sotto tensione e vengono utilizzati principalmente per la preparazione di cavi a bassa, media e alta tensione.

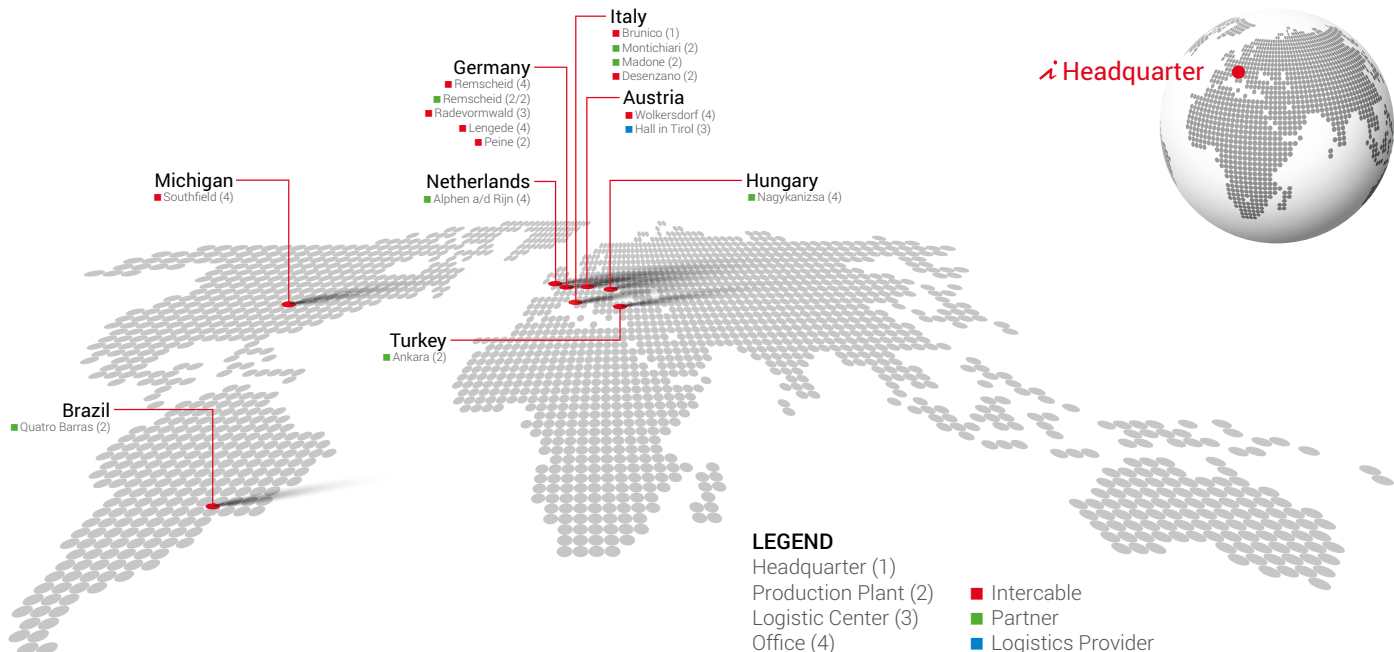
Inoltre, Intercable Tools dispone di un'ampia gamma di sistemi di collegamento, come capicorda tubolari e altre connessioni.

Noi poniamo grande importanza a un elevato grado di integrazione verticale e produciamo esclusivamente nei nostri stabilimenti in Italia e Germania.

Così abbiamo il pieno controllo di ogni singola fase di lavoro e possiamo garantire la massima qualità e affidabilità.

Per Intercable Tools, qualità è più di una promessa, è un principio che viviamo ogni giorno

Intercable Tools insieme a Intercable Automotive, sviluppatore e produttore di parti tecniche in plastica per l'industria automobilistica, formano la Intercable Group. L'impresa è rappresentata al livello internazionale con molte filiali.



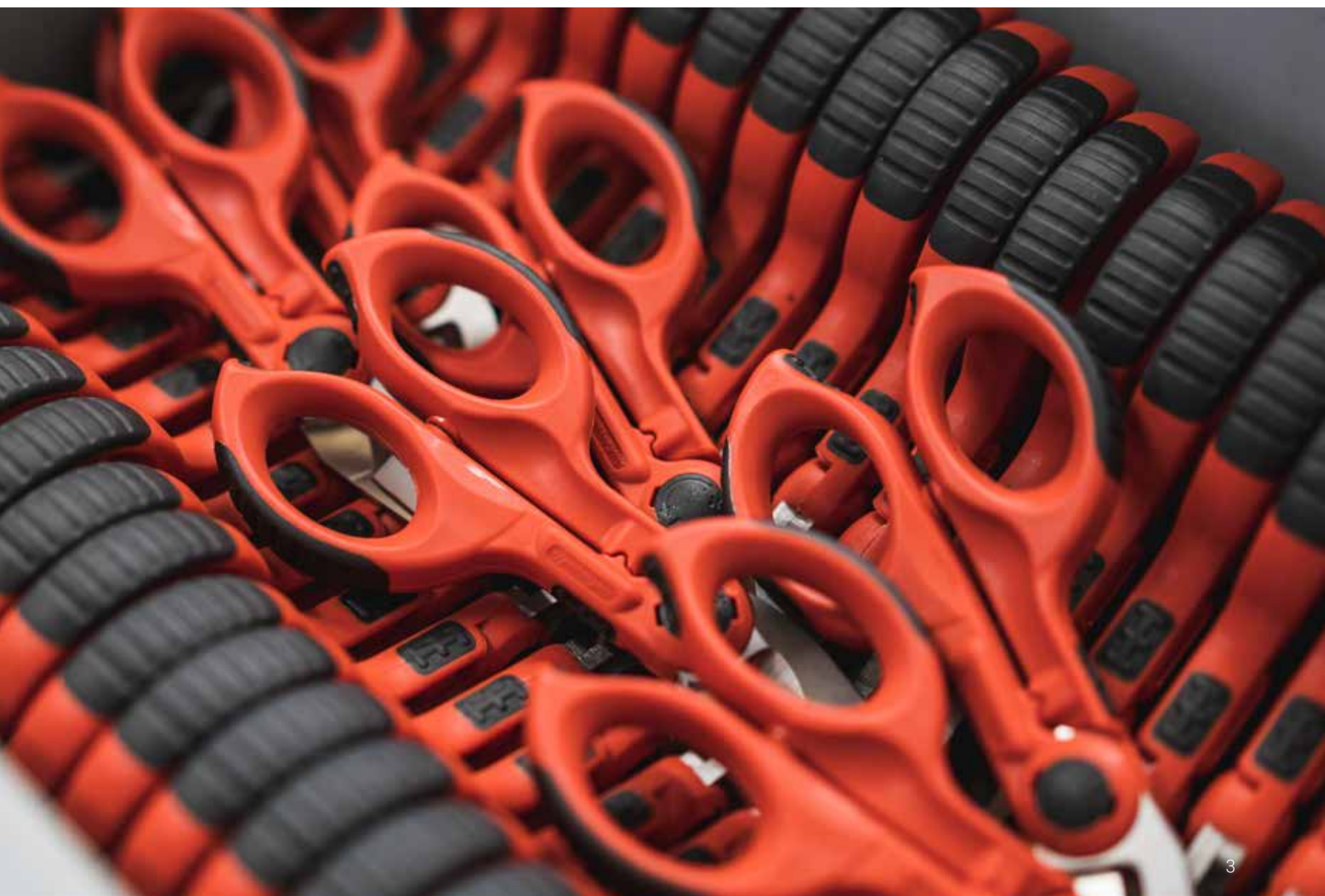
QUALITÀ

IL NOME „**INTERCABLE**“ È SINONIMO DI ALTISSIMA QUALITÀ

La qualità è vissuta ogni giorno dai nostri dipendenti, dai nostri partner commerciali e dai nostri fornitori. I nostri prodotti sono sviluppati da noi stessi e prodotti in Italia e Germania - questo ci distingue e garantisce il massimo livello di qualità. Inoltre, tutti i nostri processi vengono continuamente ottimizzati per soddisfare le nostre esigenze e quelle dei nostri clienti. Per farlo, ci affidiamo a un'organizzazione efficiente e a una gestione della qualità conforme alle linee guida di vari standard.

LA TECNOLOGICA È LA **NOSTRA PASSIONE**

Fin dalla nostra fondazione negli anni '70, il nostro obiettivo è stato quello di fornire ai lavoratori di vari settori solo i migliori strumenti e attrezzature. Per garantire ciò, disponiamo di un proprio reparto di sviluppo con personale esperto, che produce le tecnologie più innovative per i nostri clienti.



DIVERSI CERTIFICATI CONFERMANO **LA QUALITÀ DEL NOSTRO LAVORO**

Disponiamo dei seguenti certificati di qualità:

- ISO 9001 (Sistema di Gestione di Qualità)
- ISO 14001 (Sistema di Gestione Ambientale)
- ISO 45001 (Standard per la Salute e Sicurezza sul Lavoro) nonché la certificazione VDE/ IMQ / DGUV / UL / CE / GS.

Siamo inoltre orgogliosi di essere membri del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), dell'UNI (Istituto Italiano di Normatura) e di vari gruppi di lavoro del comitato di normatura europeo ed internazionale.

I nostri utensili isolati sono isolati secondo la norma EN60900, prescritta dal Comitato Europeo di Standardizzazione nel 1993 e obbligatoria in tutti i paesi dell'Unione Europea dal 1999.

La norma prescrive una serie di prove tecniche che devono essere eseguite su tutti gli utensili isolati. Ogni singolo utensile isolato che esce dai nostri stabilimenti di produzione è testato a 1000V e adatto al 100% per lavori sotto tensione.

Utensili a mano isolati sono costruiti in materiale conduttivo, interamente o parzialmente coperti da materiale isolante. Così l'utente viene protetto da un'eventuale scossa elettrica.

Utensili a mano isolanti sono costruiti totalmente o essenzialmente in materiale isolante, eccetto gli inserti, fatti di materiale conduttivo (a scopo di rinforzo), tuttavia senza parti conduttive esposte. Così l'utente viene protetto da eventuali scosse elettriche e impedisce un corto circuito tra due parti con potenziali elettrici diversi.

DIMENSIONI E **MARCATURA**

L'utensile deve rientrare nei parametri stabiliti dalla normativa ed essere privo di difetto esterni. Tutto ciò è riportato sull'utensile e deve essere leggibile e difficile da rimuovere. La marcatura contiene il produttore, il codice, la data di produzione, la norma pertinente, l'applicazione di tensione, la marcatura "Testato sotto temperature estreme basse (-40°C)" e la marcatura secondo certificazione.

Abbiamo messo in atto un piano sofisticato per garantire la nostra qualità, che comprende quanto segue:

- Controllo visivo
- Controllo secondo il piano di prova
- Utensile pronto per essere assemblato
- Prove di campionamento
- Audit dei prodotti
- Documentazione
- Controlli di qualità



Questi controlli vengono effettuati nei nostri laboratori di revisione interne. Qui abbiamo le seguenti risorse:

- Sistemi di misurazione 3D
- Sistemi di misurazione 3D mediante video
- Sistemi di prove di durezza
- Macchine per prove di compressione-trazione (50kN)
- 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 (10kV)
- Dispositivi per prove ad alta corrente, fino a 1000 A
- Attrezzatura per fotomicrografia (analisi sezione)
- Misurazione di spessore superficiale
- 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

Ecco una breve panoramica dei test più importanti che eseguiamo sui nostri strumenti:

PROVA DI RIGIDITÀ DIELETTRICA

Prova in serie: prova di tensione su utensili manuali isolanti a 10kV con 50 Hz per 10 sec.

Prova di tipo:

- Bagno d'acqua di 24 ore - dopo la pulitura a secco, prova di rigidità dielettrica elettrica a 10kV con 50 Hz per 3 min.
- Camera per test di umidità per 48 ore (23°C ±5°C) - dopo la pulitura a secco, prova di rigidità dielettrica elettrica a 10kV con 50 Hz per 3 min.

Il test considerato riuscito se non si presentano archi, scintille o scariche elettriche durante il tempo di prova e se non vengono superati i limiti di corrente di dispersione.



PROVA DI INDENTAZIONE

Valgono le seguenti condizioni:

Prova da eseguirsi in condizioni orizzontali sulla base di dati determinanti. La forza applicata F deve essere di 20N.

Prova di rigidità dielettrica elettrica a 10kV con 50 Hz per 3 min.

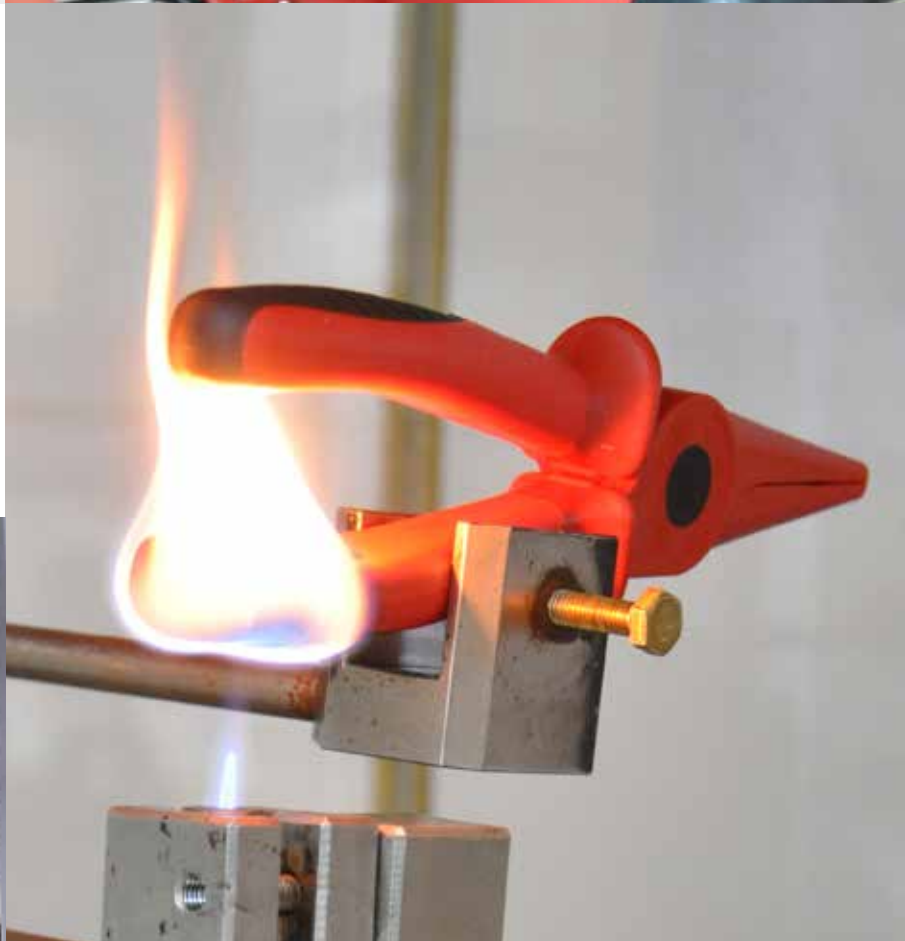
PROVA D'IMPATTO

- 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 rigidità dielettrica elettrica a 10kV
con 50 Hz per 3 min.



PROVA DI REAZIONE AL FUOCO

1. Puntare sull'isolamento una fiamma blue con punta gialla da 20 mm ± 2 mm per 10 secondi
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 DELLA FORZA

- Forza di trazione di 500N per 3 minuti
- Il manico deve rimanere saldamente sulla parte conduttiva



NORME & SICUREZZA

**TESTATO "IPA" & PVC FREE,
CONFORME A REACH AND ROHS**

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

Inoltre, confermiamo che nella produzione dei nostri prodotti vengono rispettati i valori limite dichiarati dei componenti, per quanto riguarda REACH e RoHS (Direttiva UE 2011/65/UE).

Il regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006) stabilisce che non produciamo sostanze chimiche. Commercializziamo solo prodotti che sono considerati „Articoli“ (dal punto di vista chimico-legale) secondo l'articolo 3 „Definizione“ e non possono essere definiti „Sostanze“ o „Preparati“.

In base a questo regolamento, Intercable è un „Utilizzatore a valle“ (Downstream User) senza alcun obbligo di registrazione.

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 - 124

05 UTENSILI PER LA COMPRESSIONE 125 - 168

06 SCELTA MATRICI 169 - 180

07 FORALAMIERA 181 - 194

UNITÀ DI LAVORAZIONE SBARRE ELETTRICHE

195 - 198

08

POMPE IDRAULICHE

199 - 207

09

MATERIALE DI CONNESSIONE

208 - 279

10

ACCESSORI PER LA CONNESSIONE

280 - 305

11

APPARECCHIATURE ELETTROTECNICHE

306 - 320

12

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

321 - 331

13

GAMMA AGGIUNTIVA

332 - 370

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

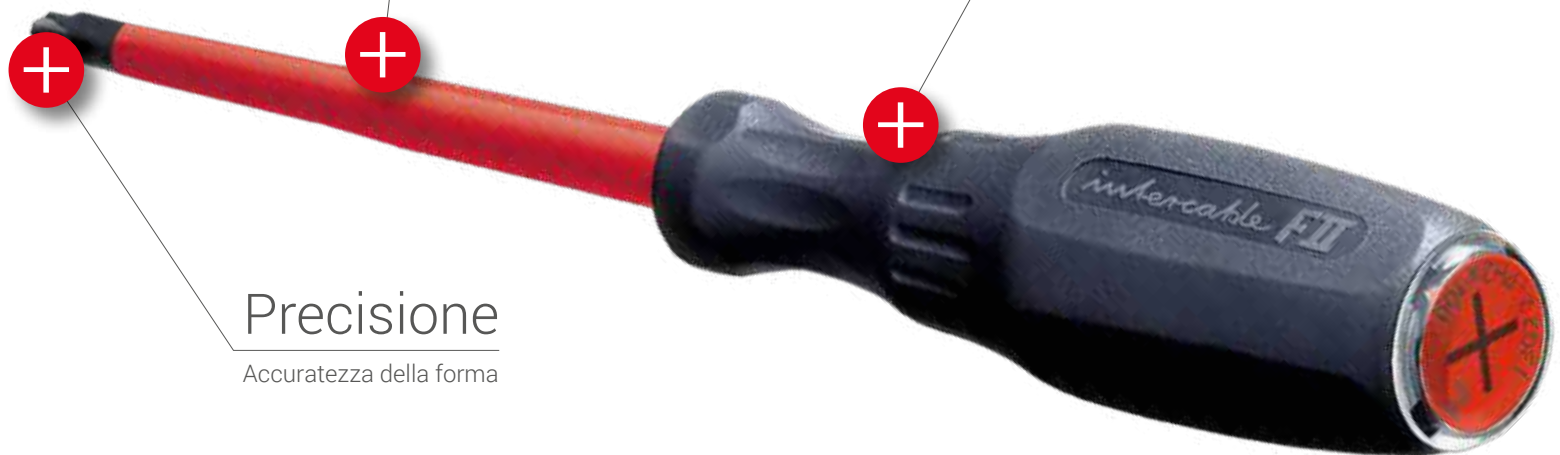


SLIM

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 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

GIRAVITI

01

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

GIRAVITI

01



Set - giraviti - FUTUR II

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

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

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

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



Chiave maschio esagonale - FUTUR II

mm	mm	mm	Modello
2,5	75	175	1304025R
3	75	180	1304030R

* Versione - SLIM

SLIM

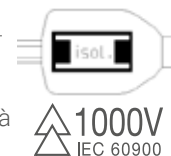
Isolamento e diametro della lama ridotto per facilitare l'uso in zona con spazio limitato



Video M-SD

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



Video E-SD

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



GIRAVITI

01



Set - giraviti - 1000V

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 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 - 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

Tagliente 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 dritti

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



Assortimento 3 pinze isolate 1.000V VDE

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
3 Pinze			AS1202

Dotazione:

- 1 Pinza universale 180 mm 1201180
- 1 Pinza a becchi mezzotondi dritti 200 mm 1203200
- 1 Tronchese a tagliente diagonale 160 mm 1202160



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

- Tagliante 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
- Punta sottili per lavori delicati
- Senza taglienti



ISO 5746



ISO 5745



ISO 5745



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

Pinza a becchi mezzotondi dritti

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

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

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



D'E 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



D'E GS 1000V
IEC 60900



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

- 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
	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
	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

ATTREZZI COMPONENTI ISOLATI

01

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



Bussola dinamometrica



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



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
Cricchetto dinamometrico	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

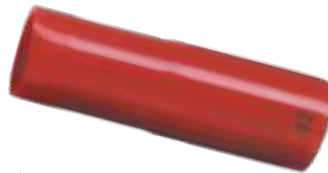
Descrizione	Esagono	C10 (3/8")	C12,5 (1/2")
Bussola	8	1504208	135408*
	9	135209*	135409*
	10	1504210	1504110
	11	1504211	1504111
	12	1504212	1504112
	13	1504213	1504113
	14	1504214	1504114
	15	135215*	135415*
	16	1504216	135416*
	17	1504217	1504117
	18	1504218	135418*
	19	1504219	1504119
	20	135220*	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 esagonale	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
EA0210

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
EA0210

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

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



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 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 - 1,2 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 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: 120 x 40 x 30 mm

02

Softbag "COMFORT-Line"

Borsa portautensili professionale in tessuto ad altissima resistenza e base rigida. Spazio fino a 30 utensili

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa porta utensili - dotata	235 x 215 x 400 mm	19771
Borsa porta utensili - vuota	235 x 215 x 400 mm	19770

Dotazione:

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

- 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
- 1 Sonda PERLON® Ø 4 mm 15 m FTE4-15



02



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



Fondo gommato



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"

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

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





02

Valigia "EUROTROLLEY"

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

02



Valigia "INTERCABLE"

Valigia realizzata in ABS termoformato con calotta personalizzata „Intercable“

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

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

02



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 "EuroTop in cuoio - vuota	440 x 200 x 360 mm	19220
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

02



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

02



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

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 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 con testa ad intaglio 8 x 175 1301080
- 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
- Chiave a T 1/2" 15011
- Bussola 10 mm 1504110

- 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:

- Cesola 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 dritta AV6720
- Giravite per viti con testa ad intaglio 4 x 100 - SLIM 1301040R
- Giravite per viti con testa ad intaglio 5,5 x 125 - SLIM 1301055R
- Giravite per viti con testa ad intaglio 8 x 175 1301080R
- Giravite per viti con impronta a croce PH1 - SLIM 13021R
- Giravite per viti con impronta a croce PH2 - SLIM 13022R
- Giravite per viti con impronta a croce PH3 13023R
- Chiave a T 3/8" 15012
- Cricchetto 3/8" 15022
- Prolunga 125 mm (3/8") 15032125

- 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 10 mm 1505210
- 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

02



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

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

- 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 mm² 1717010
- Inserto di spellautra: 16 mm² 1717016
- Inserto di spellautra: 25 mm² 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



Video 16020-F1



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

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	

03



Forbice F1 - Safetybox con rilevatore di tensione

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 tagliafilì

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



Modello: 1605034



Modello: 1607062

Tranciacavi manuale a cremagliera isolata

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

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tagliacavo isolato a cremagliera	296 mm / 630 g	34 / 300 ²	1605034
Tagliacavo a cremagliera	306 mm / 886 g	62 / 500 ²	1607062

- 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 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	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm ²	Modello
Tranciacavi aperto per cavi Ø 34 mm	295 mm / 770 g	34 / 380 ²	MSRF34

- 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

tabella ENEL
EA0343



1000V
IEC 60900

Tranciacavi frontale a cremagliera isolato

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)

Cesoia tranciacavi isolata

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Cesoia tranciacavi	460 mm	1340 g	277446
Taglienti ricambio		475 g	277846
Cesoia tranciacavi	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
- Impugnatura in resina antiurto



1000V
IEC 60900



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

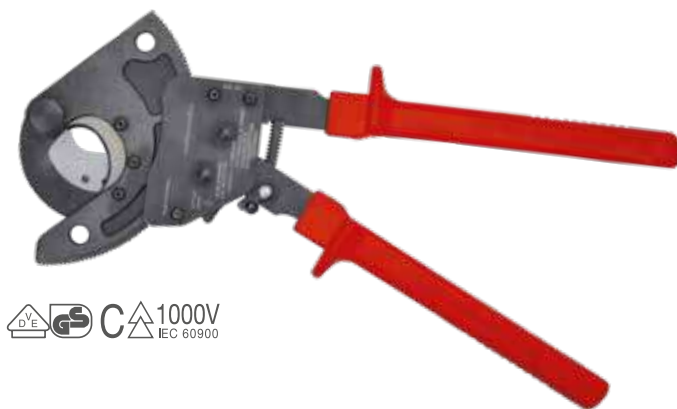
Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Tranciafuni 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
Tranciafuni 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



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. 199 - 207).

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

03



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

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																				

03

03



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 2.0Ah
- 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 2.0Ah (RA20)
- 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	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																			



AS25 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi /-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-5.0Ah
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti



Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah, cod. RA50
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3



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																				



Video STILO-S26



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 (RA20)
- 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																		



Video STILO-S40

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 (RA20)
- 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. 199 - 207).

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

03

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																			

UTENSILI DA TAGLIO



Lama fissa - GMPS45

Lama mobile - SMPS45



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 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-5.0Ah
- 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

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah, cod. RA50
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3

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																				
Acciaio	Funi flessibili (>200 fili)	<180																				
	Tondo pieno	<420																				
	Tondo pieno	<600																				
	Funi / corde	<2200																				



Lama fissa - GMPS50

Lama mobile - SMPS50

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. 199 - 207).

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.



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																					



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
- Valigetta 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	\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>																					

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-5.0Ah
- 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



Lama fissa - GMPS50

Lama mobile - 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



Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per il taglio
- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah, cod. RA50
- 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

03

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

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/2.0Ah con maggiore capacità per ancora più tranciacature con una ricarica.





Video STILO-S54



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 (RA20)
- 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 54 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>																				



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. 199 - 207).

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
- Valigetta 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>																				



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-5.0Ah
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti

Lama mobile - SMI65



Guidalama - MFI65



Video AS65

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/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah, cod. RA50
- 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																					



Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - SMPS85

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. 199 - 207).

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
- Valigetta rigida

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



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																					



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	\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>																				

UTENSILI DA TAGLIO



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-5.0Ah
- 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/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah, cod. RA50
- 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. 199 - 207).

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: 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
- Valigetta rigida

Dotazione PS95-E:

- Testa oleodinamica da taglio
- Custodia rigida in acciaio



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																					

UTENSILI DA TAGLIO



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-5.0Ah
- Potente LED per illuminare il posto di lavoro
- Valigetta rigida in resina antiurto, interno concepito mediante inserto termoformato
- Tempo ricarica batteria 60 minuti



Lama mobile - SMI95



Guidalama - MFI95

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	MFI95

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/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato

Accessori (v. anche pag. 99):

- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah, cod. RA50
- 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. 199 - 207).

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

CE



Lama fissa - GMPS120

Lama mobile - SMPS120



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																				
Armati in acciaio	Cabi	<200																				



Lama mobile - SMI120-2



Guidalama - MFI120-2

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. 199 - 207).

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	MFI120-2

Dotazione SET:

- Testa oleodinamica da taglio
- Valigetta 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-5.0Ah 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)



SSA95-ENEL

60.000V
EN50340 : 2001



Prolunga
10m - SCH10-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

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

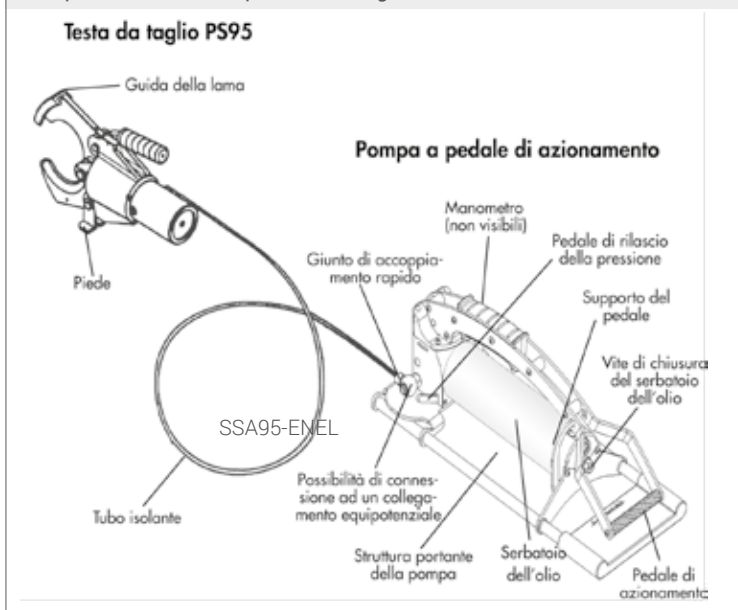


tabella ENEL
EA0395

60.000V



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/5.0Ah
- 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



RA20



RA50

Batterie di ricarica

Descrizione	Peso	Modello
Batteria Li-Ion 18V/2.0Ah	0,68 kg	RA20
Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah	0,68 kg	RA50



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



LG8

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



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 controdamo
- 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

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



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

04

ABI 1

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

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



Video ABI1



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

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



Video AMS



Set-AMS - AV6220



Sguainacavo AMS 1000V - 17131



Set-AMS 1000 V - 17130

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

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



Spellacavo AMS MAXI - AV6240



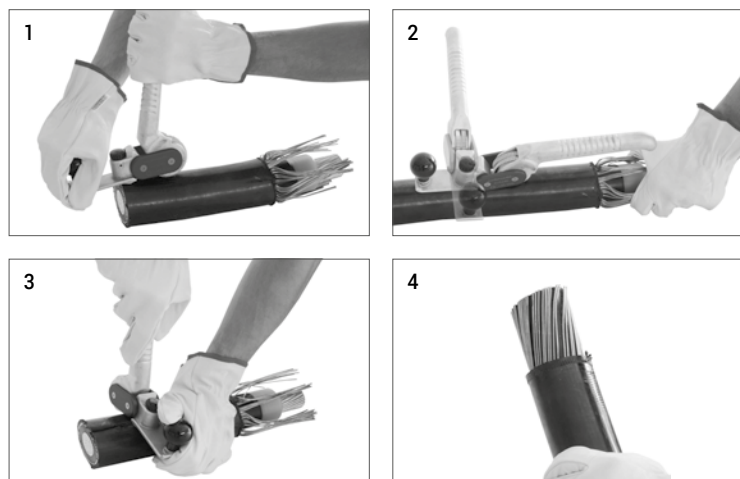
AMS MAXI-Set - AV6240

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

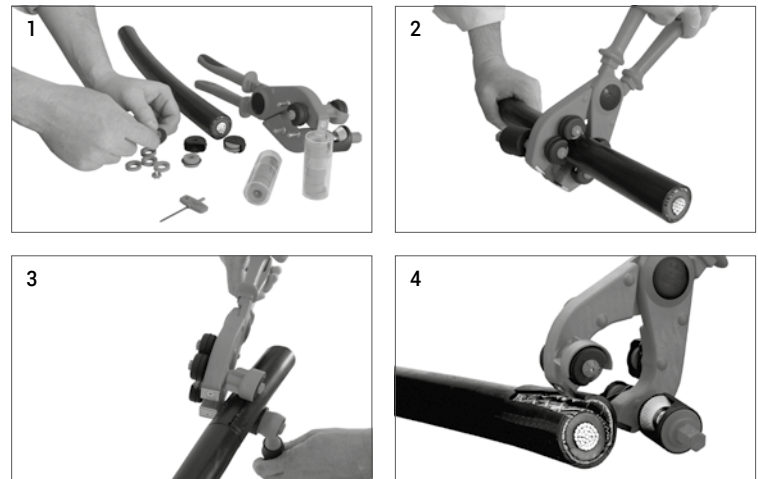


AIS - Pinza spellacavo per guaine esterne in polietilene ad alta densità e per cavi con schermo a tubo di alluminio

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



Video AMX



tabella ENEL
EA0531



Sguainacavo con serraggio rapido



Leva di avanzamento - 17194



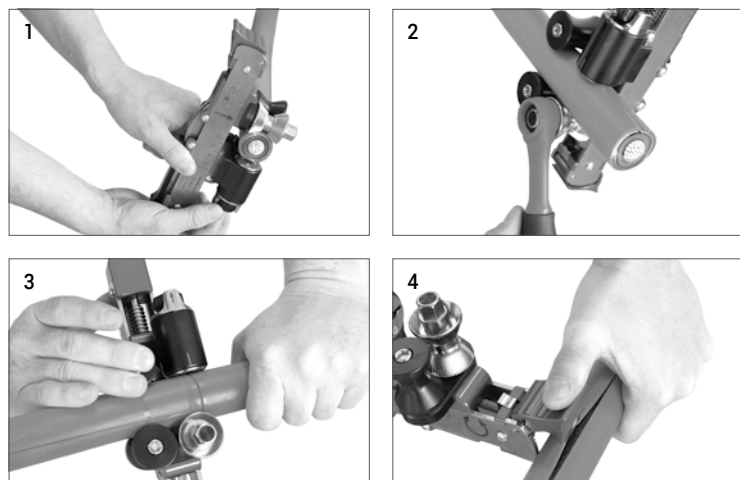
Set-AMX - 17300

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

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

NOVITÀ

Precisione

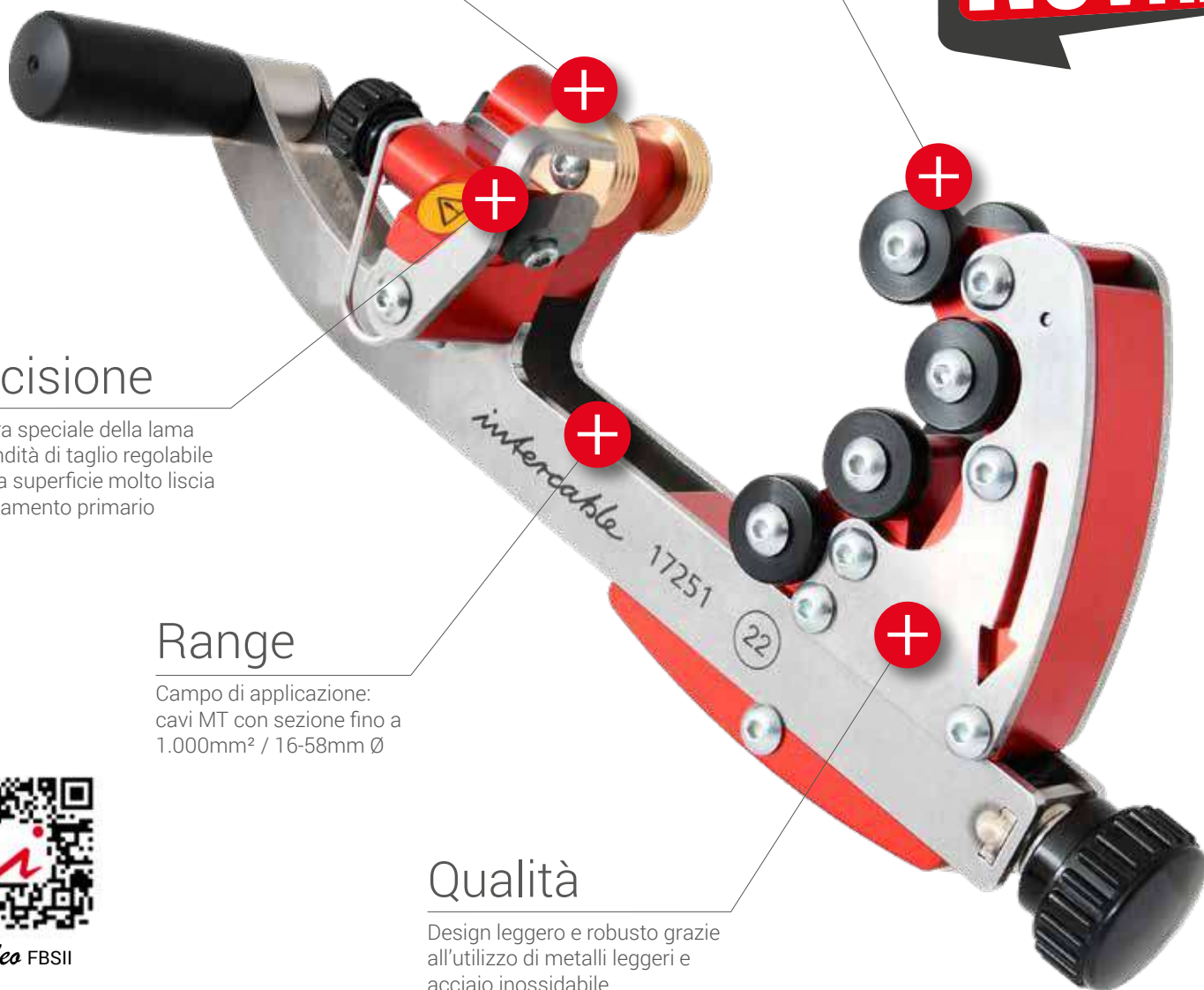
Affilatura speciale della lama
e profondità di taglio regolabile
crea una superficie molto liscia
sull'isolamento primario

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



04



Video FBSII



Video FBS



Spellacavo FBS - 17221



tabella ENEL
EA0094

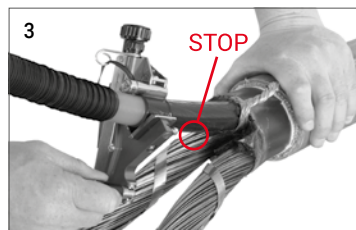
Set FBS - 17220

FBS - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato

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

Caratteristiche:

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



- 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 siliconico - 100 ml AG1013
- Valigetta rigida AB17220

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene

NOVITÀ



Spellacavo FBS II - 17251



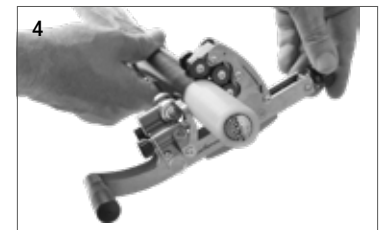
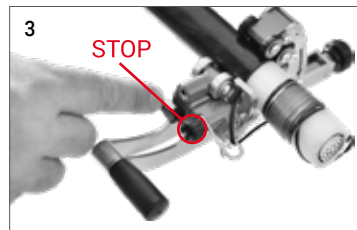
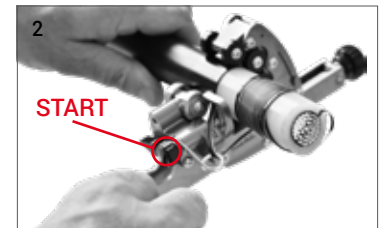
Custodia in nylon - AB6230

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. 3,45 kg	17250
Lama intercambiabile			17142

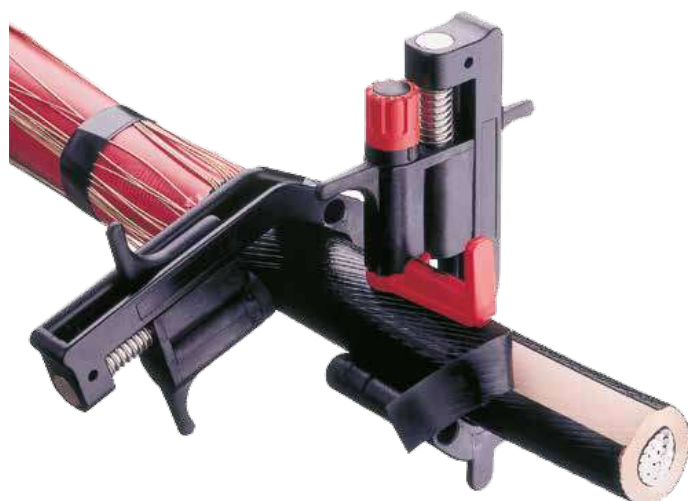
Dotazione:

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene



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

IMS III

SPELLACAVO PER L'ASPORTAZIONE DELL'ISOLAMENTO PRIMARIO DI CAVI MT/AT

NOVITÀ

Pratico

Leva di azionamento per attivare/disattivare l'avanzamento assiale, permette una guida ottimale dell'attrezzo, consente un preciso taglio elicoidale e 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 per l'ottimale asportazione dell'isolamento primario

Range

Campo di applicazione: cavi MT con sezione fino a 1.000 mm²

Qualità

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



Video IMSIII





Inserto di spellatura AV63...

Manico AV6300



Set-IMS 20kV - AV6310

Esempi di applicazione:



Cavo MT 20 kV (isolamento XLPE)



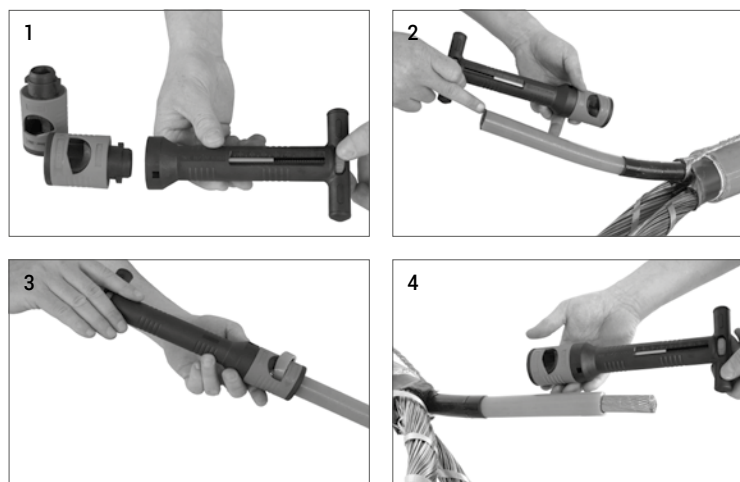
Cavo MT 20 kV (isolamento gomma etilenpropilenica G7)

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



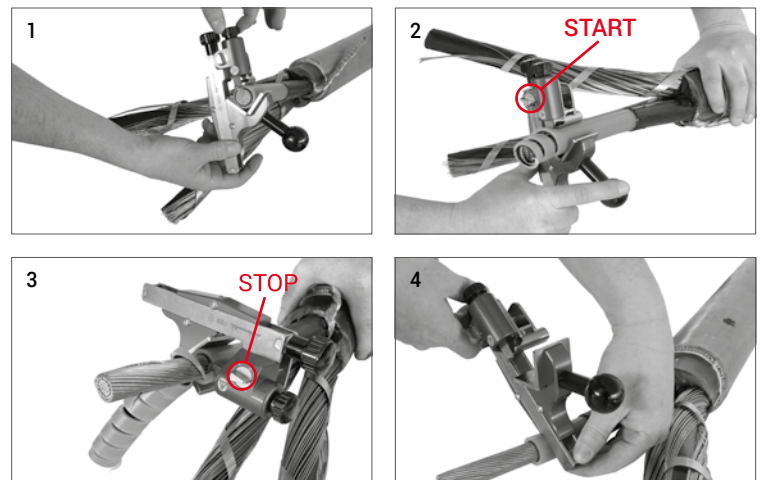
Video IMSII

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

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

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 17231
- Chiave esagonale maschio 2,5 17100
- Tubetto di grasso silconico - 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

NOVITÀ



Spellacavo IMS III - 17261



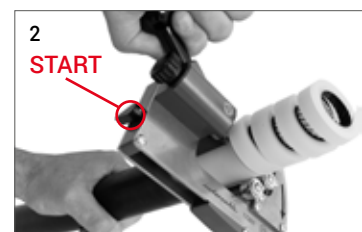
Set IMS III - 17260

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

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

Caratteristiche:

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



- 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

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

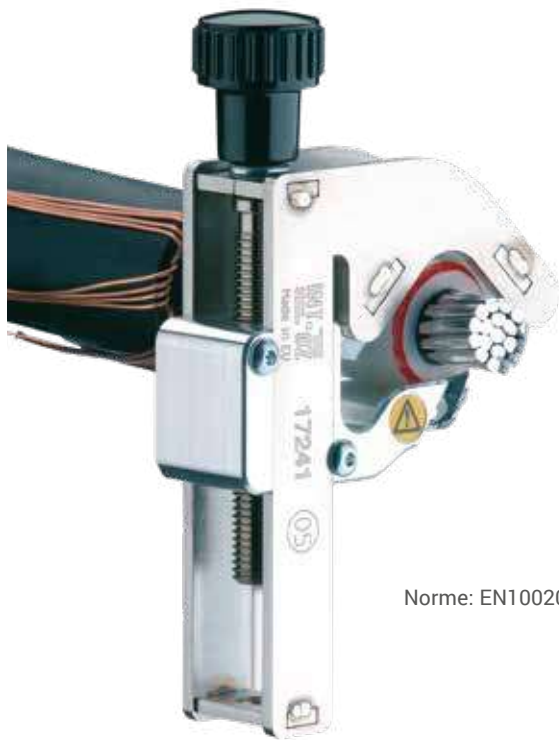
Dotazione:

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT con isolamento in polietilene



Video UFS

Norme: EN10020



Tagliasmusso UFS - 17241



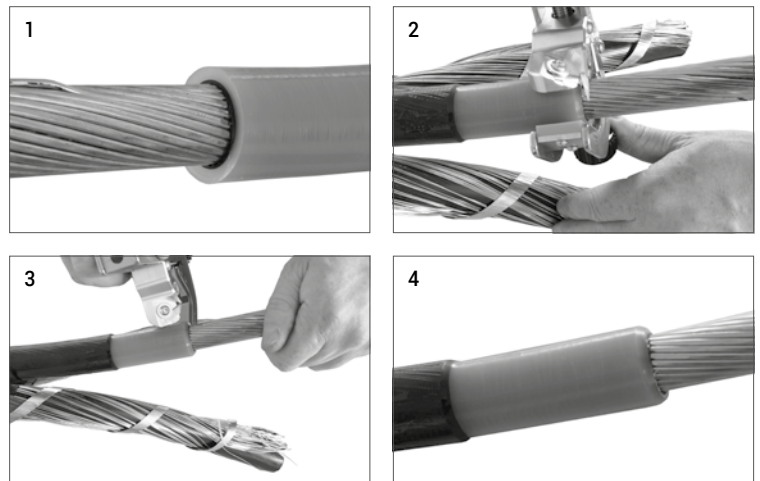
Set UFS - 17240

UFS - Tagliasmusso universale

Indicato 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 17241
- Chiave a brugola 2,5 mm 17100
- Custodia rinforzata di nylon AB17130

Esempi di applicazione:



Cavo MT 20 kV
(isolamento XLPE)

UTENSILI PER SPELLARE



tabella ENEL
EA0026



Spellafili isolato - AE6200



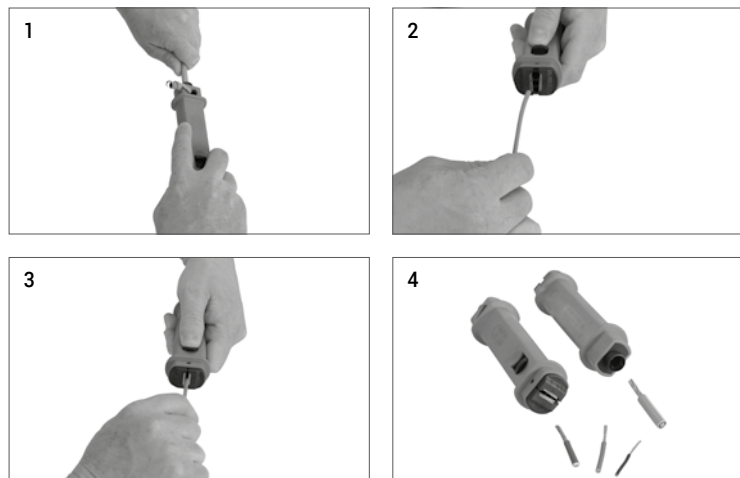
Set-FSI - AE6200

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
EA0331

Esempi di applicazione:



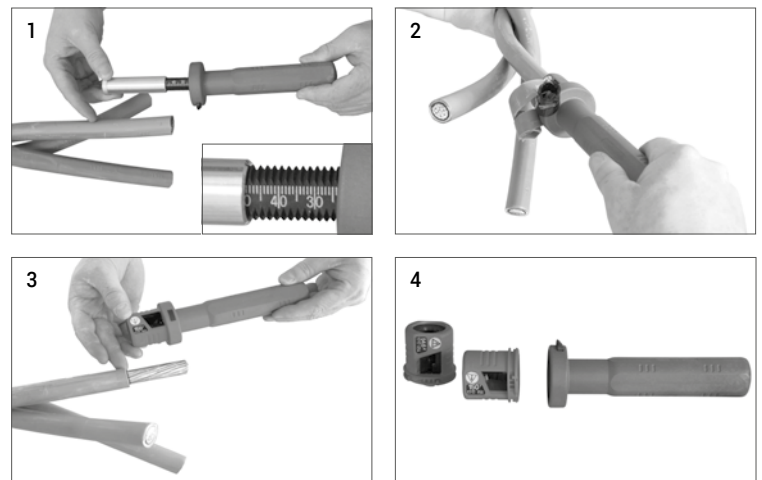
Cavo aereo autoportante
ad elica visibile

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 isolato 17171
- Inserto di spellatura 16mm² 1717016
- Inserto di spellatura 25mm² 1717025
- Inserto di spellatura 35mm² 1717035
- Inserto di spellatura 50mm² 1717050
- Inserto di spellatura 54,6mm² 1717054
- Inserto di spellatura 70mm² 1717070
- 3 lame di ricambio 17179
- Chiave a brugola 2,5mm 17100
- Valigetta rigida AB17170

Inserti disponibili fuori dotazione:

- Inserto di spellatura 6 mm² 1717006
- Inserto di spellatura 10 mm² 1717010
- Inserto di spellatura 95 mm² 1717095
- Inserto di spellatura 150 mm² 1717150

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 7406030
- 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 1301030
- 1 giravite ad intaglio 4,0x100 1301040
- 1 giravite ad intaglio 5,5x125 1301055
- 1 chiave maschio esag. con testa sferica 6 mm 1305060
- 1 martello 300 g 7130582
- 1 mazzuola Ø 35 mm AG1010
- 1 divaricatore guaine AG1011
- 1 forbice speciale per elettricisti 16010
- 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 17100

04

Codici di dotazione individuale:

AG2020+...	A	B	C	D	E	F
	Tagliacavo a cremagliera Ø 62 mm (v. pag. 68)	Sguainacavo universale AMS (senza custodia) (v. pag. 105)	Spellacavo IMS 20kV (senza custodia) (v. pag. 114)	<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. 117)
						



tabella ENEL
EA0104

Set-IMS 20kV - AE6310

Set sguainacavi IMS ENEL

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

Dotazione modello AE6310:

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



tabella ENEL
EA0104

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

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

Dotazione modello AE6330:

- Maniglia regolabile 1716036
- 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



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



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



Set completo per la spellatura cavi Polylyam / 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

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polylyam Airbag con schermo a tubo in alluminio

Set - Attrezzi per spellare - 1799002

Per incidere la guaina esterna e lo strato semiconduttore vulcanizzato ed asportare l'isolante primario di conduttori a sezione circolare.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Attrezzi spellacavi	390 x 330 x 90 mm	ca. 3,0 kg	1799002

Dotazione:

- 1 sguainacavo AMS AV6221
- 1 spellacavo FBS 17221
- 1 spellacavo IMS II 17231
- 1 tubetto grasso siliconico AG1013
- 1 forbice speciale per elettricista 16011
- 1 coltello universale con prot. lama AV3920
- 1 valigetta AG3000

Optionals:

- Manico IMS 20kV AV6300
- 4 inserti di spellatura AV63..

(per la scelta degli inserti vedi pag. 114)



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

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polylam Airbag con schermo a tubo in alluminio



Cavi MT con isolamento in polietilene



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

NOVITÀ



Set completo per la spellatura cavi MT - silicone free

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

Dotazione:

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

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

Esempi di applicazione:



Cavi MT Polylam Airbag con schermo a tubo in alluminio



Cavi MT con isolamento in polietilene



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



Detergente e panni per cavi

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

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

Caratteristiche:

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

Panni:

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



UTENSILI PER LA COMPRESSIONE

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



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



0,5 - 6 mm²



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



0,5 - 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



0,14 - 16 mm²





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



0,08 - 16 mm²
2x0,25 - 2x10 mm²



Pinza meccanica 360° per terminali a bussola sezione 0,08 - 16 mm²

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica 360° per terminali a bussola	193 mm	0,47 kg	MPAE16VV

- 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

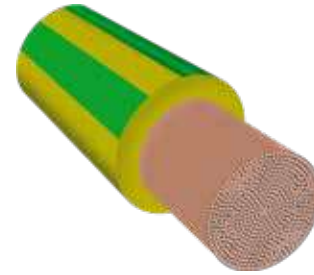
- Profilo di crimpatura: esagonale
- Adeguamento automatico delle sezioni da 0,08 a 16 mm² senza regolazione
- Dispositivo di posizionamento dei terminali a bussola

05

2 Conduttori



Conduttore **flessibile** classe 5



Conduttore **flessibilissimo** classe 6

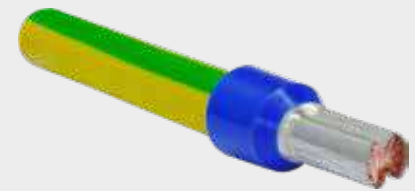
1 Sistema



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

05



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	MPFV

• Profilo di crimpatura: avvolgente



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



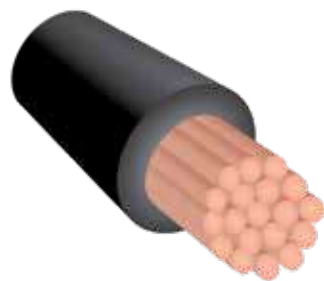
10 - 25 mm²

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

4 Conduttori



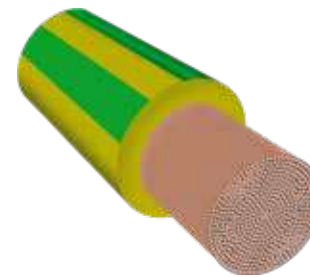
conduttore **rigido**



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



PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI

Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

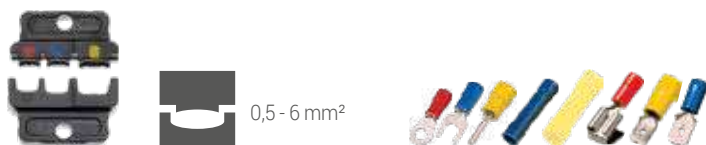
Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
SET: Pinze meccanica	220 mm	0,74 kg	PM-TRE

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

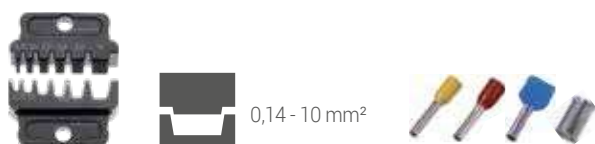
UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²



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



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



MATRICI OPZIONALI

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



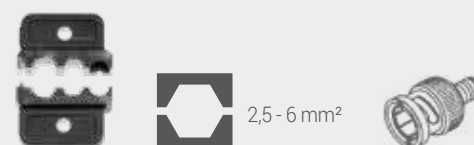
UEMC41 - Matrice per connettori fotovoltaici da 1,5 - 4 mm² tipo MC4



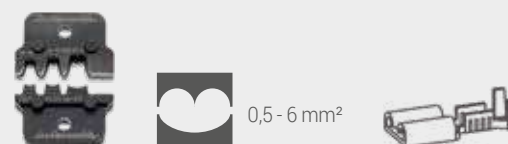
UEMC4 - Matrice per connettori fotovoltaici da 2,5 - 6 mm² tipo MC4



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



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



05

PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI



Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

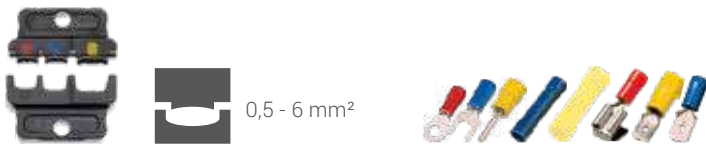
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SET: Pinza meccanica	440 x 230 x 80 mm	0,9 kg	MPUSET-2

Dotazione Set:

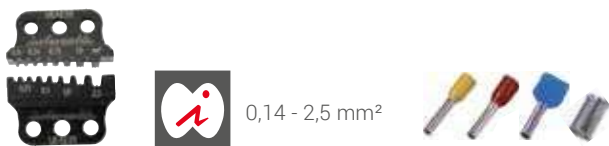
- Pinza meccanica
- Valigetta rigida con inserto sagomato
- Matrice per capicorda isolati da 0,5 - 6 mm² - UEIQ6
- Matrice per terminali a bussola da 0,14 - 2,5 mm² - UEAE2R
- Matrice per terminali a bussola da 4 - 16 mm² - UEAE16R

MATICI INCLUSE

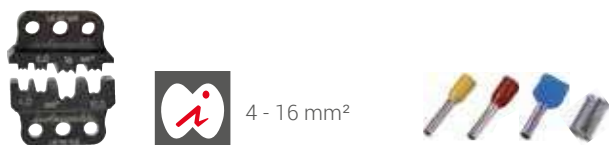
UEIQ6 - Matrice per terminali preisolati da 0,5 - 6 mm²



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

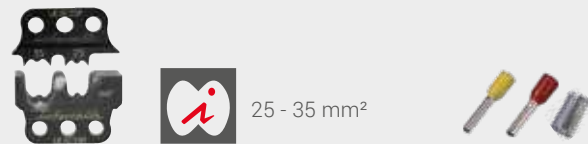


UEAE16R - Matrice per terminali a bussola da 4 - 16 mm²

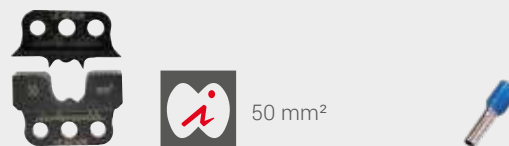


MATICI OPZIONALI

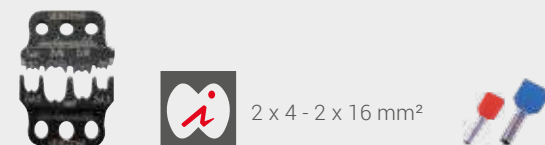
UEAE35R - Matrice per terminali a bussola da 25 - 35 mm²



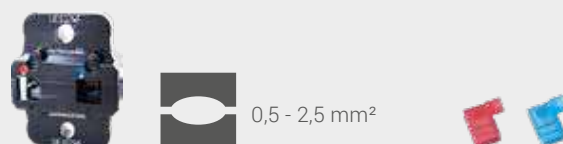
UEAE50R - Matrice per terminali a bussola da 50 mm²



UEAE2x16R - Matrice 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

NOVITÀ



MPMC6



AV8270



16020-F1-PV

Kit completo di utensili per la connessione dei pannelli fotovoltaici

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set utensili per impianti fotovoltaici	380 x 345 x 90 mm	1,60 kg	ICPVSET2
Forbice 16020-F1 Intercable			16020-F1-PV
Pinza meccanica a cricchetto			MPMC6
Pinza spelacavi			AV8270

Pinza spelacavi automatica per cavi solari

Utensile speciale per la spellatura di tutti i cavi comuni nel settore fotovoltaico/solare, range di lavoro 1,5 - 10 mm².

- Lavoro preciso grazie alla scala di lunghezza integrata (fino a 26 mm)
- Tronchesina integrata facilmente accessibile fino 3 mm Ø
- Pinza spelafili automatica

La classica Forbice 16020-F1 Intercable, perfetta per il preciso taglio dei cavi solari

PINZA meccanica a cricchetto per crimpare i contatti dei connettori solari, sezioni 2,5, 4 e 6 mm² (AWG 16-8)

Utensile speciale per la spellatura di tutti i cavi comuni nel settore fotovoltaico/solare, range di lavoro 1,5 - 10mm².

- Dotata di ausilio di posizionamento per la corretta pressatura dei contatti
- Parti metalliche in acciaio speciale, temprato
- Meccanismo a cricchetto, apribile in qualsiasi posizione tramite la levetta di apertura di emergenza
- Apertura automatica a fine corsa
- Sforzo manuale estremamente ridotto
- Manici con protezione antiscivolo per la massima ergonomia

Dotazione Set:

- Pinza meccanica a cricchetto MPMC6
- Pinza spelacavi AV8270
- Forbice 16020-F1 Intercable 16020-F1-PV
- Kit chiavi di montaggio, per serrare e svitare il pressacavo dei connettori
- Valigetta rigida con inserto di schiuma



GS C 1000V IEC 60900

Pinza meccanica isolata per la compressione

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



tabella ENEL EA0437

2503101



GS C 1000V IEC 60900

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



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

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			
	AWG					
Pinza	10	16	4-6	280 mm	ca. 680 g	2503102
	AWG					
	8	5	12-10			



GS C 1000V IEC 60900

Pinza meccanica isolata per la compressione

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



1 2

Modello 2503102

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

UTENSILI PER LA COMPRESSIONE



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

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 forcella per vite M4-colore rosso (0,25. 1,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcella per vite MS-colore rosso (0,25. 1,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcella per vite M4-colore blu (1,5. 2,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcella per vite MS-colore blu (1,5. 2,5 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcella per vite MS-colore giallo (4. 6 mm²)
- 100 capocorda preisolati con attacco a forcella 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)

05



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



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 PMG16 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE

05



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 PMG16 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE



MPSF6-1



MPSF6-lose

tabella ENEL
EA0374



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:

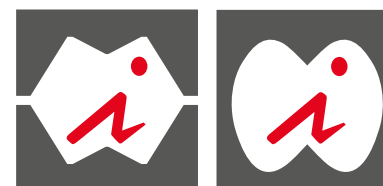
Grand. testa	Testa nominale kV	Corrente nominale A	Sezione cavo
1	12 kV, 24 kV, 36 kV	630 A	25 mm ² - 240 mm ²
2	12 kV, 24 kV, 36 kV	800 A	50 mm ² - 300 mm ²
3	12 kV, 24 kV, 36 kV, 52 kV	1.250 A	150 mm ² - 630 mm ²

STILO

CRESCE LA
GAMMA STILO

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/2.0Ah 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





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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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																			



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, 2.0Ah
- 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/2.0Ah - RA20
- Caricabatteria
- Cavo USB e Software (CD)
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato



Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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	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																				



Dotazione HP50I



Dotazione HP50S

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. 4,4 kg	HP50I
Set: Utensile / compressione (8 matrici inclusi)	440 x 190 x 80 mm	ca. 4,4 kg	HP50S

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

Dotazione SET (HP50S):

- Utensile manuale per la compressione
- 8 matrici per terminali e giunti fino ad una sezione di cavo massima di 240 mm²
- Custodia rigida adatta anche al contenimento di 15 coppie matrici



Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Adattatore per matrici v. pag. 168

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																				

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



Dotazione STILO50I



Dotazione STILO50S



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-2.0Ah (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	6,7 kg	STILO50I
Set: Utensile / compressione (9 matrici incl.)	560 x 375 x 118 mm	6,7 kg	STILO50S

Dotazione SET (STILO50):

- Utensile oleodinamico a batteria
- Batteria Li-Ion 18V/2.0Ah
- 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

Dotazione SET (STILO50S):

- Set Stilo50S
- 9 matrici per terminali e giunti fino ad una sezione di cavo massima di 240 mm²



05

Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

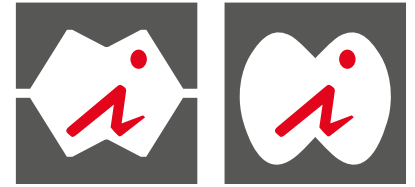
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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																				

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

Potente

Batteria - Li-Ion 18V/5.0Ah con maggiore capacità ulteriori crimpature con una ricarica

Ergonomica

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

Intelligente

Impiego facilitato grazie alla velocità variabile durante il posizionamento alla crimpatura





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. 199 - 207).

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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Adattatore per matrici v. pag. 168

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																			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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																				

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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



05

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

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																			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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-5.0Ah (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	9,0 kg	AP60-1I
Set: Utensile / compressione (9 matrici incl.)	580 x 470 x 115 mm	9,0 kg	AP60-1S

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/5.0Ah
- 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

Dotazione SET (AP60-1S):

- Set AP60-1S
- 9 matrici per terminali e giunti fino ad una sezione di cavo massima di 240 mm²

Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Adattatore per matrici v. pag. 168



Dotazione AP60-1I



Dotazione AP60-1S



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-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-5.0Ah (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/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,
- Adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Adattatore per matrici v. pag. 168



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	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																				



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. 199 - 207).

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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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-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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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																			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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-5.0Ah (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/5.0Ah
- Caricabatteria
- Cinghia a tracolla
- Valigetta rigida in resina, adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166



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																			



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. 199 - 207).

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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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																			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

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-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-5.0Ah (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/5.0Ah
- Caricabatteria LG8
- Cinghia a tracolla TG2
- Valigetta rigida in resina con inserto termoformato,
- Adatto per il contenimento di 18 coppie matrici

Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166



Video AP130-C2



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																			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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

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

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

Caratteristiche:

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

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

Corsa massima:	30 mm
Apertura testa:	35 mm
Forza di compressione:	130 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)*
	*dipende 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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Blocchetti portamatrici v. pag. 168

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																			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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. 169 - 180

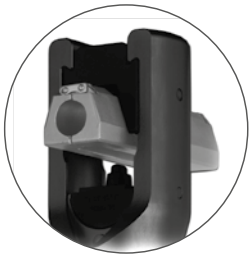
Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Blocchetti portamatrici v. pag.168

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																				

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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-5.0Ah (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
Set: Matrici per cavi BT/MT			SETMBTMT

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

Set matrici per cavi BT/MT

Dotazione SET:

- Matrici crimp.circolare per capicorda/connettori in rame MT 35² - 315²
- Matrici punz. profonda per connettori in alluminio MT 95²-300²
- Matrici punz. profonda per connettori in alluminio 185²-300² "multitensione"
- Matrici punz. profonda per capicorda bimetallici BT/MT 95²-240²
- Custodia rigida per il contenimento delle matrici



Accessori v. pag. 167

Per la scelta delle matrici v. pag. 196 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Blocchetti portamatrici v. pag.168

Dotazione SET:

- Utensile oleodinamico a batteria per la compressione
- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah
- 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/5.0Ah, cod. RA50
- Adattatore per alimentazione a rete 230V, cod. NG3



05

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																				



PP230 - Testa oleodinamica - 230 kN

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

Caratteristiche:

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

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

Campo d'utilizzo: 10 - 630 mm²
 Corsa massima: 28 mm
 Forza di compressione: 230 kN
 Pressione d'esercizio: 700 bar (70 MPa)
 Peso utensile: 5,5 kg
 Dimensioni utensile: 121 x 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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Blocchetti portamatrici v. pag. 168

Principali campi di applicazione 230 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 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 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																				

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE



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

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

Caratteristiche:

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

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

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

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

Dotazione PP230-630:

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



Nota:

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

Scelta matrici:

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



Video PP520



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. 199 - 207).

Corsa massima:	25 mm
Apertura testa:	62 mm
Forza di compressione:	520 kN
Pressione d'esercizio:	700 bar (70 MPa)*
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



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. 169 - 180

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Blocchetti portamatrici v. pag. 168

Principali campi di applicazione 520 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 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 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																				



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. 199 - 207).

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	10,5	U60-E190	19	
e di alumoweld	11,5			



Valigetta - KKPE-45-50

Valigetta rigida per il contenimento delle matrici

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Matrici 45kN-60kN	250 x 170 x 50 mm	ca. 200 g	KKPE-45-50



Valigetta - KKPP130-TN

Valigetta rigida per il contenimento delle matrici

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Matrici semicircolari e punzonatura profonda	410 x 360 x 110 mm	ca. 1,4 kg	KKPE-TN



Valigetta - KKPE-C-CK

Valigetta rigida per il contenimento delle matrici

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Matrici semicircolari	410 x 360 x 110 mm	ca. 1,4 kg	KKPE-C-CK



Valigetta - KKPE-TN

Valigetta rigida per il contenimento delle matrici

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Matrici semicircolari e punzonatura profonda, testa PP130-H	600 x 390 x 150 mm	ca. 2,4 kg	KKPP130-TN

05



RA20



RA50

Batterie di ricarica

Descrizione	Peso	Modello
Batteria Li-Ion 18V/2.0Ah	0,68 kg	RA20
Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah	0,68 kg	RA50



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



LG8

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



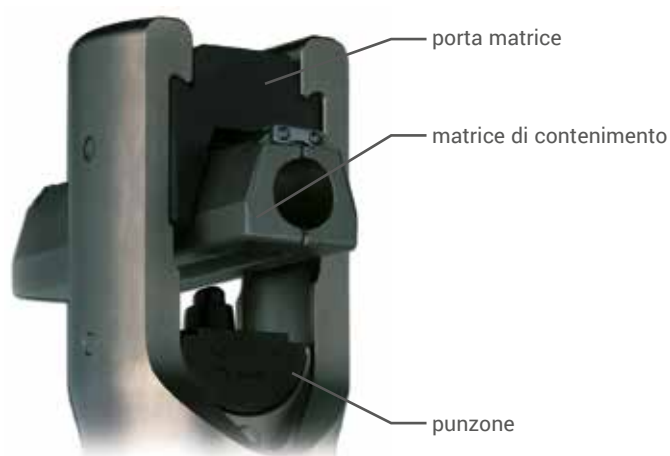
Cinghia per CP700 / CP700-EC - TG3

Cinghie a tracolla

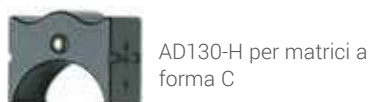
Descrizione	Peso	Modello
Cinghia per ANP 24/220	0,15 kg	TG1
Cinghia per utensili oleodinamici	0,09 kg	TG2
Cinghia per CP700 / CP700-EC	0,09 kg	TG3

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

Descrizione delle matrici e degli accessori per punzonatura profonda:



Accessori:



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.

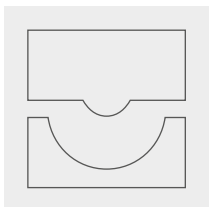
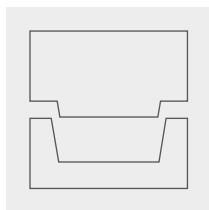
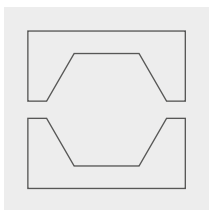
Descrizione	Per matrici	Peso	Modello
Adattatore	Forma a C	ca. 820 g	AD230-130

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

05



SCELTA MATRICI



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 (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

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 (230kN)	PP520 (520kN)
rigido	flessibile	Matrice	Punzone	Matrice	Punzone	Matrice	Punzone		
4 ÷ 6		U4-S6	U4-PZ6	U5-S6	U5-PZ6				
10		U4-S16		U5-S16		U13-S10			
16			U4-PZ25		U5-PZ25	U13-S16			
25		U4-S25		U5-S25		U13-S25			
35	25	U4-S35		U5-S35		U13-S35			
	35		U4-PZ50		U5-PZ50				
50	35	U4-S50		U5-S50		U13-S50	U13-PZ120		
	50								
70	50			U5-S70		U13-S70			
	70				U5-PZ95				
95	70			U5-S95		U13-S95			
	95								
120	95			U5-S120	U5-PZ120	U13-S120			
	120								
150	120					U13-S150			
	150								
185	150					U13-S185	U13-PZ240		
	185								
240	185					U13-S240			
	240								
300	240					U13-S300	U13-PZ300		
	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			

SCELTA MATRICI

Conduttori in rame B.T.

Connettori a "C" per derivazioni / giunzioni parallele



		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					
50	50 ÷ 35		U5-DC70	U13-DC70	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
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	

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	
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		
315 S			U13-E255			
			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 (130 kN)		
			Porta-matrice	Matrice	Punzone
10			AD13-150		
16					
25					
35 (diam. ridotto)					
35					
50					
70					
95					
120					
150					
185			AD13-240		
240					
300					

SCelta MATRICI

Cavi in alluminio M.T.

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

doppio cono



GALM_L

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 (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									MK46B-230	MK46B-520		
630												

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

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

matrici tensione



GALMB_

Sezione conduttore mm ²			UTENSILI OLEODINAMICI											
			HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60N)	PP, HPI, API130-H (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								150MC1S	PPR150			
	95	70												
120	120	70								240MC1S	PPR240			
	120	95												
150	150	70								300MCB1/2S				
	150	95												
	150	120												
185	185	120			AD13-240									
	185	150												
240	240	150												
	240	185												
300	300													
Crimpatura esagonale														
300	300	95						MK34B-230	MK34B-520					
	300	150												
	300	185												
	300	240												
400	400	240						MK38B-230	MK38B-520					
	400	300												
500	500	300						MK46B-230	MK46B-520					
	500	400												
630														

SCelta MATRICI

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								
35 Al - 25 Cu		U4-E113		U5-E113		U13-E113		
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			

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		

SCelta MATRICI

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	MD95-C		
120			MD120-C		
150			MD150-C		
185			MD185-C		
240			MD240-C		

Capicorda da tubo preisolati



CIP_ML

Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	STILO 45, 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					
	STILO 45, 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	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						
150		MK25B-50	MK25B-50	MK25-C		
185		MK28B-50	MK28B-50	MK28L-C		
240			MK32-50V	MK32L-C		
300				MK34L-C		
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				
		STILO 45, 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		

SCELTA MATRICI

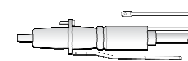
Reti di terra

Capicorda in rame a colletto aperto



Sezione conduttore mm ²	UTENSILI OLEODINAMICI				
	STILO 45, 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				
	STILO 45, 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				
	STILO 45, 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					

06



Infanteria
HP60-BL
Forma: 60 N



183190
2018

FORALAMIERA

HP60-BL

L'UTENSILE OLEODINAMICO
MANUALE FORALAMIERE

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





HP60-BL - Utensile oleodinamico manuale foralamiere

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

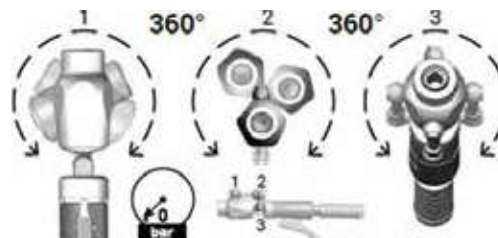
Caratteristiche:

- 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



Kit HP60-BL

Utensile oleodinamico manuale foralamiere

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile oleodinamico manuale	700 x 260 x 105 mm	5,2 kg	HP60-BL

Kit-Dotazione e accessori:

- Utensile oleodinamico manuale foralamiere (HP60-BL)
- 1 x 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 FORALAMIERE



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

Potente

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

Intelligente

LED-multifunzionale per visualizzare gli intervalli di manutenzione



Video STILO-BL



Kit STILO-BL



NG3

STILO-BL - Utensile a batteria foralamiere

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

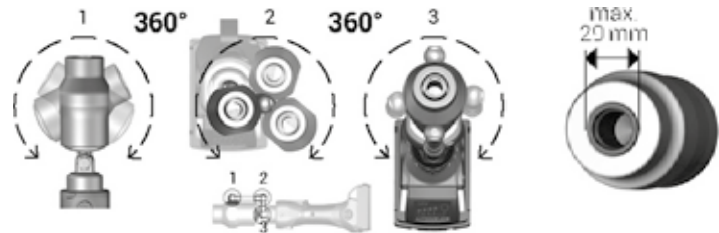
Caratteristiche

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

Capacità di foratura max.:

- Fino a Ø 63,5 mm: 3,0 mm acciaio dolce / 2,5 mm acciaio Inox
- Fino a 68,0 x 68,0 mm: 3,0 mm acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- Fino a 92,0 x 92,0 mm: 2,5 mm acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox
- 92,0 x 92,0 mm fino 138,0 x 138,0 2,0 mm acciaio dolce / 1,5 mm acciaio Inox

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
Set: Utensile a batteria	560 x 357 x 120 mm	5,5 kg	STILO-BL

Kit-Dotazione e accessori

- Utensile oleodinamico foralamiere a batteria STILO-BL
- Batteria 18V - 2,0 Ah Li-Ion
- Caricabatteria (LG8)
- 1x tirante 9,5 x 19,0 mm
- 1x 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. 199 - 207).

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. 187 - 194.



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 - boccola 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 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	Ø preforo mm
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
100,5	-	BLN100,5	19x125 ZB19x125	19x75 ZSKL19x75	BLN100,5S	100,5

*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				Solo punzone foratura	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			
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



FORALAMIERA



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 COSMEC-IMB

Descrizione	Diametro interno	Peso	Modello
Adattatore per filetti M16x1,5	16 mm	0,14 kg	SETDBADU-BL
Distanziale 45 mm	45 mm	0,22 kg	



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

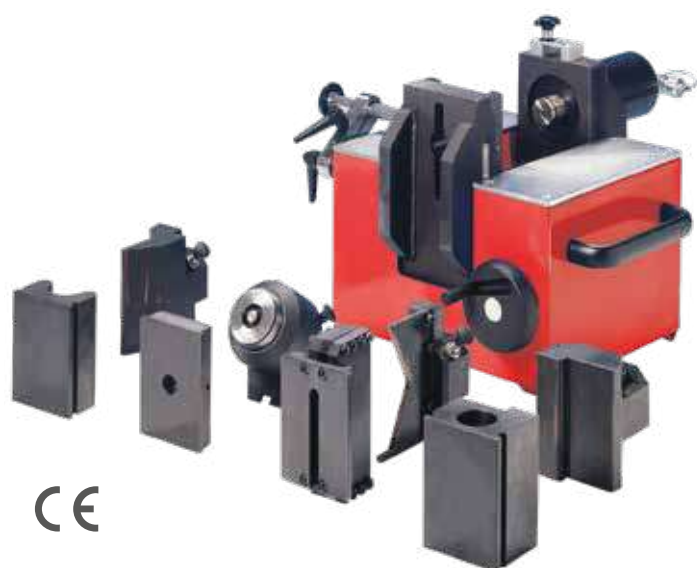


Tubetto di pasta antiusura

Descrizione	Peso	Modello
Pasta antiusura per punzoni (Contenuto 0,007 kg)	0,009 kg	AVP



**UNITÀ DI
LAVORAZIONE
BARRE ELETTRICHE**



BLS120 - Unità di lavorazione su barre elettriche

Idonea per la piegatura, foratura, taglio e piegatura a gomito di barre fino a 120 x 12 mm in rame ed alluminio. Per il suo funzionamento è necessario abbinarla ad una pompa oleodinamica. (v. pag. 199 - 207).

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 barre elettriche lamellari e fascette di messa a terra
- Forza sviluppata 185 kN
- Pressione d'esercizio 700 bar (70 MPa)
- Larghezza a barre fino a 120 mm
- Spessore a barre 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 barre	Modello
Matrice di piegatura	fino a 120 x 12 mm	BLS-M

Descrizione	Dimensione barre	Modello
Utensile per tagliare barre in rame pieno	fino a 120 x 12 mm	BLS-S

Descrizione	Dimensione barre	Modello
Utensile per tagliare barre in rame lamellare	fino a 120 x 12 mm	BLS-SL

Descrizione	Dimensione barre	Modello
Utensile per sfalzare	fino a 120 x 12 mm	BLS-K





Caratteristiche:

- Utensile per forare barre 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 barre	Modello
Utensile IV per forare barre 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 barre 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 barre 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
	9,0x20,0	LS4L09,0x20,0M	LS4L09,0x20,0S	LS4L09,0x20,0N
	13,0x20,0	LS4L13,0x17,0M	LS4L13,0x17,0S	LS4L13,0x17,0N
	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



Custodia rigida per il contenimento degli utensili

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

Spray di lubrificazione per tagli



Carrello/cavalletto per il posizionamento dell'unità ad altezza ergonomica



tabella ENEL
EA0459

LSK120 - Testa oleodinamica per punzonatura barre elettriche

Idonea per la punzonatura di barre 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. 199 - 207).

Caratteristiche:

- Costruzione robusta e compatta
- Testa a C per il facile posizionamento dei inserti (matrice e punzone) e l'inserimento delle barre
- La conformazione permette anche l'impiego su barre montate
- Innesto rapido maschio girevole a bloccaggio automatico e tappo antipolvere
- Larghezza barre 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 barre elettriche
- Custodia rigida adatta anche per il contenimento di 11 inserti (matrice/punzone)



Descrizione	Ø	Matrice	Punzone
Punzone e matrice per fori cilindrici su barre	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/5.0Ah, per ancora più cicli di lavoro

Resistente

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





Video CP700EC



CP700EC - Pompa oleodinamica a batteria 18V

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pompa oleodinamica	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/5.0Ah
- Tempo di ricarica batteria: 60 minuti

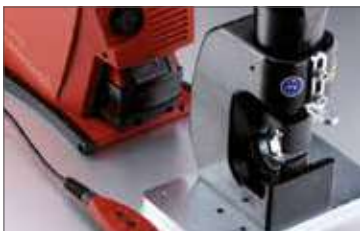
Possibilità di collegare tutte le teste oleodinamiche con pressione d'esercizio 700 bar

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

Dotazione SET:

- Pompa oleodinamica 700 bar
- Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah (RA50)
- Caricabatteria
- Tubo flessibile ad alta pressione - lunghezza 1,5 m
- Comando a distanza (1,5 m)
- Cinghia a tracolla
- Cavo USB e Software (CD)

Accessori v. pag. 205 - 207



Modello TPI13-IC

Testa oleodinamica per la compressione da banco disponibile a richiesta

POMPE OLEODINAMICHE

Modello FPI70:

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



Modello FPI70S:

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



tabella ENEL
EA0390

FPI70 / FPI70S - Pompa oleodinamica a pedale

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

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

Caratteristiche:

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

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

Accessori v. pag. 205 - 207

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

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

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

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

Dotazione:

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



Pompa senza tubo e accessori - ANP24/220



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 elettr-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. 205 - 207

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



Set completo - ANP24/220-E

09



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. 205 - 207



RA20



RA50



LG8



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



Batterie di ricarica

Descrizione	Peso	Modello
Batteria Li-Ion 18V/2.0Ah	0,68 kg	RA20
Batteria Li-Ion 18V/5.0Ah	0,68 kg	RA50

Caricabatteria

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

Adattatore

Descrizione	Peso	Modello
Adattatore per alimentazione da rete 230V - 18V	0,80 kg	NG3



Batteria 24V - EA24-1

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 230V AC (50/60Hz)	0,80 kg	SW12/230

• Dispositivo per l'alimentazione da fonte esterna 12 V della pompa ANP24/220

POMPE OLEODINAMICHE

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

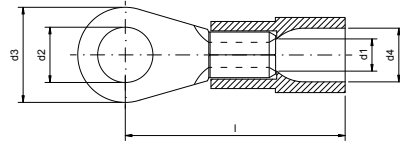
Descrizione	Peso	Modello
Borsa di trasporto per pompa CP700 / CP700-EC	1,20 kg	TTCP01
Borsa per accessori (tubo, cavi, batteria ecc.)	1,00 kg	TTPZ01

- Borsa di trasporto per tubo flessibile di pressione, cavi, batteria ecc.

MATERIALE DI CONNESSIONE

- **TERMINALI PREISOLATI**
TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA
CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO
MORSETTIERE

TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO



Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.

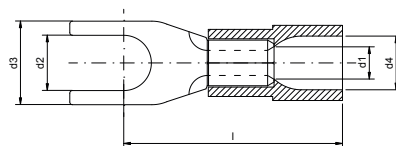


Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm						Confezione	Utensili
			Ø foro	d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1,5	ICIQ13	● Rosso	3	1,6	4,0	3,2	6,0	17,0	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ135	● Rosso	3,5	1,6	4,0	3,7	6,0	17,0	100	
	ICIQ14	● Rosso	4	1,6	4,0	4,3	8,0	18,0	100	
	ICIQ14S	● Rosso	4	1,6	4,0	4,3	7,0	17,5	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	
ICIQ212	● Blu	12	2,3	4,4	13	18	26	100		
4-6	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

TERMINALI PREISOLATI FORCELLA



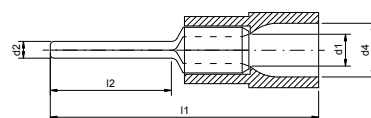
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



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

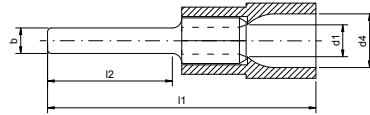


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



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 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2ST	● Blu	2,3	4,5	1,9	22,8	11	100	
	ICIQ2STL	● Blu	2,3	4,5	1,9	27	14	100	
4-6	ICIQ6ST	● Giallo	3,6	6,4	2,8	27	11	100	

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE PIATTO



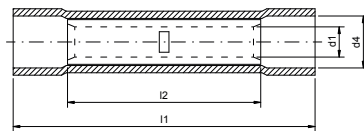
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm					Confezione	Utensili
			d1	d4	b	l1	l2		
0,5-1,5	RPP-10A	● Rosso	1,7	4,0	2,3	20,8	10,0	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	RPP-14A	● Rosso	1,7	4,0	3,0	24,8	14,0	100	
1,5-2,5	BPP-10A	● Blu	2,3	4,5	2,4	20,8	10,0	100	
	BPP-14A	● Blu	2,3	4,5	3,0	24,8	14,0	100	
4-6	GPP-10A	● Giallo	3,6	6,4	2,8	23,0	10,0	100	
	GPP-18A	● Giallo	3,6	6,4	2,0	31,0	18,0	100	

10

CONNETTORI TESTA-TESTA

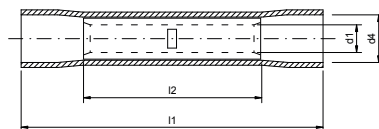


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 125°C max.



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
1,5-2,5	ICIQ2V	● Blu	2,3	4,5	26	15	100	PM-TRE
4,6	ICIQ6V	● Giallo	3,6	6,4	27	15	50	MPUSET-2 EPUSET-2

CONNETTORI TESTA-TESTA TERMORESTRINGENTI



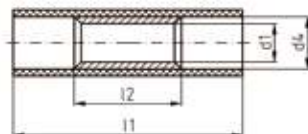
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: polietilene alta densità HD
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: -10 ÷ 105°C



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	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI PARALLELI

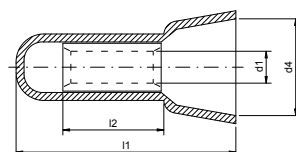


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



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



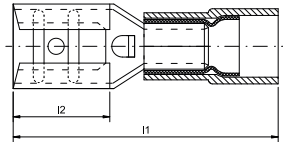
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



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	

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI IN POLICARBONATO



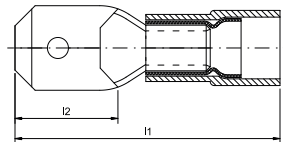
Materiale terminale: Ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: Policarbonato PC
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura di esercizio: 125°C max.



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	
	1,5-2,5	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	● Blu	2,8	0,5	19	6,5	
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	
	ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	● Giallo	9,5	1,2	28,6	12	100	

10

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO PREISOLATI



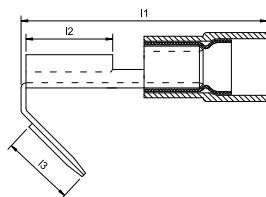
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC) o policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C (PVC) o 125°C (PC) max.



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	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO-FEMMINA PREISOLATI



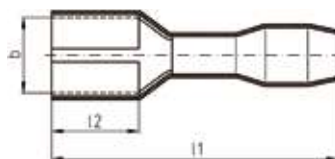
Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC) o policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C (PVC) o 125°C (PC) max.



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

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI

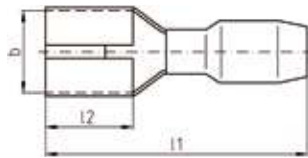


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: poliammide (PA) e policarbonato (PC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C (PA) o 125°C (PC) max.



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	

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI



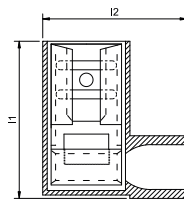
Materiale terminale: bronzo stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



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	

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA A BANDIERA



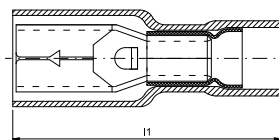
Materiale terminale: ottone stagnato
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



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	

TERMINALI PREISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO FEMMINA ISOLATI

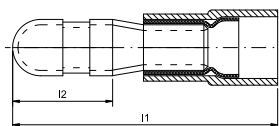


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm		Confezione	Utensili
			Diametro innesto	I1		
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



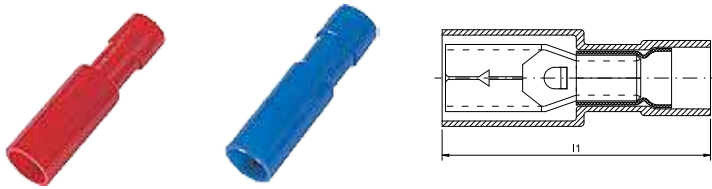
Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: polivinilcloruro (PVC)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 75°C max.



Sezione mm ²	Isolamento PVC Tipo	Isolamento PC Tipo	Colore	Dimensioni mm			Confezione	Utensili
				Diametro innesto	I1	I2		
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

10

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI

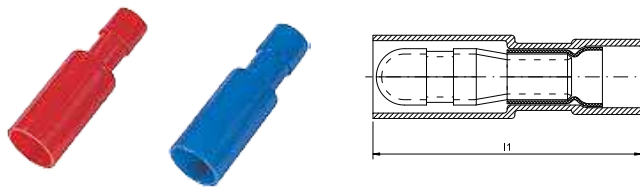


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



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, MPUSET-2, EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2RSHVI	● Blu	4	25,2	100	

CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO MASCHIO COMPLETAMENTE ISOLATI



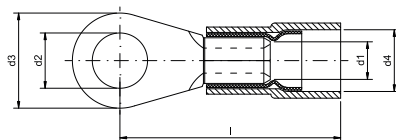
Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
 Isolamento: poliammide (PA)
 Tensione nominale: 300V max.
 Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Colore	Dimensioni mm		Confezione	Utensili
			Diametro innesto	l1		
0,5-1,5	ICIQ1RSTVI	● Rosso	4	27	100	MPIQ6, PM-TRE, MPUSET-2, EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2RSTVI	● Blu	4	27	100	

TERMINALI PREISOLATI

TERMINALI PREISOLATI AD OCCHIELLO IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI



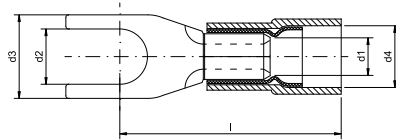
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura di esercizio: 105°C max.



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	● rosso	3,5	1,7	4,5	3,7	5,5	16	100	1000	
	ROR-M4A	● rosso	4	1,7	4,5	4,3	6,6	17	100	1000	
	ROR-M5A	● rosso	5	1,7	4,5	5,3	8,0	18	100	1000	
	ROR-M6A	● rosso	6	1,7	4,5	6,4	11,6	22	100	1000	
	ROR-M8A	● rosso	8	1,7	4,5	8,4	11,6	22	100	1000	
	ROR-M10A	● rosso	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	
BOR-M3.5A		● blu	3,5	2,3	5,2	3,7	6,6	15,8	100	1000	
BOR-M4A		● blu	4	2,3	5,2	4,3	8,5	18,8	100	1000	
BOR-M5A		● blu	5	2,3	5,2	5,3	9,5	18,8	100	1000	
BOR-M6A		● blu	6	2,3	5,2	6,4	12,0	22,0	100	1000	
BOR-M8A		● blu	8	2,3	5,2	8,4	12,0	22,0	100	1000	
BOR-M10A		● blu	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	● giallo	5	3,4	7,0	5,3	9,5	21,3	100	1000	
	GOR-M6A	● giallo	6	3,4	7,0	6,4	12,0	23,5	100	1000	
	GOR-M8A	● giallo	8	3,4	7,0	8,4	15,0	26,3	100	500	
	GOR-M10A	● giallo	10	3,4	7,0	10,5	15,0	26,3	100	500	

10

TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI



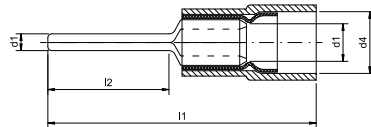
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6,6
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura di esercizio: 105°C max.



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



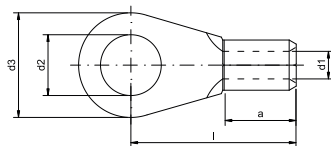
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6,6
 Tensione nominale: 600V max.
 Temperatura di esercizio: 105°C max.



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	

TERMINALI PREISOLATI / NON ISOLATI

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO



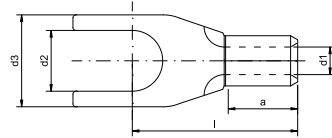
Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato



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	2000	
	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 NON ISOLATI A FORCELLA



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

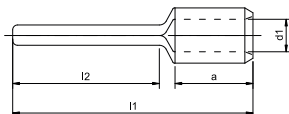


Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm						Confezione		Utensili
		Ø foro	d1	d2	d3	l	a	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICQ13G	3	1,6	3,2	6	11	5	100	2000	PMCL16
	ICQ135G	3,5		3,7	6	11		100	2000	
	ICQ14G	4		4,3	8	12		100	1500	
	ICQ15G	5		5,3	10	13		100	1500	
	ICQ16G	6		6,5	12	17		100	1000	
1,5 - 2,5	ICQ23G	3	2,3	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	



TERMINALI PREISOLATI / NON ISOLATI

TERMINALI NON ISOLATI A PUNTALE

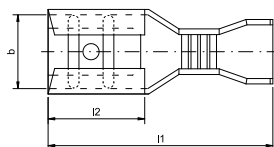


Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato



Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm					Confezione		Utensili
		d1	l1	l2	a	∅ 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	

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46247



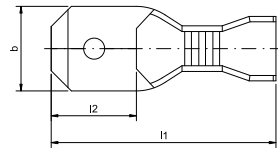
Materiale: Ottone stagnato



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	

10

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46248



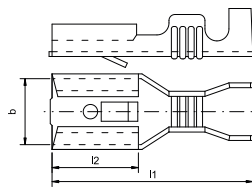
Materiale: Ottone stagnato



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	

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46340



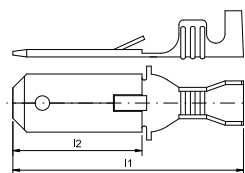
Materiale: Ottone stagnato



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	

TERMINALI PREISOLATI / NON ISOLATI

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46343



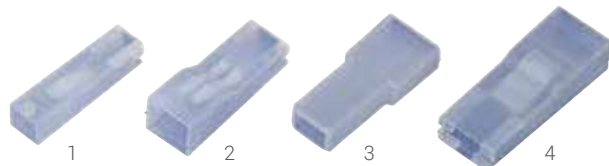
Materiale: Ottone stagnato



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



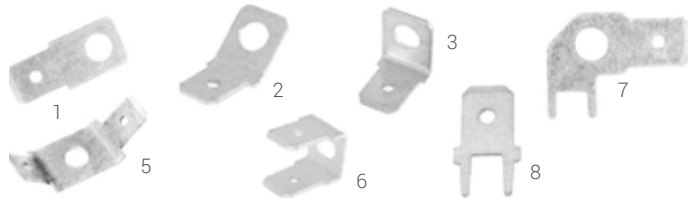
Materiale 1: Poliammide PA 6.6
Autoestinguento UL94 V2 - GWFI 850°C
Temperatura di esercizio: 105°C max.

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

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

10

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 - MPAE16V
		● Marrone	ICIAE0148BR	● Grigio	ICIAE0148	0,7	1,6	12	8	100	
0,25		● Giallo	ICIAE0256HGE	● Azzurro	ICIAE0256	0,75	1,8	10	6	100	
		● Giallo	ICIAE0258HGE	● Azzurro	ICIAE0258	0,75	1,8	12	8	100	
0,34		● Verde	ICIAE0346HGRÜ	● Turchese	ICIAE0346	0,8	2,0	10	6	100	
		● Verde	ICIAE0348HGRÜ	● Turchese	ICIAE0348	0,8	2,0	12	8	100	
0,5	● Bianco	ICIAE056	● Bianco	● Arancione	ICIAE056OR	1	2,6	12	6	100	
	● Bianco	ICIAE058	● Bianco	● Arancione	ICIAE058OR	1	2,6	14	8	100	
	● Bianco	ICIAE0510	● Bianco	● Arancione	ICIAE0510OR	1	2,6	16	10	100	
0,75	● Grigio	ICIAE0756	● Blu	● Bianco	ICIAE0756WE	1,2	2,8	12	6	100	
	● Grigio	ICIAE0758	● Blu	● Bianco	ICIAE0758WE	1,2	2,8	14	8	100	
	● Grigio	ICIAE07510	● Blu	● Bianco	ICIAE07510WE	1,2	2,8	16	10	100	
	● Grigio	ICIAE07512	● Blu	● Bianco	ICIAE07512WE	1,2	2,8	18	12	100	
1	● Rosso	ICIAE16	● Rosso	● Giallo	ICIAE16GE	1,4	3	12	6	100	
	● Rosso	ICIAE18	● Rosso	● Giallo	ICIAE18GE	1,4	3	14	8	100	
	● Rosso	ICIAE110	● Rosso	● Giallo	ICIAE110GE	1,4	3	16	10	100	
	● Rosso	ICIAE112	● Rosso	● Giallo	ICIAE112GE	1,4	3	18	12	100	
1,5	● Nero	ICIAE158	● Nero	● Rosso	ICIAE158RO	1,7	3,5	14	8	100	
	● Nero	ICIAE1510	● Nero	● Rosso	ICIAE1510RO	1,7	3,5	16	10	100	
	● Nero	ICIAE1512	● Nero	● Rosso	ICIAE1512RO	1,7	3,5	18	12	100	
	● Nero	ICIAE1518	● Nero	● Rosso	ICIAE1518RO	1,7	3,5	24	18	100	
2,5	● Blu	ICIAE28	● Grigio	● Blu	ICIAE28	2,2	4,2	14	8	100	
	● Blu	ICIAE212	● Grigio	● Blu	ICIAE212	2,2	4,2	18	12	100	
	● Blu	ICIAE218	● Grigio	● Blu	ICIAE218	2,5	4,2	24	18	100	
4	● Grigio	ICIAE410	● Arancione	● Grigio	ICIAE410	2,8	4,8	17	10	100	
	● Grigio	ICIAE412	● Arancione	● Grigio	ICIAE412	2,8	4,8	20	12	100	
	● Grigio	ICIAE418	● Arancione	● Grigio	ICIAE418	2,8	4,8	26	18	100	
6	● Giallo	ICIAE612	● Verde	● Nero	ICIAE612SCH	3,5	6,3	20	12	100	
	● Giallo	ICIAE618	● Verde	● Nero	ICIAE618SCH	3,5	6,3	26	18	100	
10	● Rosso	ICIAE1012	● Marrone	● Avorio	ICIAE1012ELF	4,5	7,6	22	12	100	
	● Rosso	ICIAE1018	● Marrone	● Avorio	ICIAE1018ELF	4,5	7,6	28	18	100	
16	● Blu	ICIAE1612	● Avorio	● Verde	ICIAE1612GRÜ	5,8	8,8	24	12	100	
	● Blu	ICIAE1618	● Avorio	● Verde	ICIAE1618GRÜ	5,8	8,8	28	18	100	
25	● Giallo	ICIAE2516	● Nero	● Marrone	ICIAE2516BR	7,3	11,2	30	16	50	
	● Giallo	ICIAE2518	● Nero	● Marrone	ICIAE2518BR	7,3	11,2	32	18	50	
	● Giallo	ICIAE2522	● Nero	● Marrone	ICIAE2522BR	7,3	11,2	36	22	50	
35	● Rosso	ICIAE3516		● Nocciola	ICIAE3516BE	8,3	12,7	30	16	50	
	● 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	
	● Blu	ICIAE5025		● Oliva	ICIAE5025OL	10,3	15	40	25	50	
70	● Giallo	ICIAE7021				13,5	16	37	21	25	
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	



PRESSA ELETTRO/PNEUMATICA PER TUBETTI/TERMINALI PREISOLATI



Pressa elettro/pneumatica per tubetti/terminali preisolati

SCF2 è un dispositivo elettropneumatico che permette di spelare cavi unipolari e di aggraffare su di essi dei puntalini preisolati sfusi in modalità automatica.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pressa elettro pneumatica per tubetti terminali preisolati	420 x 400 x 390 mm	35kg	PEPTP

Un cestello vibrante permette ai puntalini di essere incanalati e portati nella corretta posizione tramite delle guide intercambiabili, per poi essere crimpati automaticamente su cavi unipolari precedentemente spelati (N.B. è possibile anche solo spelare i cavi). SCF2 è corredata di inserti intercambiabili che permettono in pochi secondi e con facilità il passaggio di lavorazione su cavi con diverse sezioni (0.5 ÷ 2.5 mmq) e quindi l'utilizzo di puntalini differenti con diverse lunghezze di spelatura (8 ÷ 12 mm).

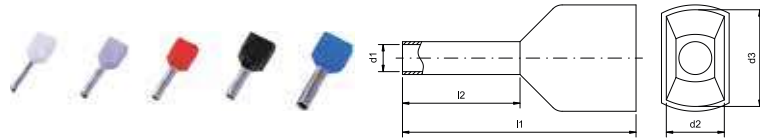
Specifiche tecniche:

- Tipo di controllo: Elettropneumatico con processore
- Tipo di terminale preisolato: Sciolto (lato isol. ≤ 7.5mm ; lato metallico ≤ 10mm)
- Sezione cavo unipolare lavorabile: 0.5 ÷ 2.5 mmq
- Lunghezza di spelatura: 8 ÷ 12 mm
- Durata ciclo (spelatura+aggraffatura): 1,5 secondi
- Tempo per cambio kit di lavoro: 60 secondi
- Alimentazione elettrica: 230V 50HZ
- Alimentazione aria compressa: 4÷6 Bar



10

TERMINALI A BUSSOLA DOPPI ISOLATI IN POLIPROPILENE



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

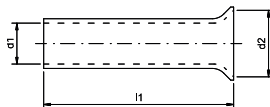


Sezione mm ²	Tipo			Dimensioni mm					Confezione	Utensili		
	Colore DIN 46228/4	Colore 1	Colore 2	d1	d2	d3	l1	l2				
2 x 0,25			Azzurro ICIAE0258Z	1,15	1,8	3,4	15	8	100	PMT16	PMT10	PMT16E
2 x 0,34			Turchese ICIAE0348Z	1,15	1,8	3,4	15	8	100			
2 x 0,5	● Bianco	● Bianco	ICIAE058Z	1,4	2,5	4,7	15	8	100			
2 x 0,75	● Grigio		ICIAE0756Z	1,7	2,8	5,0	15	6	100			
	● Grigio	● Blu	ICIAE0758Z	1,7	2,8	5,0	15	8	100			
	● Grigio	● Blu	ICIAE07510Z	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	ICIAE18Z	2,0	3,4	5,4	15	8	100			
	● Rosso	● Rosso	ICIAE110Z	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	ICIAE158Z	2,2	3,6	6,6	16	8	100			
	● Nero	● Nero	ICIAE1512Z	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	ICIAE210Z	2,8	4,2	7,8	18,5	10	100			
	● Blu	● Grigio	ICIAE213Z	2,8	4,2	7,8	21,5	13	100			
2 x 4	● Grigio	● Arancione	ICIAE412Z	3,7	4,9	8,8	23	12	100			
2 x 6	● Giallo	● Verde	ICIAE614Z	4,8	6,9	10,0	26	14	100			
2 x 10	● Rosso	● Marrone	ICIAE1014Z	6,4	7,2	13,0	26	14	100			
2 x 16	● Blu	● Avorio	ICIAE1614Z	8,2	9,6	18,4	30	14	50			



TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA

TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI



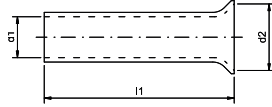
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Temperatura esercizio: 105°C max.



Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Confezione	Utensili		
		d1	l				
0,14	ICAE0147	0,65	7	500	PMT10		
0,25	ICAE0255	0,75	5	500			
	ICAE0257		7	500			
0,34	ICAE0345	0,85	5	500	MPAE16T - MPAE16S		
	ICAE0347		7	500			
0,5	ICAE056	1,1	6	500			
	ICAE058		8	500			
	ICAE0510		10	500			
0,75	ICAE0756	1,3	6	500			
	ICAE0758		8	500			
	ICAE07510		10	500			
1	ICAE16	1,5	6	500			
	ICAE18		8	500			
	ICAE110		10	500			
	ICAE157		7	500			
1,5	ICAE1510	1,9	10	500			
	ICAE1512		12	500			
	ICAE1515		15	500			
2,5	ICAE27	2,3	7	500			
	ICAE210		10	500	PMT16R		
	ICAE212		12	500			
	ICAE215		15	500			
	ICAE218		18	500			
4	ICAE49	2,9	9	100			
	ICAE412		12	100			
	ICAE418		18	100			
6	ICAE610	3,7	10	100			
	ICAE612		12	100			
	ICAE618		18	100			
10	ICAE1010	4,6	10	100	MPAE50R		
	ICAE1012		12	100			
	ICAE1015		15	100			
	ICAE1018		18	100			
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.



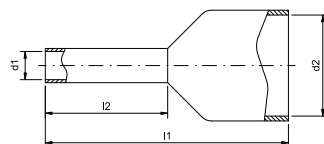
Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm		Confezione	Utensili		
		d1	l				
25	ICAE2512	7,5	12	50			
	ICAE2518		18	50			
	ICAE2525		25	50			
35	ICAE3518	8,5	18	50			
	ICAE3525		25	50			
50	ICAE5018	10,5	18	50			
	ICAE5022		22	50			
	ICAE5025		25	50			
	ICAE5032		32	50			
70	ICAE7025	12,7	25	25			
	ICAE7032		32	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			

MPAE50R
 STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1
 HP11 30, AP130-C, PP130-C

10

TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA

TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI CON COLLETTO MAGGIORATO



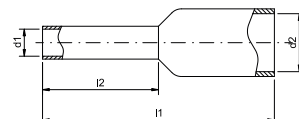
Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
 Isolamento: Polipropilene
 Temperatura esercizio: 105°C max.



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-PMT16E	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-PMT16E	PMT2R	PMT6R
	● blu	ICIAE212K	2,2	8	21,5	12	500				
4	● grigio	ICIAE410K	2,8	9,5	19,5	10	500	PMT10	PMT16-PMT16E	PMT2R	PMT6R
6	● giallo	ICIAE612K	3,5	10	23	12	100				
10	● rosso	ICIAE1012K	4,5	11,5	24	12	100	PMT10	PMT16-PMT16E	PMT2R	PMT6R
16	● blu	ICIAE1612K	5,8	13,5	25,5	12	100				

10

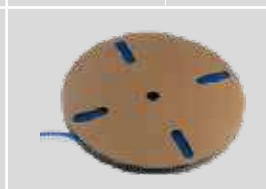
TERMINALI A BUSSOLA IN POLIPROPILENE - BOBINA



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

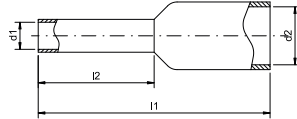


* Diametro esterno bobina:
18 cm

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.



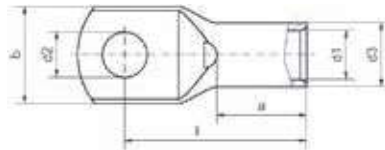
Sezione mm ²	Tipo		Dimensioni mm				Confezione
	Colore DIN 46228/4		d1	d2	l1	l2	
0,5	● bianco	ICIAE058STF	1,0	2,6	14,0	8,0	500
0,75	● grigio	ICIAE0758STF	1,2	2,8	14,0	8,0	500
1	● rosso	ICIAE18STF	1,4	3,0	14,0	8,0	500
1,5	● nero	ICIAE158STF	1,7	3,5	14,0	8,0	500
2,5	● blu	ICIAE28STF	2,2	4,2	14,0	8,0	500

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



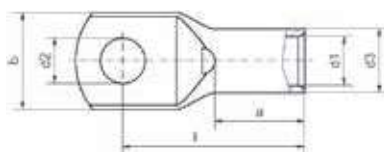
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili
			d1	d3	d2	b	l	a			
1-1,5	3	CI1.5-M3	1,9	3,9	3,2	6,5	14,0	6,0		50	PMCL16
	4	CI1.5-M4			4,3	8,5	15,0			50	
	5	CI1.5-M5			5,3	10,0	16,0			50	
	6	CI1.5-M6			6,4	11,0	18,0			50	
2,5	4	CI2.5-M4	2,4	4,4	4,3	8,5	15,0	6,5		50	
	5	CI2.5-M5			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. 125



CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



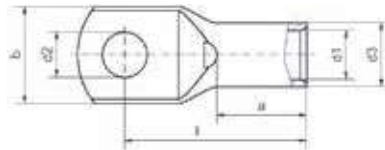
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
 Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Con foro d'ispezione



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. 125

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



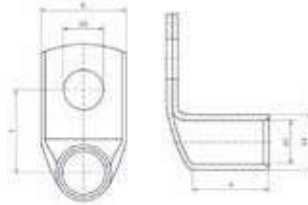
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili			
			d1	d3	d2	b	l	a						
240	8	CI240-M8	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*K25M	10				
	10	CI240-M10			10,5	39,0	69,0			10				
	12	CI240-M12			13,0	39,0	69,0			10				
	14	CI240-M14			15,0	39,0	71,0			10				
	16	CI240-M16			17,0	39,0	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. 125

* 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

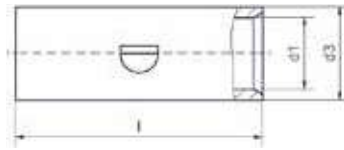


Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili				
			d1	d3	d2	b	l	a							
150	8	CI150-M8-90	16,8	21,3	8,4	31,0	25,5	28,0	*K20D	10				MPR-2	PP230
	10	CI150-M10-90			10,5	31,0	25,5			10					
	12	CI150-M12-90			13,0	31,0	26,5			10					
	16	CI150-M16-90			17,0	31,0	29,5			10					
	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				STILO 50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H
	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. 125



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



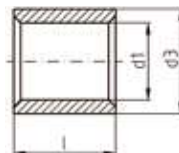
Sezione mm ²	Tipo	Dimensioni mm			Ref. matrice	Confezione	Utensili								
		d1	d3	l			PMCL16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230		
1,0-1,5	CTT-1.5	1,9	3,9	15,0		50									
2,5	CTT-2.5	2,4	4,4	16,0		50									
4	CTT-4	3,0	5,0	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. 125

* Articolo con marchio UL

10

CONNETTORI IN RAME PARALLELI NON ISOLATI

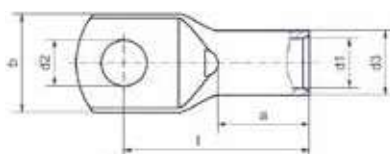


Connettore testa: 1,5 - 150 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

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/GIUNTI DA TUBO

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



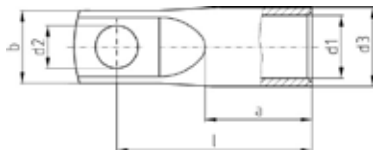
Connettore testa: 1,5 - 630 mm²
 Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Con foro d'ispezione

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	STL1050, HP50, PP60-1, AP60-1
	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. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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

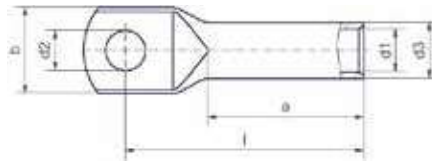


Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili	
			d1	d3	d2	b	l	a			MPR-1	MPR-2
35	6	CI35-M6-PR	8,3	11,3	6,4	15,0	32,5	16,0	*K11M	25	MPR-1 MPR-2 STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1 PP230 PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, P130-H	
50	6	CI50-M6-PR	9,6	13,1	6,4	15,0	36,0	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	26,0	59,5	30,0	*K22D	10		
240	12	CI240-M12-PR	21,1	27,3	13,0	30,0	69,0	35,0	*K25M	10		

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

10

CAPICORDA DA TUBO IN RAME DIN 46235



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

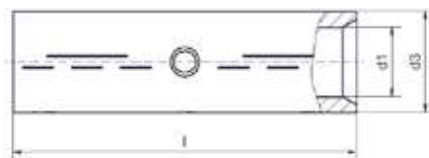
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili	
			d1	d3	d2	b	l	a				
10	5	ICD105	4,4	6,0	5,3	10,0	27,0	10,0	*MK6	50	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	
	6	ICD106			6,4							27,0
16	6	ICD166	5,5	8,5	6,4	13,0	36,0	20,0	*MK8	50		
	8	ICD168			8,4							37,0
	10	ICD1610			10,5			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



* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA DIN 46267



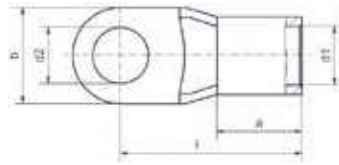
Connettore da tubo: 6 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

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. 125

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

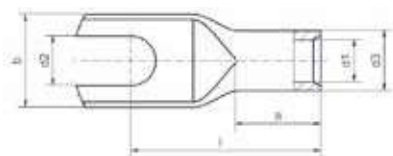
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm					Ref. matrice	Confezione	Utensili	
			d1	d2	b	l	a				
10	6	ICQ106	4,5	6,5	11,0	17,0	8,0	*MD10	100	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP230 PPI 30-C, HPI130-C, API30-C, PPI30-H, HPI130-H, API30-H
	8	ICQ108		8,4	14,0	20,0			100		
	10	ICQ1010		10,5	18,0	21,0			100		
	12	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. 125



CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

FORCELLA DA TUBO IN RAME NON ISOLATO

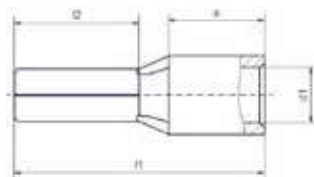


Forcella in rame: 10 - 16 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

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. 125

PUNTALE DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO, DIN 46230

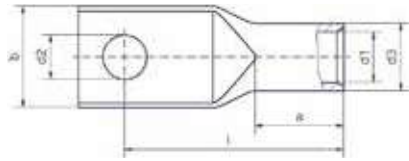


Puntale in rame: 10 - 25 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Tubo saldato

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. 125

CAPICORDA IN ACCIAIO - INOX V4A



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

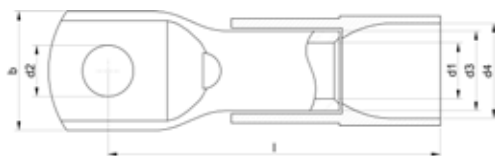
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	Utensili					
			d1	d3	d2	b	l	a								
1,5-2,5	4	ICVA24	3,0	5,0	4,3	9,0	22,5	8,0		25	PMCL16					
	5	ICVA25			5,3										9,0	21,5
	6	ICVA26			6,4										10,0	20,0
4-6	4	ICVA64	4,0	6,0	4,3	9,0	23,5	9,0		25						
	5	ICVA65			5,3										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. 125



CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI

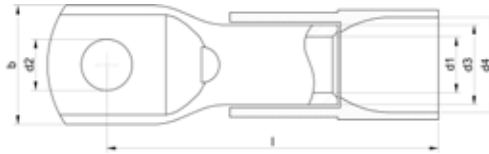


Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
 Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
 Isolamento: Poliammide PA6.6
 Con foro d'ispezione
 Colore: Nero

Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HP130-C, AP130-C
			d1	d3	d2	b	l	d4				
10	4	CIP10-M4	4,3	6,7	4,3	10,0	32,5	10,0	*P10	50		
	5	CIP10-M5			5,3	10,0	33,5					
	6	CIP10-M6			6,4	11,0	35,5					
	8	CIP10-M8			8,4	15,0	38,0					
	10	CIP10-M10			10,5	18,0	40,5					
	12	CIP10-M12			13,0	19,0	41,5					
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					
	8	CIP16-M8			8,4	15,0	40,5					
	10	CIP16-M10			10,5	18,0	43,0					
	12	CIP16-M12			13,0	20,0	44,0					
	14	CIP16-M14			15,0	22,0	49,0					
25	5	CIP25-M5	6,9	9,4	5,3	14,0	39,5	13,0	*P25	50		
	6	CIP25-M6			6,4	14,0	41,5					
	8	CIP25-M8			8,4	15,0	43,5					
	10	CIP25-M10			10,5	18,0	46,0					
	12	CIP25-M12			13,0	20,0	47,0					
	14	CIP25-M14			15,0	22,0	49,0					
	16	CIP25-M16			17,0	26,0	58,5					
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					
	8	CIP35-M8			8,4	16,5	50,0					
	10	CIP35-M10			10,5	18,0	52,5					
	12	CIP35-M12			13,0	20,0	53,5					
	14	CIP35-M14			15,0	22,0	56,0					
	16	CIP35-M16			17,0	26,0	58,5					
	20	CIP35-M20			21,0	28,0	67,0					
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					
	10	CIP50-M10			10,5	20,0	56,0					
	12	CIP50-M12			13,0	23,0	57,5					
	14	CIP50-M14			15,0	25,0	59,5					
	16	CIP50-M16			17,0	27,0	62,5					
	20	CIP50-M20			21,0	28,0	67,0					
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					
	10	CIP70-M10			10,5	22,5	64,5					
	12	CIP70-M12			13,0	23,0	65,5					
	14	CIP70-M14			15,0	26,0	68,0					
	16	CIP70-M16			17,0	28,0	70,5					

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

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

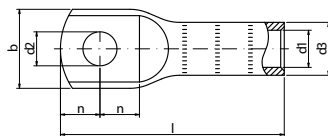
Sezione mm ²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Ref. matrice	Confezione		
			d1	d3	d2	b	l	d4				
95	6	CIP95-M6	13,5	17,5	6,4	25,0	69,0	23,0	*P95	25		
	8	CIP95-M8			8,4	25,0	68,5					
	10	CIP95-M10			10,5	25,0	70,0					
	12	CIP95-M12			13,0	26,0	70,0					
	14	CIP95-M14			15,0	26,0	72,0					
	16	CIP95-M16			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. 125



CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CAPICORDA PER CAVI IN RAME M.T.



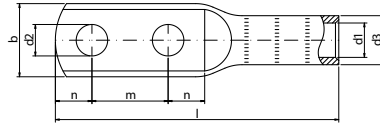
Materiali: Rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

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*	PP230 (+adattatore / adapter AD230-130) HP1130-C, API130-C, PP130-C
35	12	CM35M12	8,3	13,8	13	22	14	68	50	*E118		MMT50*	
50 RC	12	CM50M12	8,7	13,8	13	22	14	71	50	*E118		MMT95*	
50 S	12	CM50SM12	9,5	14	13	22	14	71	50	*E118		MMT200*	
70	12	CM70M12	11,5	18	13	26	14	71	25	*E158		MMT315*	
95 RC	12	CM95M12	12	20	13	30	18	83	25	*E173			
120÷95 S	12	CM120M12	13,5	20	13	30	18	83	25	*E173			
150 RC÷120 S÷125 C	12	CM150M12	15	23	13	31	18	86	10	*E190			
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				
300 RC÷300 S	14	CM300M14	21,5	30	15	42	18	103	10				
300S	14	CM300SM14	24	35	15	48	20	105	5				
400 RC	14	CM400M14	27	35	15	51	23	146	5		MK34*	PP230	
500 RC	16	CM500M16	30	39	17	56	23	156	5		MK38*		
630 RC	16	CM630M16	34	44	17	62	23	170	5		MK42*		

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

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	Stilo50, 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*			

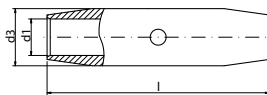
RC: rotondo compatto, S: settoriale, C: rotondo



* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN RAME M.T.



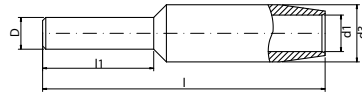
Materiali: Rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

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		MMT95*		
70	GM70	11,5	18	70	25	*E158				
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			MMT315*		
300 RC÷300 S	GM300	21,5	30	100	5					
300S	GM300S	24	35	100	5					
400 RC	GM400	27	35	100	5		MK34*			
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. 125

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			
70	CM70P12	11,5	18	35	12	85	25	*E158		MMT200*	
95 RC	CM95P12	12	20	35	12	95	10	*E173			
120+95 S	CM120P12	13,5	20	45	12	105	10	*E173		MMT315*	
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				

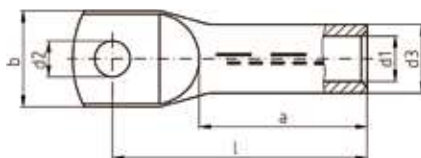
RC: rotondo compatto, S: settoriale, C: rotondo



* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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.

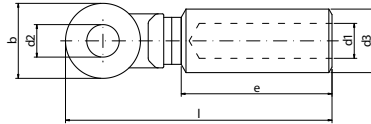
Dimensioni del tubo secondo DIN 46329

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	PP130-C, HP1130-C, AP130-C, PP130-H, HP1130-H, AP130-H	PP230 (+adattatore AD230-130)		
		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. 125

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



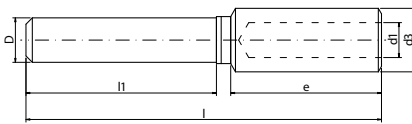
Materiali:

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

Sezione 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:

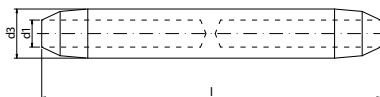
- codolo: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
 - colletto: alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN ALLUMINIO M.T.

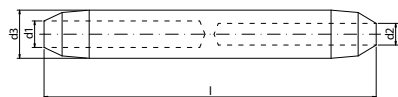


Materiali:

- 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	150 MC2S	
120	GALM120	13,7	25	164	3/24		
150	GALM150	15,5	25	164	3/24	240 MC2S	
185	GALM185	17	32	176	3/15		
240	GALM240	19,5	32	176	3/15		

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



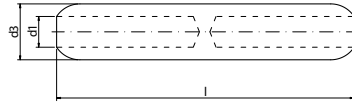
Materiali:

- 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. 125

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



Materiali:

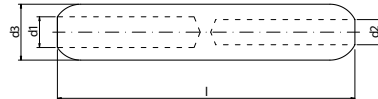
- alluminio P-Al 99,5

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

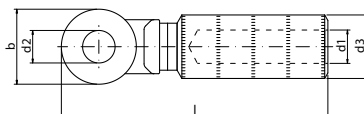
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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



Materiali:

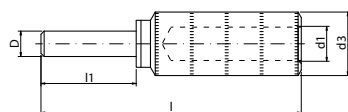
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95

- 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:

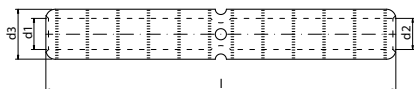
- codolo: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95

- 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:

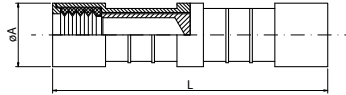
- alluminio P-Al 99,5

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. 125

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

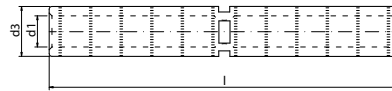


- Materiali:
- connettore: alluminio P-Al 99,5
 - isolante: resina RAL 7001
 - guarnizione: gomma siliconica

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, PPI30-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.



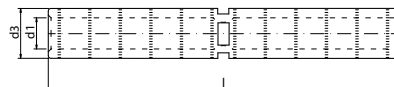
- Materiali:
- alluminio P-Al 99,5
 - Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto
 - di goccia e protetto con tappo in plastica.

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, PPI30-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. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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

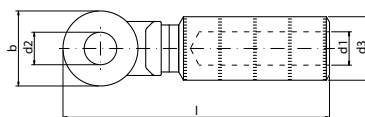


Materiali:

- 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.

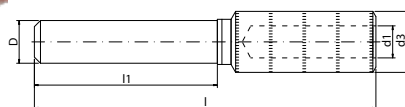
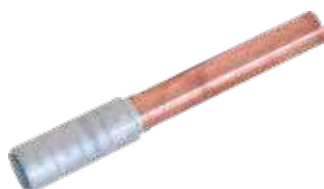


Materiali:

- 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.



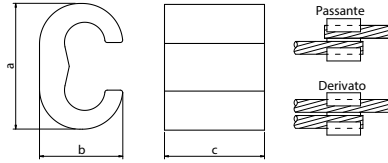
Materiali:

- 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. 125

MORSETTI DI DERIVAZIONE A "C" B.T.



Materiali:
• rame elettrolitico Cu-ETP 99,95

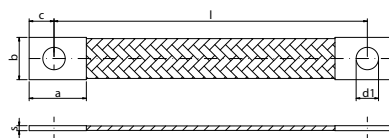
Sezione mm ²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensile	
Passante	Derivato		a	b	c			HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	DAC6	10	6,5	7,5	100	*DC6		
10	10 ÷ 1,5	DAC10	12	8	12	100	*DC10		
16	16 ÷ 1,5	DAC16	19,5	12	17,5	100	*DC25		
25	25 ÷ 16	DAC25	20,5	12	17,5	50			
35	16 ÷ 1,5	DAC3516	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			

10

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

TRECCE DI RAME FLESSIBILI



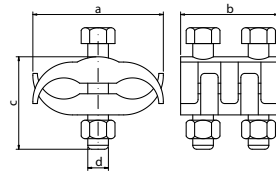
Materiali:

- 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



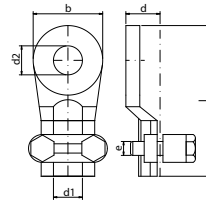
Materiali :

- 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



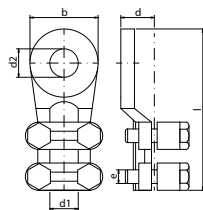
Materiali:

- 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

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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. 262
210015	UE 2100 E	CALCU70M12A	pag. 262
210538	DM 4134	CI16-M10	pag. 235
210539	DM 4134	CI25-M10	pag. 235
210540	DM 4135	CI50-M12-90	pag. 238
210541	DM 4135	CI95-M12-90	pag. 238
210542	DM 4431	CALCU35M12	pag. 257
210543	DM 4431	CALCU50M12	pag. 257
210544	DM 4431	CALCU70M12	pag. 257
210545	DM 3155	CM25M12	pag. 252
210548	DM 3155	CM70M12	pag. 252
210550	DM 4134	CI95-M16	pag. 236
210551	DM 4134	CI150-M20	pag. 236
210561	DM 4431	CALCU120M12	pag. 257
210562	DM 4431	CALCU150M12	pag. 257
210563	DM 4431	CALCU185M12	pag. 257
210564	DM 4431	CALCU240M12	pag. 257
210565	DM 4431	CALCU25M12	pag. 257
210573	DM 3155	CM35M12	pag. 252
210574	DM 3157	CALCU150M12A	pag. 262
210575	DM 3157	CALCU150P14A	pag. 262
210576	DM 4134	CI16-M6	pag. 235
210577	DM 4134	CI25-M6	pag. 235
210578	DM 4134	CI50-M12	pag. 236
210579	DM 4134	CI95-M12	pag. 236
210580	DM 4134	CI150-M12	pag. 236
210581	DM 4431	CALCU95M12	pag. 257
262408	DM 4120	DAC3516	pag. 263
262409	DM 4120	DAC35	pag. 263
262415	DM 4120	DAC7035	pag. 263
262416	DM 4120	DAC70	pag. 263
265002	DM 3195	GCU16PT	pag. 262
265003	DM 3195	GCU25PT	pag. 262
265004	DM 3195	GCU35PT	pag. 262
265006	DM 3195	GCU70PT	pag. 262
265203	DM 3200	GAL35PT	pag. 261
265205	DM 3200	GAL70PT	pag. 261
270122	DM 4179	KGP35-25	pag. 261
270123	DM 4179	KGP70-25	pag. 261
270124	DM 4179	KGP70-50	pag. 261
273715	DM 4433	CALCU185P14	pag. 257
273717	DM 4433	CALCU240P14	pag. 257
273729	DM 4433	CALCU150P14	pag. 257
273740	DM 4433	CALCU35P14	pag. 257
273741	DM 4433	CALCU50P14	pag. 257

ENEL		INTERCABLE	
Matricola	Tabella	Articolo	Pagina catalogo
273742	DM 4433	CALCU70P14	pag. 257
273743	DM 4433	CALCU95P14	pag. 257
273744	DM 4433	CALCU120P14	pag. 257
275009	DM 6060	KGP16-10	pag. 261
275010	DM 6060	KGP16	pag. 261
275011	DM 6060	KGP10	pag. 261
275012	DM 6060	KGP35	pag. 261
275013	DM 6060	KGP70	pag. 261
275014	DM 6060	KGP70-35	pag. 261
275022	DM 4111	CTT-10	pag. 241
275023	DM 4111	CTT-16	pag. 241
275024	DM 4111	CTT-25	pag. 241
275025	DM 4111	CTT-50	pag. 241
275026	DM 4111	CTT-95	pag. 241
275027	DM 6070	GCU10PT	pag. 262
275031	DM 4111	CTT-150	pag. 241
275034	DM 4323	GALM12095	pag. 258
275050	DM 4322	GALM35	pag. 258
275051	DM 4322	GALM50	pag. 258
275052	DM 4322	GALM95	pag. 258
275053	DM 4322	GALM150	pag. 258
275054	DM 4322	GALM185	pag. 258
275055	DM 4322	GALM240	pag. 258
275056	DM 4322	GALM70	pag. 258
275057	DM 4322	GALM120	pag. 258
275060	DM 4323	GALM18550	pag. 258
275061	DM 4323	GALM18595	pag. 258
275062	DM 4323	GALM185150	pag. 258
275063	DM 4323	GALM240185	pag. 258
275064	DM 4323	GALM240150	pag. 258
275065	DM 4323	GALM150120	pag. 258
275066	DM 4323	GALM15095	pag. 258
275067	DM 4323	GALM9570	pag. 258
275068	DM 4323	GALM9550	pag. 258
275069	DM 4323	GALM7050	pag. 258
275080	DM 4326	GALMB35	pag. 259
275081	DM 4326	GALMB50	pag. 259
275082	DM 4326	GALMB95	pag. 259
275083	DM 4326	GALMB150	pag. 259
275084	DM 4326	GALMB70	pag. 259
275085	DM 4326	GALMB120	pag. 259
275086	DM 4326	GALMB185	pag. 259
275087	DM 4326	GALMB16	pag. 259
275088	DM 4326	GALMB25	pag. 259
275089	DM 4326	GALMB240	pag. 259



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

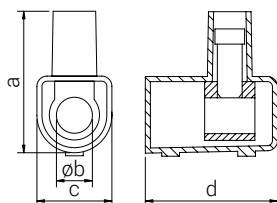
CERTIFICAZIONI E NORME

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



MORSETTI UNIPOLARI

MORSETTI UNIPOLARI PER CONNESSIONI VOLANTI



Temperatura di esercizio: 85°C

Materiali:

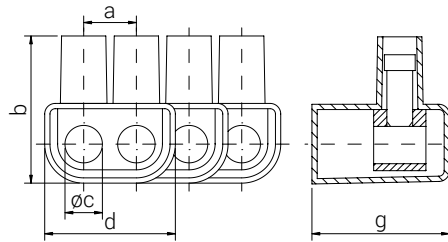
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato



10

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									

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

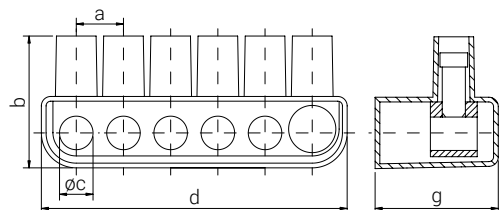


Sezione nominale mm ²	Tipo	N° max Conduttori mm ²	Sezione Conduttori	N° conduttori		Tensione nominale V	Corrente nominale A	Grado di protezione	Dimensioni mm					Confezione
				Rigidi	Flessibili				a	b	Øc	d	e	
1,5	MVM1.5-2P	2 x 1,5	1,5	1	1	450	17,5	IP 20	4,5	13	3,1	12	15	20/200
			1	1/2	1/2									
			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									

10

MORSETTI UNIPOLARI

MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI

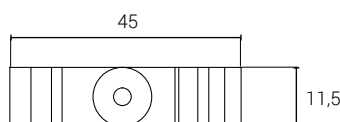
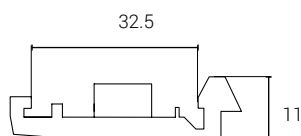


Temperatura di esercizio: 85°C
 Materiali:
 • policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
 • morsetto: ottone CW 614 N
 • viti/dadi: acciaio zincato



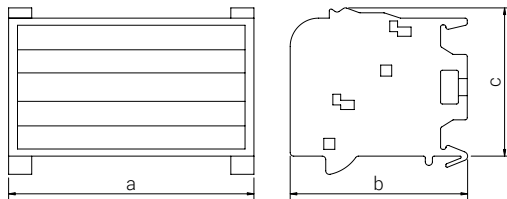
10

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	41	IP20	7	27	5	46,5	22,5	5/50
			6	1/2	1									
			4	1/4	1/3	450	76	IP20	10	30	6	62	25,25	5/50
			25	1	-						7,5			
16	MVM2516-6P	5x16	16	1	-	450	76	IP20	10	30	6	62	25,25	5/50
			10	1	1						7,5			
			6	1	1	450	76	IP20	10	30	6	62	25,25	5/50
			16	1	1						7,5			
			10	1	1	450	76	IP20	10	30	7,5	62	25,25	5/50
			10	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

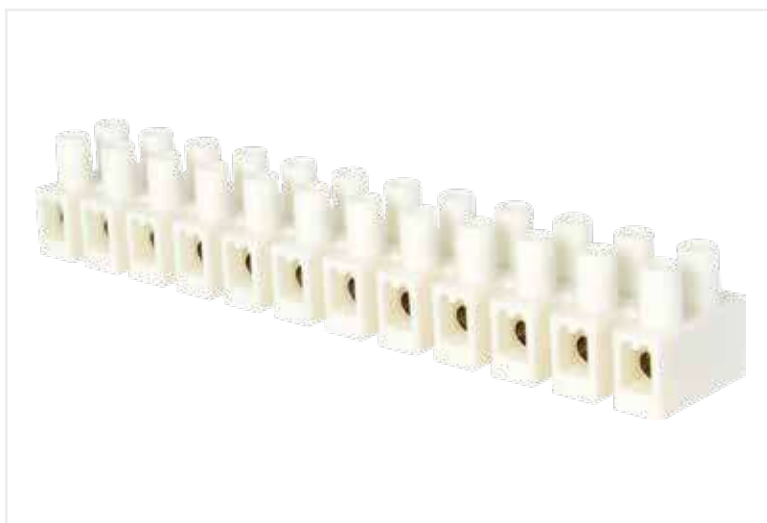
Sez. Conduttore mm ²		Tipo	N° fori per barretta	Coppia di serraggio Nm	N° Moduli	Portata A	Ipk kA	Icw kA	Dimensioni mm			Confezione
con puntale	senza puntale								a	b	c	
1,5 / 16	2,5 / 16	MDB16-4M	5 (Ø 6,5)	2	4	63	-	-	50	42	38	10
1,5 / 6 6 / 16	2,5 / 6 10 / 25	MDB25-4M*	5 (Ø 5,5) 2 (Ø 7,5)	2	4	100	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

MORSETTIERE MULTIPOLARI - 12 POLI



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

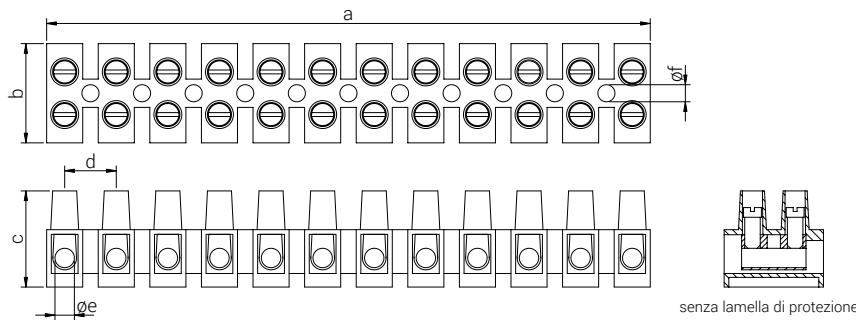
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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

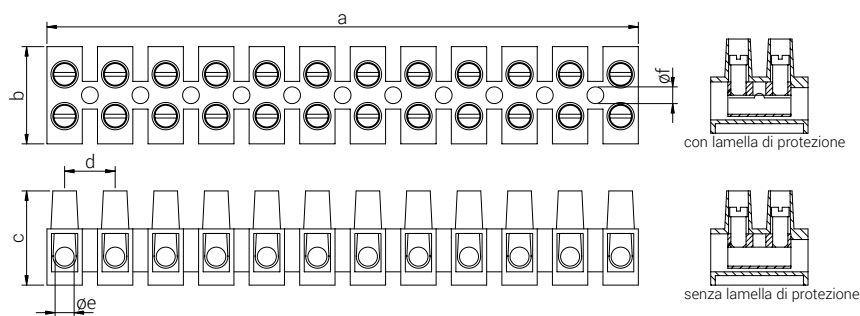


10

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 MULTIPOLARI - 12 POLI

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

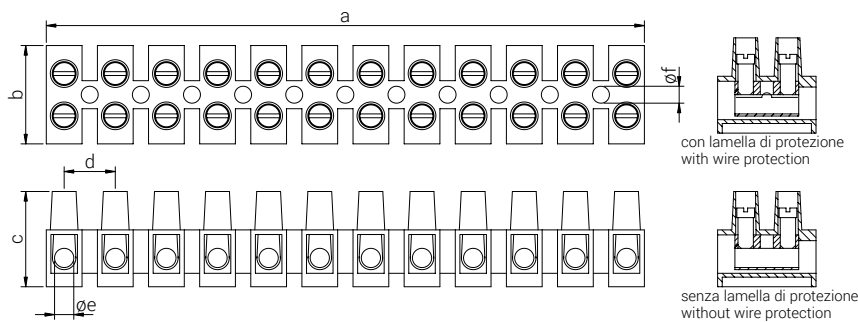
PA6.6 V2



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

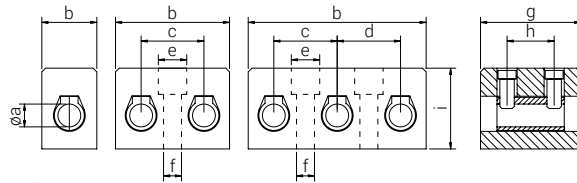
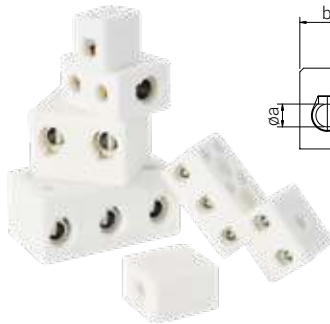
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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



Coppie di installazione raccomandate [Nm]

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

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

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

Fori passanti di installazione raccomandati [mm]

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

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

Nomenclatura

Tipo

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

Materiale

N: poliammide
O: ottone nichelato
A: neoprene

Grado di protezione

68: Protezione IP68
54: Protezione IP54

Filetto

PG_: Filetto PG
M_: Filetto Metrico

Caratteristiche aggiuntive

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



Tabella gradi di protezione IP

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



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

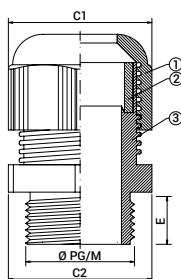
Seconda cifra caratteristica

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

PRESSACAVI IN POLIAMMIDE PA6 - IP68

High Performance



Grado di protezione IP68 - 5 bar

Materiale:

• ①③ Poliammide PA6 (autoestinguente UL94-V2)

• ② guarnizione: neoprene 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

Colore: grigio RAL7035



IP 68
5 bar



FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E 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

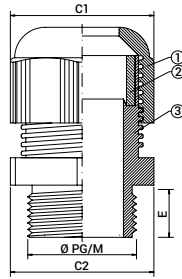
FILETTO METRICO con filetto lungo

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

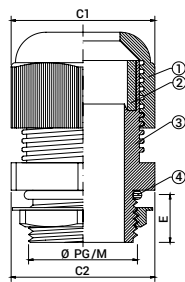
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
PN68PG7H	PG7	2,5	6,5	8	15	15	50
PN68PG9H	PG9	2,5	8	8	19	19	50
PN68PG11H	PG11	3,5	10	8	22	22	50
PN68PG13H	PG13,5	5	12	9	24	24	50
PN68PG16H	PG16	7	14	10	27	27	50
PN68PG21H	PG21	9	18	11	33	33	25
PN68PG29H	PG29	14	25	11	42	42	20
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

PRESSACAVI

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



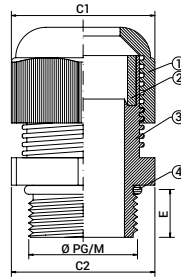
FILETTO METRICO

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

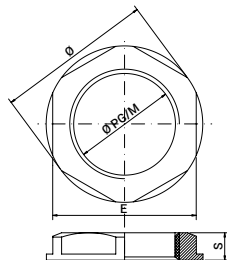
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
PN68M12	M12 x 1,5	3	6,5	9	16	16	50
PN68M16	M16 x 1,5	4	8	9	19	19	50
PN68M20	M20 x 1,5	6	11	10	24	24	50
PN68M25	M25 x 1,5	11	18	12	33	33	25
PN68M32	M32 x 1,5	16	21	12	36	36	20
PN68M40	M40 x 1,5	20	27	15	45	45	10
PN68M50	M50 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

PRESSACAVI

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

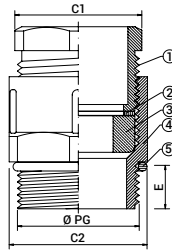
Tipo	Filetto	E mm	S mm	Ø mm	Confezione
DNM12	M12 x 1,5	17	5	19	100
DNM16	M16 x 1,5	22	5	26	100
DNM20	M20 x 1,5	26	6	29	100
DNM25	M25 x 1,5	33	6	36	100
DNM32	M32 x 1,5	41	7	45	50
DNM40	M40 x 1,5	49	7	53	25
DNM50	M50 x 1,5	60	9	67	25
DNM63	M63 x 1,5	74	9	81	10

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

11

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP54



Grado di protezione IP54

Materiale:

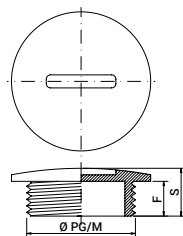
- ①/④ Poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
 - ③ guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
 - ② rondella: acciaio zincato
 - ⑤ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 90°C
Colore: grigio RAL7035



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

PRESSACAVI

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

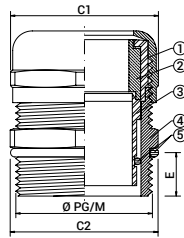
Tipo	Filetto	Ø mm	F mm	S mm	Confezione
TNM12	M12 x 1,5	16,0	6,0	8,0	100
TNM16	M16 x 1,5	20,0	6,0	8,0	100
TNM20	M20 x 1,5	26,0	8,0	10,5	100
TNM25	M25 x 1,5	32,0	8,0	11,0	100
TNM32	M32 x 1,5	40,0	10,0	13,5	40
TNM40	M40 x 1,5	48,0	10,0	14,0	20
TNM50	M50 x 1,5	55,0	12,0	17,0	20
TNM63	M63 x 1,5	70,0	12,0	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

11

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

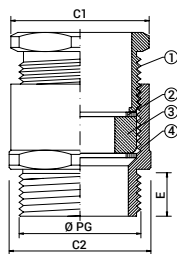
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E mm	C1 mm	C2 mm	Confezione
		min.	max.				
PO68M12	M12 x 1,5	3	6,5	6	14	14	50
PO68M16	M16 x 1,5	4	8	7	18	18	50
PO68M20	M20 x 1,5	7	11	8	22	22	50
PO68M25	M25 x 1,5	9	15	9	24	27	50
PO68M32	M32 x 1,5	15	20	11	34	34	25
PO68M40	M40 x 1,5	20	26	12	45	45	10
PO68M50	M50 x 1,5	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

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

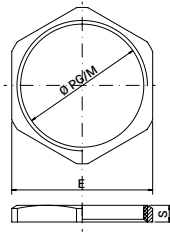
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C



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

11

DADI IN OTTONE NICHELATO



Materiale:

- Ottone nichelato

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C



FILETTO METRICO

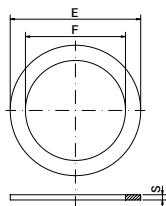
Tipo	Filetto	E mm	S mm	Confezione
DOM12	M12 x 1,5	15	3	100
DOM16	M16 x 1,5	19	2,8	100
DOM20	M20 x 1,5	24	3,5	100
DOM25	M25 x 1,5	30	3,5	50
DOM32	M32 x 1,5	35	4,5	20
DOM40	M40 x 1,5	45	4,5	10
DOM50	M50 x 1,5	55	5,5	10
DOM63	M63 x 1,5	70	6	5

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

PRESSACAVI

GUARNIZIONI PIANE



Materiale:

• Neoprene 70 shore A

Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

FILETTO METRICO

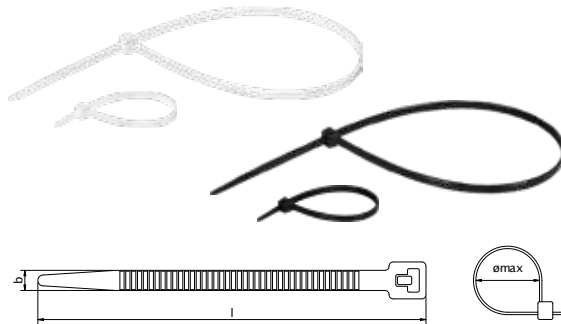
Tipo	Filetto	E mm	F mm	S mm	Confezione
GPAM12	M12 x 1,5	15,0	10,0	1,2	100
GPAM16	M16 x 1,5	20,0	13,9	1,2	100
GPAM20	M20 x 1,5	24,0	18,0	1,2	100
GPAM25	M25 x 1,5	30,0	23,0	1,2	100
GPAM32	M32 x 1,5	40,0	30,0	1,5	100
GPAM40	M40 x 1,5	48,0	38,0	1,5	100
GPAM50	M50 x 1,5	58,0	48,0	1,5	100
GPAM63	M63 x 1,5	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

11

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.

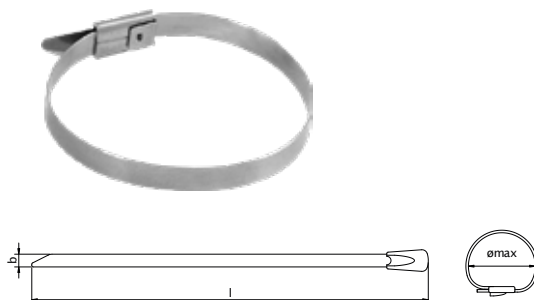


Colore Naturale	Colore Nero	Larghezza	Lunghezza	Max. Ø serraggio	Carico di rottura min.	Imballo
Tipo	Tipo	mm	mm	mm	kg	
CTB2580	CTN2580	2,5	80	14,0	8	5.000/50.000
CTB2510	CTN2510	2,5	100	20,5	8	5.000/50.000
CTB2512	CTN2512	2,5	120	27,0	8	5.000/25.000
CTB2516	CTN2516	2,5	160	39,8	8	5.000/25.000
CTB2520	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

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.

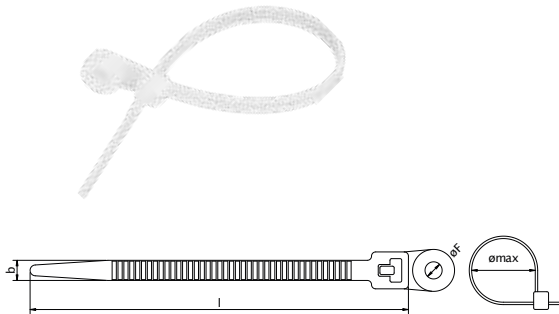


Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTS4615	4,6	150	46,0	90	100/5.000
CTS4620	4,6	200	61,9	90	100/5.000
CTS4629	4,6	290	90,6	90	100/2.500
CTS4636	4,6	360	112,8	90	100/2.500
CTS4652	4,6	520	163,8	90	100/2.000
CTS4668	4,6	680	214,8	90	100/1.000
CTS7920	7,9	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

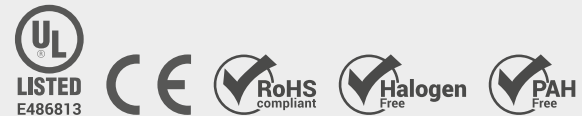
11

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 occhio per il fissaggio

Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

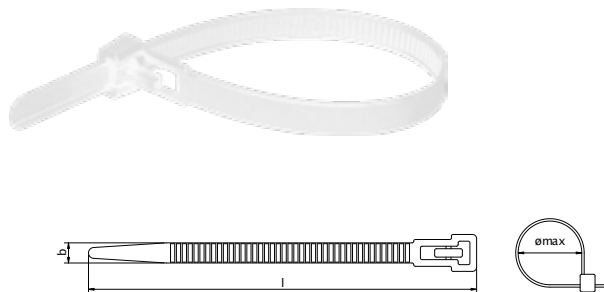


Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Ø Foro fissaggio mm	Imballo
CTH2511*	2,5	110	19,0	8	2,5	100/25.000
CTH4820	4,8	200	49,5	22	5	100/10.000
CTH7630	7,6	305	78,7	55	6	100/6.000

* 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.

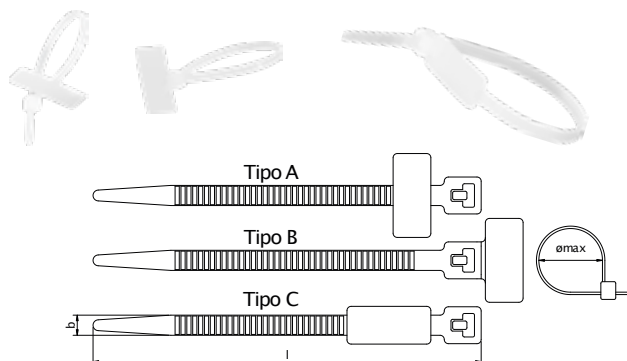


Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTR7615	7,6	150	40,3	22	100/5.000
CTR7620	7,6	200	55,6	22	100/5.000
CTR7630	7,6	300	88,1	22	100/5.000

Confezionate in buste da 100 pz

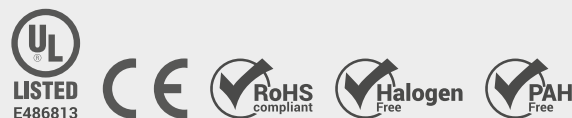
FASCETTE

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*	C	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

11

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

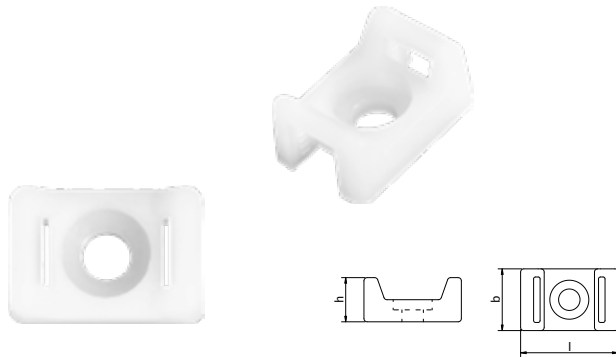
Fascette resistenti agli agenti atmosferici per uso esterno, alta resistenza ai raggi UV.



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

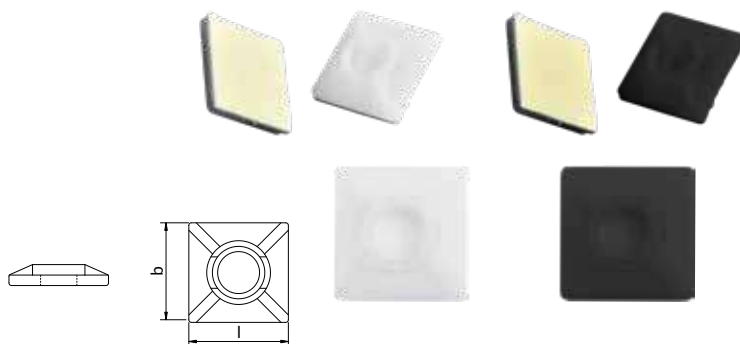
Supporto fissabile a vite per fascette



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



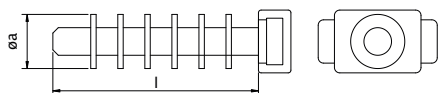
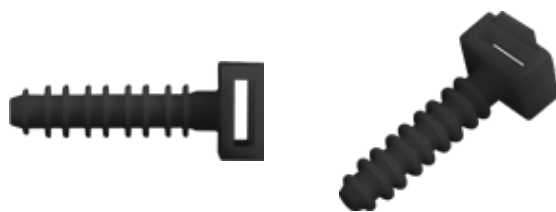
Colore Naturale	Colore Nero	Larghezza mm	Larghezza mm	Per fascette con larghezza max. mm		Imballo
Tipo	Tipo					
CTB1919	CTN1919	19,0	19	3,6	Adesiva	1.000/20.000
CTB2828	CTN2828	28,0	28	4,8	Adesiva	1.000/5.000
CTBS2828*	CTNS2828*	28,0	28	4,8	-	1.000/5.000

* Prodotto non certificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE

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

- Adatta 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 dopo restringimento	Lunghezza bobina m
		pre-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 dopo restringimento	Lunghezza bobina m
		pre-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

11

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



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

Custodia in Nylon - AB4712



Morsetto 10 - 95 mm² - 21037



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
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. 312 - 313ww

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 Ø 6,6 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

⚠ 1000V



Morsetto sez. 50 - 300 mm² - 21051

⚠ 1000V

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

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 di serraggio 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



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 21243250
- 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 morsetteria 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, usufruibile 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 21253250
- Contenitore valigia resistente in plastica

12

Esempio di applicazione su una morsetteria 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	60 x 40 x 50 cm	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



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 - 24201-7,2kA



Dispensore a croce 1,1m



Dispensore a trivella 0,95m



Set 21060

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

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Dispositivo (disp.croce)	340 x 170 x 160 mm	ca. 1,75 kg	26200
Set Morsetti	300 x 230 x 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 presenta 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
Giubbotto	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 alamario 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.



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
IEC 61482-1-2,1//7
CE 0333
EN 388
Categoria RC

Guanti isolanti 3 in uno, con protezione meccanica e resistenti all'arco elettrico, 7kA

Descrizione	Classe	Tensione d'utilizzo	Taglia	Modello
Guanti	0	1000V - 7kA	8	AV4701
	0	1000V - 7kA	9	AV4702
	0	1000V - 7kA	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: gomma naturale
- Lunghezza 410 mm
- Colore: arancione



EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
IEC 61482-1-2,1//7
CE 0333
EN 388
Categoria AZC

ULTRA TOUCH

Guanti isolanti 3 in uno, con protezione meccanica e resistenti all'arco elettrico, 4kA

Descrizione	Classe	Tensione massima di utilizzo	Taglia	Modello
Guanti	0	1000V - 4kA	8	AV4706
	0	1000V - 4kA	9	AV4707
	0	1000V - 4kA	10	AV4708

- Per lavori negli impianti, dove possono sorgere archi elettrici
- Resistenza all'arco elettrico di 4kA - norma CEI EN 61482-1-2 / classe I
- 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
- Speciale struttura superficiale, antiscivolo
- Protezione meccanica
- Materiale: gomma naturale
- 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



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



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



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

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



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
- Autoestinguente
- Materiale: polimero (EPDM)
- Durezza: Shore A 60
- Densità: 1,18 g/cm³
- Campo di temperatura -40°C fino a +110°C
- Spessore: 1,6 mm
- Normativa: VDE 0680
- Colore: arancione
- Diverse misure e spessori speciali di 1,0 mm e 2,5 mm su richiesta



Tappeto isolante 1000V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 4,6 kg	AV4301
	3 x 1 m	ca. 12,0 kg	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
	10 x 1 m	ca. 33,0 kg	*642410
	1,5 x 1 m	ca. 4,6 kg	*642415

- 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)
- Normativa: VDE 0680
- 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



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° categoria
- Materiale: policarbonato
- Spessore 2mm
- Resistenza alle particelle ad alta velocità - impatto a media energia



Elmetto con visiera integrata per elettricista CE

Descrizione	Colore	Peso	Modello
Elmetto con visiera integrata	rosso	700 g	AV9303R
	bianco	700 g	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
- Idoneo per lavori sotto tensione



EN 166



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



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



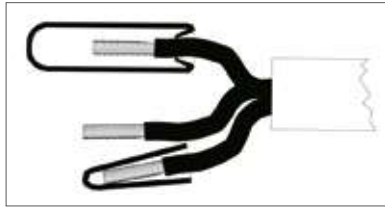
24.000V / 45.000V

Pedana isolante da interno

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pedana isolante 30 kV	500x500x150mm	3,60 kg	AV5000
Pedana isolante 45 kV	500x500x250mm	3,90 kg	AV5001

- Per l'isolamento verso terra dell'operatore durante l'intervento
- Materiale: PVC
- Superficie antisdrucciolevole
- Isolamento d'esercizio 24.000V / 45.000V
- Dotata di 4 gommini antiscivolo

tabella ENEL
EA0344



1000V
IEC 60900

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



1000V
IEC 60900

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	Dimensioni	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	Dimensioni	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

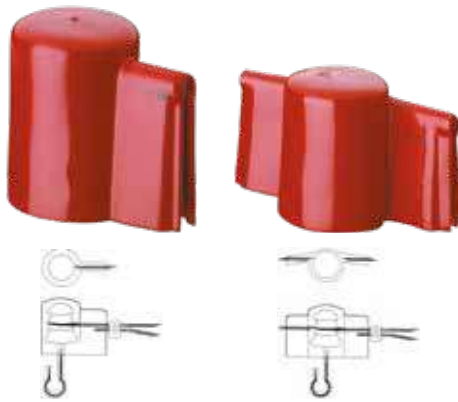


Guaina protettiva

Descrizione	Dimensioni	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 613000
- 1 contenitore per guanti isolanti AB4700

Optionals:

- Vestiario 7 kA (v. pag. 322 - 323)
- Guanti isolanti 7 kA (v. pag. 323 - 324)

Borsa di sicurezza



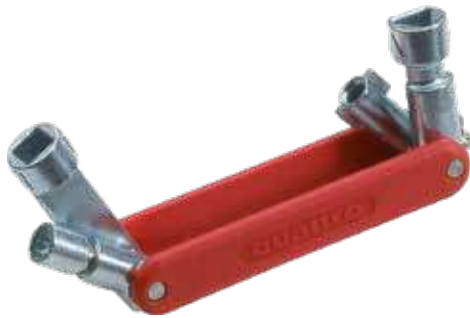
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Borsa - dotata	560 x 360 x 320 mm	ca. 6,1 kg	AB7721
Borsa - vuota	560 x 360 x 320 mm	ca. 1,7 kg	AB7720E

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

Descrizione						Modello
Chiave universale	5	6	7/8	8/9	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



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
- Antischacciamento 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



Spatola 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



Scalpellini

Descrizione	Larghezza del taglio	Lunghezza totale	Spessore corpo	Modello
Scalpellini	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



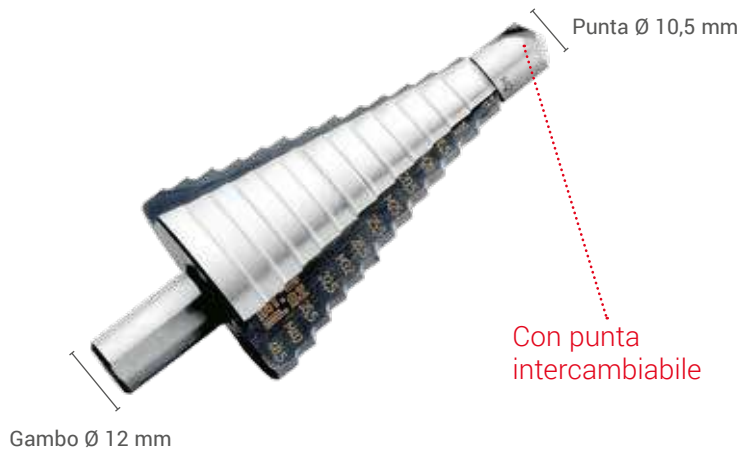
Assortimento seghe a tazza

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. 74280	74290
Punta per art. 74284	74292



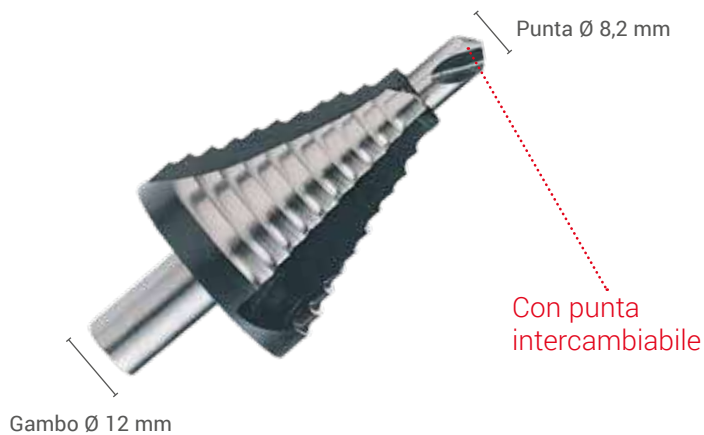
Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

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 PG

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 PG

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 PG

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
- Portalama
- Con lama per metallo



GAMMA AGGIUNTIVA



Cutter a lame trapezoidali

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Cutter a lama trapezoidale 18 mm	160 x 40 x 15 mm	90 g	7120085
Lame di ricambio 18 mm/10 pz			7120086
Cutter a lama trapezoidale 9 mm	147 x 20 x 9 mm	65 g	7120091
Lame di ricambio 9 mm /10 pz			7120092



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 a puntale 1.000V con indicazione a LED, pratico, robusto e veloce nella risposta alla misura

Descrizione	Modello
Tester con puntale e corpo antiurto	AM0108

Caratteristiche:

- Segnalazione della presenza di tensione pericolosa tramite l'accensione dell'apposito LED unitamente all'attivazione della segnalazione acustica
- Riconoscimento automatico di Vc.c. e Vc.a.
- Indicazione del senso ciclico delle fasi, LED e segnalazione acustica
- Prova continuità
- Identifica il conduttore di fase utilizzando un solo puntale
- Indicazione di batterie scarica tramite il lampeggiare di apposito LED.
- Spegnimento automatico.
- Torcia a LED integrata per illuminare l'area di misura
- Elevate caratteristiche di sicurezza: CAT IV 1000V, il livello più alto ammesso dalla norma
- Distanza tra gli elettrodi uguale all'interasse dei poli fase-neutro della presa monofase (schuko, italiana 10A, bipasso) al fine di agevolare il collegamento con una sola mano.

Caratteristiche:

- inserto isolante degli elettrodi di contatto con parte esposta < 4 mm per elettrodi Ø 2 mm circa;
- elettrodi intercambiabili Ø 4 mm con punta arrotondata;
- protezione degli elettrodi con strumento a riposo;
- manuale in italiano;
- batterie di alimentazione

DATI TECNICI	
INDIC. A LED E SEGN. ACUSTICO	
CORRENTE NOMINALE DI FUNZIONAMENTO	3.5mA max
IMPIEDENZA DI INGRESSO	330 kΩ (@ 50V c.a.)
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	CAT IV- 1000V
VOLTOMETRO	C.C. e C.A. fino a 1000V
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	300 g
DIMENSIONI	280 x 65 x 30 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.





CEI EN 61010-1
CAT- IV / 600V



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 61010-031
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
Valigia in resina	8002020

GAMMA AGGIUNTIVA



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 piezoelettrico in materiale bicomponente
- Innesto rapido a baionetta per i bruciatori
- Manopola girevole sulla impugnatura per l'apertura / chiusura e regolazione della fiamma
- Interruzione erogazione del gas ad estrarre e/o non presenza dei bruciatori
- Bruciatori in materiale acciaio/ottone con trattamento superficiale a cromatura
- Tubo flessibile raccordato con due rinforzi di protezione a spirale metallica, lunghezza 4metri
- Valvola di sicurezza e riduttore di pressione con pratica connessione ad angolo orientabile
- Valigetta in resina con inserto di schiuma

Dotazione:

- Impugnatura bicomponente piezoelettrico 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
- Unità 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 8001 005)	8001006
Tubo flessibile lunghezza 4 m	8001007
Valvola di sicurezza	8001008
Riduttore di pressione in ottone	8001009
Valigetta in resina	8001010



Set Saldatore a gas MICRO - 1.300°C

Descrizione	Dimensioni	Modello
Saldatore a gas con accessori	25 x 250 x 25 mm	7150900

Saldatrice Saldatore a gas micro con serbatoio integrato per lavori di saldatura di precisione nella saldatura dolce e per la saldatura dura di piccole parti.

Caratteristiche tecniche:

- Accensione piezoelettrica
- Temperatura fiamma 1300°C
- Livello gas visibile
- Tipo di gas butano - propano / butano

Kit composto di:

- Softbox
- Saldatore con cappuccio di protezione
- Spugna per la pulizia
- Filo stagno per saldare
- 4 punte di saldatura e riflettore di calore: punta a punta, punta di saldatura smussata grande e piccola, coltello caldo, riflettore di calore
- Bombola Gas di ricarica altamente purificato butano
- Scatola per la minuteria



Set Saldatore a batteria 680°C, molto compatto

Descrizione	Dimensioni	Modello
Set Saldatore a batteria 680°C	27 x 40 x 200 mm	7150950

Saldatore a batteria è un dispositivo di saldatura fine versatile. È molto adatto per la saldatura dolce nell'elettronica. Pronto per l'uso in pochi secondi, la saldatura può essere eseguita fino a 40 minuti con una carica della batteria.

Caratteristiche tecniche:

- Temperatura di lavoro 450-680°C
- Impugnatura bicomponente
- antiscivolo, parzialmente gommata
- Batteria Li-Ion
- Presa di ricarica USB TIPO C

Kit composto di:

- Softbox
- Saldatore a batteria con cappuccio di sicurezza
- Batteria integrata
- Cavo di ricarica USB, lunghezza 1 metro
- Filo stagno per saldare
- Spugna per la pulizia

PRATICO:
LED-blu visualizza la temperatura di lavoro

LED: illuminazione del campo di lavoro



Termosoffiatore

Descrizione	Modello
Termosoffiatore	7181351

- Tensione nominale 220/240V
- Potenza 2000W
- 3 impostazioni della temperatura

Dotazione

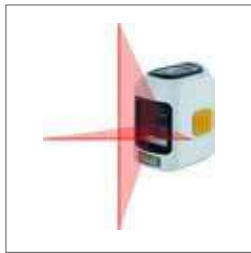
- Valigetta in resina antiurto
- 1 bocchetta per vetro
- 1 bocchetta piatta
- 1 bocchetta di riduzione
- 1 bocchetta riflettente



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 intersecantis	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



**Spotlite
Marking**



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 / ± 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



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



Treppiedi

Descrizione	Lunghezza grezzo	Modello
	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



- 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 flui da l'apertura della scala contro il muro fino alla massima altezza. La zigrinatura impedisce lo scivolamento laterale della scala.



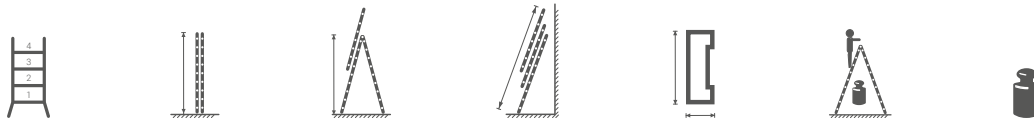
Dispositivo anti-sfilo accidentale:

Impedisce lo sfilo accidentale di ogni elemento durante il trasporto o l'utilizzo.



Cinghie di sicurezza:

Anti-apertura accidentale: Insieme alla ferramenta impediscono l'apertura accidentale della scala in posizione di utilizzo a cavalletto per la massima sicurezza. Il tappo di sicurezza antisfilo impedisce lo sfilo di ogni elemento oltre l'altezza di sicurezza.



Scala tripla

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:

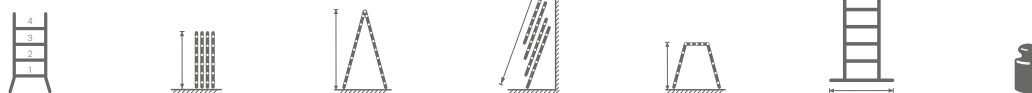
- Tronco base 48,0 cm
- Tronco intermedio 42,3 cm
- Tronco finale 36,5 cm



GAMMA AGGIUNTIVA



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 antisdrucchiolo.

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



GAMMA AGGIUNTIVA



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)

GAMMA AGGIUNTIVA



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
- Accatatabile



VarioPlus Cabinet - Cassetta in plastica con maniglia

Descrizione	Misure esterne mm	Cassetteria 300 x 160 x 35	Cassetteria 300 x 140 x 82	Modello
3 - VarioPlus Cabinet	400 x 200 x 290	1	2	463300

L'ideale cassetteria da viaggio, per minuteria

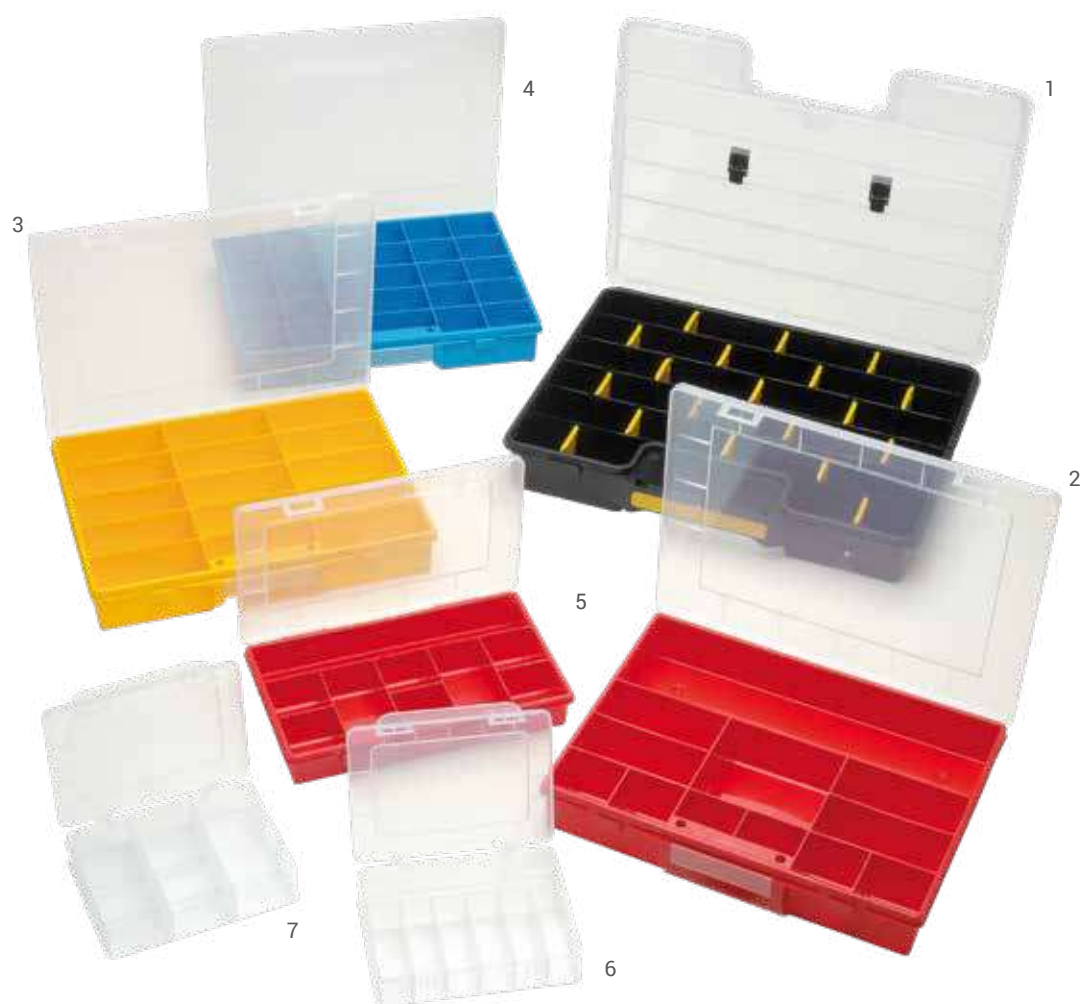
- 3 cassettiere con 8 divisori



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).

- Scatola in propilene antiurto, nera
- Coperchio altamente trasparente con robuste cerniere e chiusura a scatto
- Gli oggetti contenuti rimangono separati
- Maniglia e portaetichette
- Vaschette in polistirolo antiurto in colori per alimentari



2



1

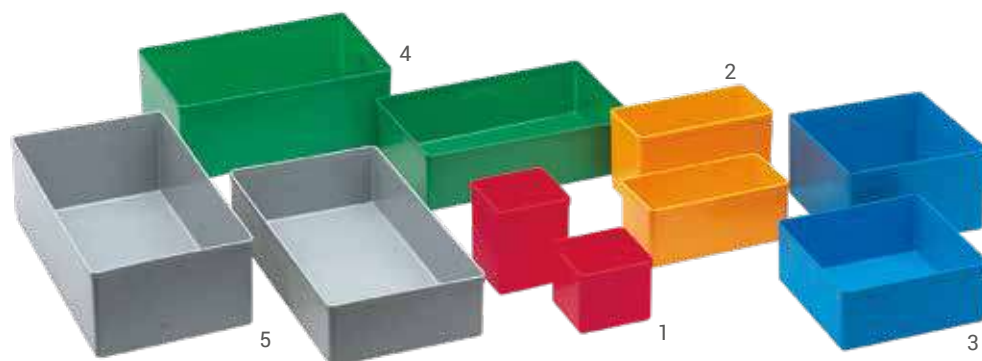


EuroPlus Metall - Valigetta per minuteria in metallo con vaschette singole per uso professionale

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	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

ISTRUZIONI DI CRIMPATURA

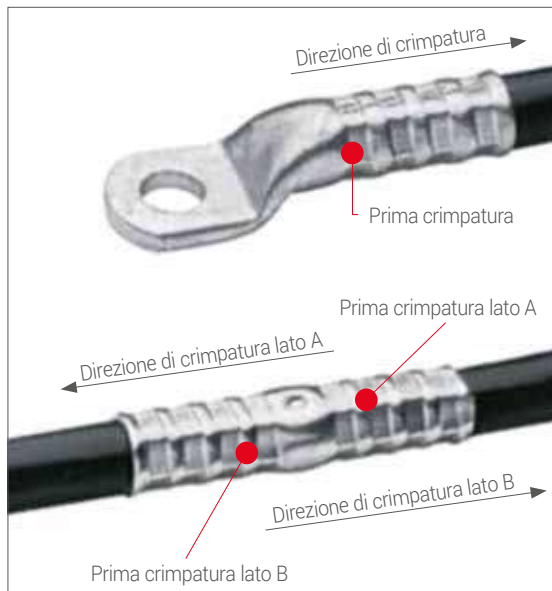


fig. 1

METODO DI LAVORO PER MATERIALE DI CONNESSIONE NON ISOLATO:

- Spellare il conduttore secondo la lunghezza del colletto (+10% a causa della variazione di lunghezza del 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

INFORMAZIONI

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) release10/2002
	trazione 100%
0,2	28 N
0,34	40 N
0,5	60 N
0,75	85 N
1	108 N
1,5	150 N
2,5	230 N
4	310 N
6	360 N
10	380 N

Sezione nominale (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

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
11081	26	19170	51, 60	22218	311	121405	31	137411	30	161330	30
11091	25	19172	51	22305	309	121406	31	137412	30	161332	30
11092	25	19182	53	22401	314	121408	31	137413	30	161334	30
11094	25	19190	53	24200	318	121409	31	137414	30	161336	30
11095	25	19192	53	24201	318	131911	35	137416	30	161410	29
13020	12	19199	51, 53, 57	24202	318	131912	35	137417	30	161412	29
13021	12	19200	56	24301	320	131931	35	137418	30	161413	29
13022	12	19202	56	26200	319	131937	35	137419	30	161414	29
13023	12	19220	53, 57	26201	319	131938	35	137420	30	161417	29
13024	12	19222	57	28051	363	132238	36	137422	30	161418	29
13030	12	19230	44	28052	363	135209	36	137424	30	161419	29
13031	12	19231	44	74110	341	135215	36	137427	30	161420	29
13032	12	19280	55	74121	341	135220	36	151306	29	161422	29
13033	12	19281	55	74129	341	135221	36	151307	29	161424	29
13131	12	19300	48	74130	342	135308	37	151308	29	161430	29
13132	12	19310	52	74200	340	135309	37	151309	29	251525	68
13141	12	19311	52	74216	340	135310	37	151310	29	277360	69
13142	12	19320	54	74220	340	135311	37	151311	29	277446	69
15011	34	19321	54	74221	340	135312	37	151312	29	277560	70
15012	34	19400	45	74222	340	135313	37	151313	29	277563	70
15021	35	19401	45	74225	340	135314	37	151314	29	277846	69
15022	35	19500	58	74229	340	135315	37	151315	29	277860	69
16011	64	19501	58	74232	340	135316	37	151316	29	277861	70
16012	64	19511	60	74235	340	135317	37	151317	29	277863	70
16013	64	19600	47	74238	340	135318	37	151318	29	410335	32
16014	64	19601	47	74240	340	135319	37	151319	29	424200	67
16029	64	19710	46	74251	340	135320	37	151320	29	424300	67
16032	66	19711	46	74260	340	135321	37	151321	29	430302	67
16040	64	19730	47	74264	340	135322	37	151322	29	430805	67
16260	65	19731	47	74267	340	135323	37	151324	29	454120	369
17130	105	19750	46	74270	340	135324	37	151327	29	454124	369
17142	110, 111	19751	46	74280	340	135408	36	151330	29	456300	370
17145	110	19770	45	74284	340	135409	36	151332	29	456301	370
17170	119	19771	45	74290	340	135415	36	151334	29	456302	370
17179	119	21011	307	74292	340	135416	36	151336	29	456303	370
17195	107	21012	307	80010	354	135418	36	151904	29	456304	370
17196	107	21013	307	80020	353	135420	36	151906	29	456305	370
17197	107	21014	307	80021	353	135421	36	151908	29	456306	370
17204	107	21015	307	80022	353	135423	36	151910	29	456307	370
17210	122	21034	308	80023	353	135425	36	151912	29	456308	370
17220	110	21040	308	80024	353	135426	36	151915	29	456309	370
17230	115	21050	310	80025	353	135430	36	151918	29	457011	366
17232	115, 116	21051	310	111800	31	135434	36	161306	30	457021	366
17235	115	21060	319	111801	31	135508	37	161307	30	457180	368
17240	117	21192	307	116303	31	135509	37	161308	30	457190	368
17242	117	21194	307	116304	31	135510	37	161309	30	457202	369
17250	111	21211	311	116305	31	135511	37	161310	30	457210	368
17260	116	21220	317	116306	31	135512	37	161311	30	457230	368
17300	108	22010	40	116308	31	135513	37	161312	30	457240	368
17301	108	22013	40	116310	31	135514	37	161313	30	457250	368
19120	43	22051	313	116312	31	135515	37	161314	30	457430	368
19122	43	22071	313	116505	31	135517	37	161315	30	463300	367
19130	43	22072	313	116506	31	135518	37	161316	30	476120	365
19132	43	22073	313	117504	31	135519	37	161317	30	476190	48, 365
19140	44	22202	311	117505	31	135520	37	161318	30	490611	365
19142	44	22204	311	117506	31	135522	37	161319	30	490612	365
19150	43	22206	311	117508	31	135524	37	161320	30	613000	325
19152	43	22208	311	117510	31	135526	37	161321	30	631800	325
19160	51	22212	311	121401	31	135530	37	161322	30	646010	329
19162	51	22214	311	121403	31	135532	37	161324	30	646015	329
19163	49	22216	311	121404	31	137410	30	161327	30	646020	329

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
646030.....	329	1307030.....	13	1509010.....	34	7002017.....	357	7211420.....	342	13030R.....	17
651406.....	330	1308804.....	20	1509012.....	34	7003002.....	359	7211422.....	342	13031R.....	17
651409.....	330	1399001.....	14	1509015.....	34	7003005.....	359	7211435.....	342	13032R.....	17
652002.....	32	1399002.....	14	1509020.....	34	7003018.....	359	7211440.....	342	13033R.....	17
652003.....	32	1399003.....	14	1509025.....	34	7004003.....	359	7212000.....	338	1304025R.....	17
654000.....	32	1399004.....	14	1598001.....	38	7004004.....	359	7212110.....	345	1304030R.....	17
661341.....	323	1399005.....	15	1598002.....	38	7005004.....	349	7212120.....	345	1308805-E.....	20
661342.....	323	1399006.....	15	1598004.....	38	7006080.....	358	7212130.....	345	150MC1S.....	175
661343.....	323	1399007.....	15	1598009.....	38	7101180.....	336	7212176.....	336	150MC2S.....	174
661344.....	323	1399010.....	16	1598010.....	38	7101237.....	336	7401002.....	334	150MCB.....	173
661346.....	323	1399011.....	16	1599001.....	39	7110592.....	334	7401202.....	334	16020-CF1.....	63
661347.....	323	1399012.....	16	1599002.....	39	7112310.....	335	7402150.....	343	16020-F1.....	62
666000.....	327	1399013.....	16	1599005.....	39	7112312.....	335	7404100.....	342	16020-F1-PV.....	136
1110250.....	24	1504110.....	36	1604160.....	66	7112315.....	335	7404120.....	342	17300-E.....	108
1201160.....	23	1504111.....	36	1604200.....	66	7113104.....	335	7406030.....	336	19500E.....	59
1201180.....	23	1504112.....	36	1605034.....	68	7113152.....	335	7406050.....	336	19504E.....	59
1201200.....	23	1504113.....	36	1607062.....	68	7114604.....	339	7406080.....	336	21037-E.....	308
1202160.....	23	1504114.....	36	1608032.....	70	7120085.....	344	7407009.....	325	21038-E.....	308
1203160.....	23	1504117.....	36	1620013.....	70	7120086.....	344	7407010.....	325	2104106A.....	312
1203200.....	23	1504119.....	36	1620023.....	70	7120091.....	344	7409002.....	334	21195E.....	307
1204160.....	23	1504122.....	36	1621032.....	69	7120092.....	344	8001001.....	354	21196E.....	307
1204200.....	23	1504124.....	36	1623032.....	69	7120122.....	344	8001002.....	354	21197E.....	307
1205160.....	101	1504127.....	36	1799002.....	122	7120410.....	345	8001003.....	354	22252E.....	311
1206160.....	23	1504132.....	36	1799004.....	123	7120412.....	345	8001004.....	354	22258E.....	311
1207160.....	24	1504208.....	36	1799016.....	123	7120450.....	344	8001005.....	354	240MC1S.....	175
1301025.....	12	1504210.....	36	2131001.....	309	7120452.....	344	8001006.....	354	240MC2S.....	174
1301030.....	12	1504211.....	36	2203008.....	312	7120453.....	344	8001007.....	354	240MCB.....	173
1301035.....	12	1504212.....	36	2203010.....	312	7120502.....	343	8001008.....	354	25050-E.....	138
1301040.....	12	1504213.....	36	2203011.....	312	7120506.....	67, 343	8001009.....	354	300MCB1/2S.....	173, 174, 175
1301045.....	12	1504214.....	36	2203012.....	312	7120600.....	343	8001010.....	354	35MC1S.....	175
1301055.....	12	1504216.....	36	2203013.....	312	7120610.....	67, 343	8002020.....	353	35MCB.....	173
1301065.....	12	1504217.....	36	2203014.....	312	7130008.....	338	15031125.....	35	400MC3S.....	163
1301080.....	12	1504218.....	36	2203016.....	312	7130024.....	338	15031238.....	36	630MC3S.....	163
1301100.....	12	1504219.....	36	2203017.....	312	7130070.....	338	15031250.....	35	95MC1S.....	175
1304020.....	13	1504222.....	36	2203018.....	312	7130582.....	336	15032125.....	35	95MC2S.....	174
1304025.....	13	1505104.....	37	2203019.....	312	7130583.....	336	15032250.....	35	95MCB.....	173
1304030.....	13	1505105.....	37	2203022.....	312	7130586.....	336	21243250.....	315	AB16.....	101
1304040.....	13	1505106.....	37	2203106.....	312	7130602.....	336	21244250.....	315	AB22208.....	311
1304050.....	13	1505108.....	37	2206008.....	313	7131324.....	337	21253250.....	316	AB4700.....	324
1304060.....	13	1505110.....	37	2206010.....	313	7131326.....	337	21254250.....	316	AB4710.....	324
1304080.....	13	1505204.....	37	2206012.....	313	7140302.....	337	98035606.....	338	AB7710.....	331
1305020.....	13	1505205.....	37	2208050.....	312	7140306.....	338	98035608.....	338	AB7712.....	331
1305025.....	13	1505206.....	37	2208060.....	312	7140320.....	337	98035609.....	338	AB7720E.....	331
1305030.....	13	1505208.....	37	2208080.....	312	7140322.....	337	98035611.....	338	AB7721.....	331
1305050.....	13	1506104.....	37	2208100.....	312	7142141.....	347	98035612.....	338	ABI1.....	104
1305080.....	13	1506105.....	37	2209080.....	313	7142143.....	347	98035615.....	338	AC3708.....	34
1306040.....	13	1506106.....	37	2320201.....	314	7142145.....	347	98035618.....	338	AC3710.....	34
1306050.....	13	1506108.....	37	2320211.....	314	7142146.....	347	98035619.....	338	AC3712.....	34
1306055.....	13	1506110.....	37	2503101.....	137	7142148.....	347	98035621.....	338	AC3715.....	34
1306060.....	13	1506204.....	37	2503102.....	137	7142149.....	347	98035623.....	338	AC3720.....	34
1306070.....	13	1506205.....	37	2503103.....	137	7142160.....	346	98035634.....	338	AC3725.....	34
1306080.....	13	1506206.....	37	2503201.....	137, 138	7142161.....	346	642410.....	326	AC3807.....	34
1306090.....	13	1506208.....	37	2801008.....	360	7150900.....	355	642415.....	326	AC3808.....	34
1306100.....	13	1508008.....	34	2801010.....	360	7150950.....	355	1301030R.....	17	AC3810.....	34
1306110.....	13	1508010.....	34	2802007.....	361	7151300.....	356	1301040R.....	17	AC3812.....	34
1306120.....	13	1508012.....	34	2802008.....	361	7151310.....	356	1301055R.....	17	AC3815.....	34
1306130.....	13	1508015.....	34	2803012.....	362	7181351.....	356	1301065R.....	17	AC3820.....	34
1307010.....	13	1508020.....	34	2803016.....	362	7201100.....	341	1301080R.....	17	AC3825.....	34
1307015.....	13	1508025.....	34	2804003.....	364	7201200.....	341	13021R.....	17	ACBLSWZG.....	197
1307020.....	13	1509007.....	34	2804005.....	364	7201273.....	341	13022R.....	17	AD13-150.....	168, 173, 174, 175
1307025.....	13	1509008.....	34	7001013.....	357	7201352.....	339	13023R.....	17	AD13-240.....	168, 173, 174, 175

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
AD130-H.....	168	AS1202.....	24	AV4723.....	323	BLF68x68.....	192	BLVAM40S.....	188	CALCU70M12A.....	262, 267
AD230-130.....	168	AS2007.....	20	AV4731.....	323	BLF92x92.....	192	BLVAM50.....	188	CALCU70M12CA.....	260
AD230-630.....	163	AS25.....	75	AV4732.....	323	BLM75.....	187	BLVAM50S.....	188	CALCU70P14.....	257, 267
AD50-45.....	168	AS45.....	80	AV4733.....	323	BLM75S.....	187	BLVAM63.....	188	CALCU70P14A.....	262
AD520-130.....	168	AS50.....	83	AV4741.....	323	BLN100,5.....	187	BLVAM63S.....	188	CALCU70P8CA.....	260
AE6200.....	118	AS65.....	87	AV4742.....	323	BLN100,5S.....	187	BLVAN30,5.....	188	CALCU95M12.....	257, 267
AE6310.....	121	AS85.....	90	AV4750.....	323	BLN68.....	187	BLVAN30,5S.....	188	CALCU95P14.....	257, 267
AE6330.....	121	AS8902.....	345	AV4751.....	323	BLN68S.....	187	BLVAPG11.....	188	CI1.5-M3.....	235
AG2000.....	120	AS95.....	92	AV4771.....	325	BLN76,2.....	187	BLVAPG11S.....	188	CI1.5-M4.....	235
AG2020.....	120	AV3755.....	39	AV4772.....	325	BLN76,2S.....	187	BLVAPG13.....	188	CI1.5-M5.....	235
AI0301.....	322	AV3760.....	39	AV4773.....	325	BLS-120.....	196	BLVAPG13S.....	188	CI1.5-M6.....	235
AI0302.....	322	AV3801.....	102	AV4780.....	325	BLS-B.....	197	BLVAPG16.....	188	CI10-M10.....	235
AI0303.....	322	AV3825.....	102	AV4781.....	325	BLS-K.....	196	BLVAPG16S.....	188	CI10-M10-90.....	238
AI0304.....	322	AV3899.....	102	AV4791.....	325	BLS-L4.....	197	BLVAPG21.....	188	CI10-M12.....	235
AI0305.....	322	AV3910.....	65	AV4820.....	32	BLS-M.....	196	BLVAPG21S.....	188	CI10-M12-90.....	238
AI0306.....	322	AV3911.....	65	AV4825.....	32	BLS-S.....	196	BLVAPG29.....	188	CI10-M4.....	235
AI0307.....	322	AV3920.....	65	AV4901.....	124	BLS-SL.....	196	BLVAPG29S.....	188	CI10-M5.....	235
AI0308.....	322	AV3921.....	65	AV4902.....	124	BLS-W.....	197	BLVAPG36.....	188	CI10-M5-45.....	240
AI0309.....	322	AV3930.....	65	AV5000.....	328	BLTM16.....	187	BLVAPG36S.....	188	CI10-M5-90.....	238
AI0310.....	322	AV4094.....	329	AV5001.....	328	BLTM16S.....	187	BLVAPG42.....	188	CI10-M5-FR.....	248
AI0401.....	322	AV4095.....	329	AV6104.....	13	BLTM20.....	187	BLVAPG42S.....	188	CI10-M6.....	235
AI0402.....	322	AV4102.....	326	AV6105.....	13	BLTM20S.....	187	BLVAPG48.....	188	CI10-M6-45.....	240
AI0403.....	322	AV4102E.....	326	AV6220.....	105	BLTM25.....	187	BLVAPG48S.....	188	CI10-M6-90.....	238
AI0404.....	322	AV4104.....	326	AV6240.....	106	BLTM25S.....	187	BLVAPG9.....	188	CI10-M6-FR.....	248
AI0405.....	322	AV4104E.....	326	AV6299.....	105, 106	BLTM32.....	187	BLVAPG9S.....	188	CI10-M8.....	235
AI0406.....	322	AV4110.....	326	AV6310.....	114	BLTM32S.....	187	BOR-M10A.....	218	CI10-M8-45.....	240
AI0407.....	322	AV4111.....	326	AV6320.....	114	BLTM40.....	187	BOR-M3.5A.....	218	CI10-M8-90.....	238
AI0408.....	322	AV4120.....	326	AV6399.....	114	BLTM40S.....	187	BOR-M3A.....	218	CI120-M10.....	236
AI0409.....	322	AV4301.....	326	AV6400.....	112	BLTM50.....	187	BOR-M4A.....	218	CI120-M10-45.....	240
AI0410.....	322	AV4303.....	326	AV6499.....	112	BLTM50S.....	187	BOR-M5A.....	218	CI120-M10-90.....	238
AM0108.....	348	AV4310.....	326	AV6701.....	66	BLTM63.....	187	BOR-M6A.....	218	CI120-M10-CL.....	243
AM0109.....	351	AV4311.....	326	AV6702.....	66	BLTM63S.....	187	BOR-M8A.....	218	CI120-M10-PR.....	244
AM0111.....	350	AV4320.....	326	AV6720.....	67	BLTN30,5.....	187	BPP-10A.....	211	CI120-M10-SF.....	242
AM0204.....	352	AV4330.....	328	AV8203.....	101	BLTN30,5S.....	187	BPP-14A.....	211	CI120-M12.....	236
AM0207.....	349	AV4331.....	328	AV8230.....	102	BLTPG11.....	187	BPR-12A.....	219	CI120-M12-45.....	240
AM0307.....	352	AV4335.....	328	AV8270.....	136	BLTPG11S.....	187	BPR-16A.....	219	CI120-M12-90.....	238
ANP24/220.....	203	AV4341.....	328	AV9303R.....	327	BLTPG13.....	187	CALCU120M12.....	257, 267	CI120-M12-CL.....	243
ANP24/220-E.....	203	AV4350.....	328	AV9303W.....	327	BLTPG13S.....	187	CALCU120P14.....	257, 267	CI120-M12-SF.....	242
AO0108.....	50	AV4351.....	328	AV9305.....	327	BLTPG16.....	187	CALCU150M12.....	257, 267	CI120-M14.....	236
AO0108B.....	50	AV4360.....	328	AV9306.....	327	BLTPG16S.....	187	CALCU150M12A.....	262, 267	CI120-M14-CL.....	243
AO0511.....	49	AV4401.....	331	AV9310.....	333	BLTPG21.....	187	CALCU150P14.....	257, 267	CI120-M14-SF.....	242
AO2104.....	48	AV4402.....	331	AV9312.....	333	BLTPG21S.....	187	CALCU150P14A.....	262, 267	CI120-M16.....	236
AP0116N.....	26	AV4410.....	330	AVP.....	194	BLTPG29.....	187	CALCU185M12.....	257, 267	CI120-M16-45.....	240
AP0119N.....	26	AV4413.....	330	BFR-M3.5A.....	219	BLTPG29S.....	187	CALCU185P14.....	257, 267	CI120-M16-90.....	238
AP0216N.....	27	AV4418.....	330	BFR-M4A.....	219	BLTPG36.....	187	CALCU240M12.....	257, 267	CI120-M16-CL.....	243
AP0316N.....	27	AV4510.....	330	BFR-M5A.....	219	BLTPG36S.....	187	CALCU240P14.....	257, 267	CI120-M16-SF.....	242
AP0416N.....	26	AV4513.....	330	BFR-M6A.....	219	BLTPG42.....	187	CALCU25M12.....	257, 267	CI120-M20.....	236
AP0420N.....	26	AV4518.....	330	BIMF-608.....	214	BLTPG42S.....	187	CALCU25P8.....	257	CI120-M20-SF.....	242
AP0516N.....	26	AV4701.....	324	BKMPSF6.....	141	BLTPG48.....	187	CALCU35M12.....	257, 267	CI120-M8.....	236
AP0520N.....	26	AV4702.....	324	BLF22x42.....	193	BLTPG48S.....	187	CALCU35M12A.....	262, 267	CI120-M8-45.....	240
AP0616N.....	27	AV4703.....	324	BLF22x45.....	193	BLTPG9.....	187	CALCU35M12CA.....	260	CI120-M8-90.....	238
AP0714.....	71	AV4706.....	324	BLF24x112.....	191	BLTPG9S.....	187	CALCU35M12D.....	257	CI120-M8-PR.....	244
AP1017.....	27	AV4707.....	324	BLF24x42.....	191	BLVAM16.....	188	CALCU35P14.....	257, 267	CI120-M8-SF.....	242
AP130-C.....	155	AV4708.....	324	BLF24x65.....	191	BLVAM16S.....	188	CALCU35P14A.....	262	CI150-M10.....	236
AP130-C2.....	158	AV4711.....	323	BLF24x86.....	191	BLVAM20.....	188	CALCU35P8CA.....	260	CI150-M10-45.....	240
AP130-H.....	161	AV4712.....	323	BLF36x112.....	192	BLVAM20S.....	188	CALCU35P8D.....	257	CI150-M10-90.....	239
AP60-1.....	151	AV4713.....	323	BLF36x52.....	192	BLVAM25.....	188	CALCU50M12.....	257, 267	CI150-M10-PR.....	244
AP60-1-ISL.....	152	AV4714.....	323	BLF36x65.....	192	BLVAM25S.....	188	CALCU50P14.....	257, 267	CI150-M10-SF.....	242
AP60-1-ISL-E.....	152	AV4720.....	323	BLF36x86.....	192	BLVAM32.....	188	CALCU54M12CA.....	260	CI150-M12.....	236, 267
AP60-1I.....	151	AV4721.....	323	BLF45x45.....	192	BLVAM32S.....	188	CALCU54P8CA.....	260	CI150-M12-45.....	240
AP60-1S.....	151	AV4722.....	323	BLF46x46.....	192	BLVAM40.....	188	CALCU70M12.....	257, 267	CI150-M12-90.....	239

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
CI150-M12-CL	243	CI2.5-M6	235	CI35-M6-90	238	CI70-M10-SF	242	CIP120-M8	251	CM300M14DF	253
CI150-M12-SF	242	CI2.5-M8	235	CI35-M6-PR	244	CI70-M12	236	CIP150-M10	251	CM300P18	255
CI150-M14	236	CI240-M10	237	CI35-M6-SF	242	CI70-M12-45	240	CIP150-M12	251	CM300SM14	252
CI150-M14-CL	243	CI240-M10-90	239	CI35-M8	235	CI70-M12-90	238	CIP150-M14	251	CM300SM14DF	253
CI150-M14-SF	242	CI240-M12	237	CI35-M8-45	240	CI70-M12-CL	243	CIP150-M16	251	CM300SP20	255
CI150-M16	236	CI240-M12-45	240	CI35-M8-90	238	CI70-M12-SF	242	CIP150-M20	251	CM35M12	252, 267
CI150-M16-45	240	CI240-M12-90	239	CI35-M8-CL	243	CI70-M14	236	CIP150-M8	251	CM35M12DF	253
CI150-M16-90	239	CI240-M12-PR	244	CI35-M8-SF	242	CI70-M14-90	238	CIP16-M10	250	CM35P8	255
CI150-M16-CL	243	CI240-M14	237	CI4-M4	235	CI70-M14-CL	243	CIP16-M12	250	CM400M14	252
CI150-M16-SF	242	CI240-M14-45	240	CI4-M5	235	CI70-M14-SF	242	CIP16-M5	250	CM400M14DF	253
CI150-M20	236, 267	CI240-M14-CL	243	CI4-M6	235	CI70-M16	236	CIP16-M6	250	CM500M14DF	253
CI150-M20-90	239	CI240-M16	237	CI4-M8	235	CI70-M16-90	238	CIP16-M8	250	CM500M16	252
CI150-M20-CL	243	CI240-M16-45	240	CI400-M10	237	CI70-M16-CL	243	CIP25-M10	250	CM50M12	252
CI150-M20-SF	242	CI240-M16-90	239	CI400-M12	237	CI70-M16-SF	242	CIP25-M12	250	CM50M12DF	253
CI150-M8	236	CI240-M16-CL	243	CI400-M14	237	CI70-M6	236	CIP25-M14	250	CM50P8	255
CI150-M8-45	240	CI240-M20	237	CI400-M16-CL	243	CI70-M6-45	240	CIP25-M5	250	CM50SM12	252
CI150-M8-90	239	CI240-M20-45	240	CI400-M16	237	CI70-M6-PR	244	CIP25-M6	250	CM50SM12DF	253
CI150-M8-PR	244	CI240-M20-90	239	CI400-M20	237	CI70-M6-SF	242	CIP25-M8	250	CM50SP8	255
CI150-M8-SF	242	CI240-M20-CL	243	CI50-M10	236	CI70-M8	236	CIP35-M10	250	CM630M16	252
CI16-M10	235, 267	CI240-M8	237	CI50-M10-45	240	CI70-M8-45	240	CIP35-M12	250	CM70M12	252, 267
CI16-M10-45	240	CI25-M10	235, 267	CI50-M10-90	238	CI70-M8-90	238	CIP35-M14	250	CM70M12DF	253
CI16-M10-90	238	CI25-M10-45	240	CI50-M10-CL	243	CI70-M8-SF	242	CIP35-M16	250	CM70P12	255
CI16-M12	235	CI25-M10-90	238	CI50-M10-PR	244	CI95-M10	236	CIP35-M5	250	CM95M12	252
CI16-M12-90	238	CI25-M10-CL	243	CI50-M10-SF	242	CI95-M10-45	240	CIP35-M6	250	CM95M12DF	253
CI16-M5	235	CI25-M12	235	CI50-M12	236, 267	CI95-M10-90	238	CIP35-M8	250	CM95P12	255
CI16-M5-90	238	CI25-M12-45	240	CI50-M12-45	240	CI95-M10-CL	243	CIP50-M10	250	CO2B16	265
CI16-M5-FR	248	CI25-M12-90	238	CI50-M12-90	238, 267	CI95-M10-PR	244	CIP50-M12	250	CO2B25	265
CI16-M6	235, 267	CI25-M14	235	CI50-M12-CL	243	CI95-M10-SF	242	CIP50-M14	250	CO2B35	265
CI16-M6-45	240	CI25-M5	235	CI50-M12-SF	242	CI95-M12	236, 267	CIP50-M16	250	CO4B100	266
CI16-M6-90	238	CI25-M5-45	240	CI50-M14	236	CI95-M12-45	240	CIP50-M20	250	CO4B120	266
CI16-M6-FR	248	CI25-M5-90	238	CI50-M14-SF	242	CI95-M12-90	238, 267	CIP50-M6	250	CO4B170	266
CI16-M8	235	CI25-M6	235, 267	CI50-M16	236	CI95-M12-CL	243	CIP50-M8	250	CO4B200	266
CI16-M8-45	240	CI25-M6-45	240	CI50-M16-90	238	CI95-M12-SF	242	CIP70-M10	250	CO4B250	266
CI16-M8-90	238	CI25-M6-90	238	CI50-M16-SF	242	CI95-M14	236	CIP70-M12	250	CO4B300	266
CI16-M8-CL	243	CI25-M8	235	CI50-M20	236	CI95-M14-CL	243	CIP70-M14	250	CO4B400	266
CI185-M10	236	CI25-M8-45	240	CI50-M20-SF	242	CI95-M14-SF	242	CIP70-M16	250	CO4B50	266
CI185-M10-45	240	CI25-M8-90	238	CI50-M6	236	CI95-M16	236, 267	CIP70-M6	250	CO4B75	266
CI185-M10-90	239	CI25-M8-CL	243	CI50-M6-45	240	CI95-M16-90	238	CIP70-M8	250	CP-F	206
CI185-M10-SF	242	CI300-M10	237	CI50-M6-90	238	CI95-M16-CL	243	CIP95-M10	251	CP-F3	206
CI185-M12	236	CI300-M12	237	CI50-M6-PR	244	CI95-M16-SF	242	CIP95-M12	251	CP-F5	206
CI185-M12-45	240	CI300-M14	237	CI50-M6-SF	242	CI95-M20	236	CIP95-M14	251	CP-USB	207
CI185-M12-90	239	CI300-M16-CL	243	CI50-M8	236	CI95-M20-90	238	CIP95-M16	251	CP700EC	201
CI185-M12-PR	244	CI300-M16	237	CI50-M8-45	240	CI95-M20-SF	242	CIP95-M20	251	CTB1919	297
CI185-M12-SF	242	CI300-M20	237	CI50-M8-90	238	CI95-M6	236	CIP95-M6	251	CTB2510	293
CI185-M14	236	CI35-M10	235	CI50-M8-CL	243	CI95-M6-SF	242	CIP95-M8	251	CTB2512	293
CI185-M14-CL	243	CI35-M10-45	240	CI50-M8-SF	242	CI95-M8	236	CM120M12	252	CTB2516	293
CI185-M14-SF	242	CI35-M10-90	238	CI500-M12	237	CI95-M8-45	240	CM120M12DF	253	CTB2520	293
CI185-M16	236	CI35-M10-CL	243	CI500-M16	237	CI95-M8-90	238	CM120P12	255	CTB2580	293
CI185-M16-45	240	CI35-M10-SF	242	CI500-M20	237	CI95-M8-PR	244	CM150M12	252	CTB2828	297
CI185-M16-90	239	CI35-M12	235	CI6-M10	235	CI95-M8-SF	242	CM150M12DF	253	CTB3614	293
CI185-M16-CL	243	CI35-M12-45	240	CI6-M4	235	CIP10-M10	250	CM150P16	255	CTB3620	293
CI185-M16-SF	242	CI35-M12-90	238	CI6-M5	235	CIP10-M12	250	CM185M14	252	CTB3628	293
CI185-M20	236	CI35-M12-SF	242	CI6-M6	235	CIP10-M4	250	CM185M14DF	253	CTB3637	293
CI185-M20-45	240	CI35-M14	235	CI6-M8	235	CIP10-M5	250	CM185P16	255	CTB4612	293
CI185-M20-90	239	CI35-M14-SF	242	CI630-M16	237	CIP10-M6	250	CM240M14	252	CTB4616	293
CI185-M20-CL	243	CI35-M16	235	CI630-M20	237	CIP10-M8	250	CM240M14DF	253	CTB4819	293
CI185-M20-SF	242	CI35-M16-SF	242	CI70-M10	236	CIP120-M10	251	CM240P16	255	CTB4820	293
CI185-M8	236	CI35-M5	235	CI70-M10-45	240	CIP120-M12	251	CM25M12	252, 267	CTB4825	293
CI185-M8-SF	242	CI35-M5-SF	242	CI70-M10-90	238	CIP120-M14	251	CM25M12DF	253	CTB4830	293
CI2.5-M4	235	CI35-M6	235	CI70-M10-CL	243	CIP120-M16	251	CM25P8	255	CTB4836	293
CI2.5-M5	235	CI35-M6-45	240	CI70-M10-PR	244	CIP120-M20	251	CM300M14	252	CTB4839	293

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
CTB4843	293	CTS4615	294	DNM32	286	FTP4-15AV	347	GALMB7035	259	HP45	143
CTB7615	293	CTS4620	294	DNM40	286	FTP4-20	347	GALMB7050	259	HP45-E	143
CTB7620	293	CTS4629	294	DNM50	286	FTP4-20AV	347	GALMB95	259, 267	HP50	145
CTB7630	293	CTS4636	294	DNM63	286	FTP4-25	347	GALMB9550	259	HP50I	145
CTB7637	293	CTS4652	294	DNPG11	286	FTP4-25AV	347	GALMB9570	259	HP50S	145
CTB7645	293	CTS4668	294	DNPG13	286	FTP4-30	347	GCU10PT	262, 267	HP60-3	150
CTB7675	293	CTS7920	294	DNPG16	286	FTP4-30AV	347	GCU16PT	262, 267	HP60-BL	183
CTB9010	293	CTS7929	294	DNPG21	286	FTP4-40	347	GCU25PT	262, 267	HPI130-C	154
CTB9012	293	CTS7936	294	DNPG29	286	FTP4-50	347	GCU35PT	262, 267	HPI130-C2	157
CTB9045	293	CTS7952	294	DNP636	286	FTP4-60	347	GCU70PT	262, 267	HPI130-H	160
CTB9055	293	CTS7968	294	DNP642	286	GAL3525CA	260	GFR-M3.5A	219	HS25	73
CTB9071	293	CTS7984	294	DNP648	286	GAL35CA	260	GFR-M4A	219	HSD1	331
CTB9078	293	CTT-1.5	241	DNPG7	286	GAL35PT	261, 267	GFR-M5A	219	HSD2	331
CTB9081	293	CTT-10	241, 267	DNP69	286	GAL5425CA	260	GFR-M6A	219	HSD3	331
CTBS2828	297	CTT-120	241	DOM12	291	GAL54PT	261	GFR-M8A	219	HSI45	79
CTH2511	295	CTT-150	241, 267	DOM16	291	GAL7035CA	260	GM120	254	HSI50	82
CTH4820	295	CTT-16	241, 267	DOM20	291	GAL7050CA	260	GM150	254	HSI85	89
CTH7630	295	CTT-185	241	DOM25	291	GAL70CA	260	GM185	254	ICAE0147	230
CTN0908	298	CTT-2.5	241	DOM32	291	GAL70PT	261, 267	GM240	254	ICAE0255	230
CTN1919	297	CTT-240	241	DOM40	291	GALM120	258, 267	GM25	254	ICAE0257	230
CTN2510	293	CTT-25	241, 267	DOM50	291	GALM12095	258, 267	GM300	254	ICAE0345	230
CTN2512	293	CTT-300	241	DOM63	291	GALM150	258, 267	GM300S	254	ICAE0347	230
CTN2516	293	CTT-35	241	DOPG7	291	GALM150120	258, 267	GM35	254	ICAE0510	230
CTN2520	293	CTT-4	241	DOTPG11	291	GALM15095	258, 267	GM400	254	ICAE056	230
CTN2580	293	CTT-400	241	DOTPG13	291	GALM185	258, 267	GM50	254	ICAE058	230
CTN2828	297	CTT-50	241, 267	DOTPG16	291	GALM185150	258, 267	GM500	254	ICAE07510	230
CTN3614	293	CTT-500	241	DOTPG21	291	GALM18550	258, 267	GM50S	254	ICAE0756	230
CTN3620	293	CTT-6	241	DOTPG29	291	GALM18595	258, 267	GM630	254	ICAE0758	230
CTN3628	293	CTT-630	241	DOTPG36	291	GALM240	258, 267	GM70	254	ICAE1010	230
CTN3637	293	CTT-70	241	DOTPG42	291	GALM240150	258, 267	GM95	254	ICAE1012	230
CTN4612	293	CTT-95	241, 267	DOTPG48	291	GALM240185	258, 267	GMPS120	93	ICAE1015	230
CTN4616	293	CTT1948	296	DOTPG9	291	GALM35	258, 267	GMPS25	72, 73, 74, 75	ICAE1018	230
CTN4819	293	CTT2510	296	E-SD	19	GALM50	258, 267	GMPS45	78, 79, 80	ICAE110	230
CTN4820	293	CTT2511	296	EA24-1	205	GALM70	258, 267	GMPS50	81, 82, 83	ICAE12032	231
CTN4825	293	CTT2520	296	EM1	104	GALM7050	258, 267	GMPS85	88, 89, 90	ICAE12040	231
CTN4830	293	CTT2748	296	EM170	101	GALM95	258, 267	GOR-M10A	218	ICAE15032	231
CTN4836	293	D990112	311	FPI170	202	GALM9550	258, 267	GOR-M4A	218	ICAE15040	231
CTN4839	293	DA606/6,6	310	FPI70S	202	GALM9570	258, 267	GOR-M5A	218	ICAE1510	230
CTN4843	293	DAC10	263	FPI70S-E	202	GALMB120	259, 267	GOR-M6A	218	ICAE1512	230
CTN7615	293	DAC120	263	FS01	206	GALMB12070	259	GOR-M8A	218	ICAE1515	230
CTN7620	293	DAC150120	263	FS02	206	GALMB12095	259	GPAM12	292	ICAE157	230
CTN7630	293	DAC16	263	FTE4-05	347	GALMB150	259, 267	GPAM16	292	ICAE16	230
CTN7637	293	DAC185	263	FTE4-10	347	GALMB150120	259	GPAM20	292	ICAE1612	230
CTN7645	293	DAC18595	263	FTE4-15	347	GALMB15070	259	GPAM25	292	ICAE1615	230
CTN7675	293	DAC25	263	FTE4-20	347	GALMB15095	259	GPAM32	292	ICAE1618	230
CTN9010	293	DAC35	263, 267	FTE4-25	347	GALMB16	259, 267	GPAM40	292	ICAE1625	230
CTN9012	293	DAC3516	263, 267	FTE4-30	347	GALMB185	259, 267	GPAM50	292	ICAE18	230
CTN9018	296	DAC5025	263	FTN4-05	347	GALMB185120	259	GPAM63	292	ICAE18540	231
CTN9026	296	DAC6	263	FTN4-10	347	GALMB185150	259	GPAPG11	292	ICAE210	230
CTN9036	296	DAC70	263, 267	FTN4-15	347	GALMB18595	259	GPAPG13	292	ICAE212	230
CTN9045	293	DAC7035	263, 267	FTN4-20	347	GALMB240	259, 267	GPAPG16	292	ICAE215	230
CTN9055	293	DAC95	263	FTN4-25	347	GALMB240150	259	GPAPG21	292	ICAE218	230
CTN9071	293	DAC9535	263	FTN4-30	347	GALMB240185	259	GPAPG29	292	ICAE24034	231
CTN9078	293	DAC9570	263	FTP3-10	347	GALMB25	259, 267	GPAPG36	292	ICAE24040	231
CTN9081	293	DB22	194	FTP3-15	347	GALMB2516	259	GPAPG42	292	ICAE2512	231
CTNS1595	297	DMVI65	41	FTP3-20	347	GALMB35	259, 267	GPAPG48	292	ICAE2518	231
CTNS2216	297	DMVI65A	41	FTP3-25	347	GALMB35D	259	GPAPG7	292	ICAE2525	231
CTNS2828	297	DNM12	286	FTP3-30	347	GALMB50	259, 267	GPAPG9	292	ICAE27	230
CTR7615	295	DNM16	286	FTP4-10	347	GALMB5025	259	GPP-10A	211	ICAE3518	231
CTR7620	295	DNM20	286	FTP4-10AV	347	GALMB5035	259	GPP-18A	211	ICAE3525	231
CTR7630	295	DNM25	286	FTP4-15	347	GALMB70	259, 267	GPR-14A	219	ICAE412	230

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
ICAE418.....	230	ICC168FSR.....	224	ICC65453.....	300	ICD150V.....	246	ICIAE07510.....	227	ICIAE1614ZBE.....	229
ICAE49.....	230	ICC1FHA.....	225	ICC65456.....	300	ICD1610.....	245	ICIAE07510BL.....	227	ICIAE1614ZGRÜ.....	229
ICAE5018.....	231	ICC248FH.....	222	ICC65459.....	300	ICD166.....	245	ICIAE07510WE.....	227	ICIAE1618.....	227
ICAE5022.....	231	ICC24IH.....	224	ICC65462.....	300	ICD168.....	245	ICIAE07510Z.....	229	ICIAE1618ELF.....	227
ICAE5025.....	231	ICC268FH.....	222	ICC65465.....	300	ICD16V.....	246	ICIAE07510ZBL.....	229	ICIAE1618GRÜ.....	227
ICAE5032.....	231	ICC268FHR.....	223	ICC65468.....	300	ICD18510.....	245	ICIAE07510ZWE.....	229	ICIAE166GE.....	227
ICAE610.....	230	ICC268FS.....	223	ICC65471.....	300	ICD18512.....	245	ICIAE07512.....	227	ICIAE16Z.....	229
ICAE612.....	230	ICC268FSR.....	224	ICC65474.....	300	ICD18516.....	245	ICIAE07512BL.....	227	ICIAE18.....	227
ICAE618.....	230	ICC26IH.....	224	ICC65506.....	304	ICD18520.....	245	ICIAE07512WE.....	227	ICIAE18GE.....	227
ICAE7025.....	231	ICC28FSVII.....	225	ICC65512.....	304	ICD185V.....	246	ICIAE075156.....	227	ICIAE18STF.....	233
ICAE7032.....	231	ICC2FHA.....	225	ICC65515.....	304	ICD24012.....	245	ICIAE0756BL.....	227	ICIAE18Z.....	229
ICAE9525.....	231	ICC65001.....	301	ICC65518.....	304	ICD24016.....	245	ICIAE0756WE.....	227	ICIAE18ZGE.....	229
ICAE9532.....	231	ICC65003.....	301	ICC65521.....	304	ICD24020.....	245	ICIAE0756Z.....	229	ICIAE210Z.....	229
ICAL12010.....	256	ICC65006.....	301	ICC65524.....	304	ICD240V.....	246	ICIAE0758.....	227	ICIAE210ZGR.....	229
ICAL12012.....	256	ICC65009.....	301	ICC65606.....	305	ICD2510.....	245	ICIAE0758BL.....	227	ICIAE212.....	227
ICAL12016.....	256	ICC65012.....	301	ICC65609.....	305	ICD2512.....	245	ICIAE0758STF.....	233	ICIAE212GR.....	227
ICAL15010.....	256	ICC65015.....	301	ICC65612.....	305	ICD256.....	245	ICIAE0758WE.....	227	ICIAE212K.....	232
ICAL15012.....	256	ICC65018.....	301	ICC65615.....	305	ICD258.....	245	ICIAE0758Z.....	229	ICIAE213Z.....	229
ICAL15016.....	256	ICC65021.....	301	ICC65618.....	305	ICD25V.....	246	ICIAE0758ZBL.....	229	ICIAE213ZGR.....	229
ICAL15020.....	256	ICC65024.....	301	ICC65621.....	305	ICD3510.....	245	ICIAE0758ZWE.....	229	ICIAE218.....	227
ICAL1610.....	256	ICC65027.....	301	ICC65624.....	305	ICD3512.....	245	ICIAE1012.....	227	ICIAE218GR.....	227
ICAL168.....	256	ICC65030.....	301	ICC65630.....	305	ICD358.....	245	ICIAE1012BR.....	227	ICIAE2516.....	227
ICAL18510.....	256	ICC65047.....	300	ICC65701.....	301	ICD35V.....	246	ICIAE1012ELF.....	227	ICIAE2516BR.....	227
ICAL18512.....	256	ICC65050.....	300	ICC65703.....	301	ICD5010.....	245	ICIAE1012K.....	232	ICIAE2516SCH.....	227
ICAL18516.....	256	ICC65053.....	300	ICC65706.....	301	ICD5012.....	245	ICIAE1014Z.....	229	ICIAE2518.....	227
ICAL18520.....	256	ICC65056.....	300	ICC65709.....	301	ICD5016.....	245	ICIAE1014ZBR.....	229	ICIAE2518BR.....	227
ICAL24010.....	256	ICC65059.....	300	ICC65712.....	301	ICD508.....	245	ICIAE1014ZELF.....	229	ICIAE2518SCH.....	227
ICAL24012.....	256	ICC65062.....	300	ICC65715.....	301	ICD50V.....	246	ICIAE1018.....	227	ICIAE2522.....	227
ICAL24016.....	256	ICC65065.....	300	ICC65718.....	301	ICD6V.....	246	ICIAE1018BR.....	227	ICIAE2522BR.....	227
ICAL24020.....	256	ICC65068.....	300	ICC65721.....	301	ICD7010.....	245	ICIAE1018ELF.....	227	ICIAE2522SCH.....	227
ICAL2510.....	256	ICC65071.....	300	ICC65724.....	301	ICD7012.....	245	ICIAE110.....	227	ICIAE28.....	227
ICAL258.....	256	ICC65074.....	300	ICC65727.....	301	ICD7016.....	245	ICIAE110GE.....	227	ICIAE28GR.....	227
ICAL30012.....	256	ICC65106.....	302	ICC65730.....	301	ICD708.....	245	ICIAE110Z.....	229	ICIAE28K.....	232
ICAL30016.....	256	ICC65112.....	302	ICC668FH.....	222	ICD70V.....	246	ICIAE110ZGE.....	229	ICIAE28STF.....	233
ICAL30020.....	256	ICC65115.....	302	ICC668FHR.....	223	ICD9510.....	245	ICIAE112.....	227	ICIAE3516.....	227
ICAL3510.....	256	ICC65118.....	302	ICC668FSR.....	224	ICD9512.....	245	ICIAE112GE.....	227	ICIAE3516BE.....	227
ICAL3512.....	256	ICC65121.....	302	ICC66IH.....	224	ICD9516.....	245	ICIAE118Z.....	229	ICIAE3518.....	227
ICAL358.....	256	ICC65124.....	302	ICC66FHAI.....	225	ICD95V.....	246	ICIAE12027.....	227	ICIAE3518BE.....	227
ICAL40012.....	256	ICC65130.....	302	ICC66FHAI.....	225	ICIAE0146.....	227	ICIAE15032.....	227	ICIAE3525.....	227
ICAL40016.....	256	ICC65212.....	303	ICC66FSI.....	225	ICIAE0146BR.....	227	ICIAE1510.....	227	ICIAE3525BE.....	227
ICAL40020.....	256	ICC65215.....	303	ICC66FSIII.....	225	ICIAE0148.....	227	ICIAE1510K.....	232	ICIAE410.....	227
ICAL50012.....	256	ICC65218.....	303	ICC66FSIIL4.....	225	ICIAE0148BR.....	227	ICIAE1510RO.....	227	ICIAE410K.....	232
ICAL50016.....	256	ICC65221.....	303	ICC66FSIIL5.....	225	ICIAE0256.....	227	ICIAE1512.....	227	ICIAE410OR.....	227
ICAL50020.....	256	ICC65224.....	303	ICC66FSVI.....	225	ICIAE0256HGE.....	227	ICIAE1512RO.....	227	ICIAE412.....	227
ICAL5010.....	256	ICC65227.....	303	ICC66FSVII.....	225	ICIAE0258.....	227	ICIAE1512Z.....	229	ICIAE412OR.....	227
ICAL5012.....	256	ICC65318.....	303	ICC66FSVIII.....	225	ICIAE0258HGE.....	227	ICIAE1512ZRO.....	229	ICIAE412Z.....	229
ICAL508.....	256	ICC65321.....	303	ICC66FSVL4.....	225	ICIAE0258Z.....	229	ICIAE1518.....	227	ICIAE412ZOR.....	229
ICAL7010.....	256	ICC65324.....	303	ICC66FSVL6.....	225	ICIAE0346.....	227	ICIAE1518RO.....	227	ICIAE418.....	227
ICAL7012.....	256	ICC65325.....	303	ICC90859.....	305	ICIAE0346HGRÜ.....	227	ICIAE1518Z.....	229	ICIAE418OR.....	227
ICAL708.....	256	ICC65327.....	303	ICD105.....	245	ICIAE0348.....	227	ICIAE158.....	227	ICIAE5020.....	227
ICAL9510.....	256	ICC65330.....	303	ICD106.....	245	ICIAE0348HGRÜ.....	227	ICIAE158K.....	232	ICIAE5020OL.....	227
ICAL9512.....	256	ICC65333.....	303	ICD10V.....	246	ICIAE0348Z.....	229	ICIAE158RO.....	227	ICIAE5025.....	227
ICAL9516.....	256	ICC65336.....	303	ICD12010.....	245	ICIAE0510.....	227	ICIAE158STF.....	233	ICIAE5025OL.....	227
ICC125FH.....	222	ICC65406.....	304	ICD12012.....	245	ICIAE0510OR.....	227	ICIAE158Z.....	229	ICIAE612.....	227
ICC128FH.....	222	ICC65412.....	304	ICD12016.....	245	ICIAE056.....	227	ICIAE158ZRO.....	229	ICIAE612GRÜ.....	227
ICC12IH.....	224	ICC65415.....	304	ICD12020.....	245	ICIAE056OR.....	227	ICIAE16.....	227	ICIAE612K.....	232
ICC145FH.....	222	ICC65418.....	304	ICD120V.....	246	ICIAE058.....	227	ICIAE1612.....	227	ICIAE612SCH.....	227
ICC148FH.....	222	ICC65421.....	304	ICD15010.....	245	ICIAE058OR.....	227	ICIAE1612ELF.....	227	ICIAE614Z.....	229
ICC168FH.....	222	ICC65424.....	304	ICD15012.....	245	ICIAE058STF.....	233	ICIAE1612GRÜ.....	227	ICIAE614ZGRÜ.....	229
ICC168FHR.....	223	ICC65447.....	300	ICD15016.....	245	ICIAE058Z.....	229	ICIAE1612K.....	232	ICIAE614ZSCH.....	229
ICC168FS.....	223	ICC65450.....	300	ICD15020.....	245	ICIAE058ZOR.....	229	ICIAE1614Z.....	229	ICIAE618.....	227

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
ICIAE618GRÜ.....	227	ICIQ1WSV.....	211	ICIQ668FHVI.....	214	ICQ23G.....	221	ICVA168.....	249	LS4L11,0x20,0M.....	197
ICIAE618SCH.....	227	ICIQ210.....	209	ICIQ668FHVIPC.....	214	ICQ24.....	220	ICVA24.....	249	LS4L11,0x20,0N.....	197
ICIAE7021.....	227	ICIQ212.....	209	ICIQ668FSS.....	213	ICQ24010.....	247	ICVA25.....	249	LS4L11,0x20,0S.....	197
ICIAE9525.....	227	ICIQ225FH.....	213	ICIQ668FSPC.....	213	ICQ24012.....	247	ICVA256.....	249	LS4L13,0x17,0M.....	197
ICIQ10EV.....	212	ICIQ225FHPC.....	213	ICIQ66G.....	210	ICQ24016.....	247	ICVA258.....	249	LS4L13,0x17,0N.....	197
ICIQ110.....	209	ICIQ228FH.....	213	ICIQ68.....	209	ICQ24G.....	221	ICVA26.....	249	LS4L13,0x17,0S.....	197
ICIQ125FH.....	213	ICIQ228FHPC.....	213	ICIQ68G.....	210	ICQ25.....	220	ICVA3510.....	249	LS4L13,0x20,0M.....	197
ICIQ125FHB.....	215	ICIQ23.....	209	ICIQ6912FH.....	213	ICQ2510.....	247	ICVA356.....	249	LS4L13,0x20,0N.....	197
ICIQ125FHPC.....	213	ICIQ235.....	209	ICIQ6912FHPC.....	213	ICQ2512.....	247	ICVA358.....	249	LS4L13,0x20,0S.....	197
ICIQ125FHVI.....	214	ICIQ235G.....	210	ICIQ6EV.....	212	ICQ2516.....	247	ICVA5010.....	249	LS4L14,0x20,0M.....	197
ICIQ125FHVIPC.....	214	ICIQ23G.....	210	ICIQ6FHA.....	214	ICQ256.....	247	ICVA5012.....	249	LS4L14,0x20,0N.....	197
ICIQ128FH.....	213	ICIQ24.....	209	ICIQ6PV.....	212	ICQ258.....	247	ICVA508.....	249	LS4L14,0x20,0S.....	197
ICIQ128FHB.....	215	ICIQ245FH.....	213	ICIQ6RSH.....	216	ICQ25G.....	221	ICVA64.....	249	LS4L17,0x20,0M.....	197
ICIQ128FHPC.....	213	ICIQ245FHPC.....	213	ICIQ6RST.....	216	ICQ25PV.....	241	ICVA65.....	249	LS4L17,0x20,0N.....	197
ICIQ128FHVI.....	214	ICIQ245FHVI.....	214	ICIQ6RSTPC.....	216	ICQ25ST.....	248	ICVA66.....	249	LS4L17,0x20,0S.....	197
ICIQ128FHVIPC.....	214	ICIQ245FHVIPC.....	214	ICIQ6ST.....	210	ICQ26.....	220	ICVA7010.....	249	LS4R06,5M.....	197
ICIQ128FSS.....	213	ICIQ248FH.....	213	ICIQ6V.....	211	ICQ26G.....	221	ICVA7012.....	249	LS4R06,5N.....	197
ICIQ128FSSPC.....	213	ICIQ248FHPC.....	213	ICIQ6WSV.....	211	ICQ28.....	220	ICVA7016.....	249	LS4R06,5S.....	197
ICIQ13.....	209	ICIQ248FHVI.....	214	ICPVSET2.....	136	ICQ2PV.....	241	ICVA708.....	249	LS4R07,0M.....	197
ICIQ135.....	209	ICIQ248FHVIPC.....	214	ICQ1010.....	247	ICQ2ST.....	222	ICVA9510.....	249	LS4R07,0N.....	197
ICIQ135G.....	210	ICIQ248FSS.....	213	ICQ1012.....	247	ICQ2STL.....	222	ICVA9512.....	249	LS4R07,0S.....	197
ICIQ13G.....	210	ICIQ248FSSPC.....	213	ICQ106.....	247	ICQ3510.....	247	ICVA9516.....	249	LS4R08,5M.....	197
ICIQ14.....	209	ICIQ24G.....	210	ICQ108.....	247	ICQ3512.....	247	ICVA958.....	249	LS4R08,5N.....	197
ICIQ145FH.....	213	ICIQ24GS.....	210	ICQ10PV.....	241	ICQ3516.....	247	IQ-CAP.....	346	LS4R08,5S.....	197
ICIQ145FHPC.....	213	ICIQ24S.....	209	ICQ10ST.....	248	ICQ358.....	247	KABEL5.....	207	LS4R09,0M.....	197
ICIQ145FHVI.....	214	ICIQ25.....	209	ICQ110.....	220	ICQ35PV.....	241	KGP10.....	261, 267	LS4R09,0N.....	197
ICIQ145FHVIPC.....	214	ICIQ25G.....	210	ICQ12010.....	247	ICQ35ST.....	248	KGP16.....	261, 267	LS4R09,0S.....	197
ICIQ148FH.....	213	ICIQ25S.....	209	ICQ12012.....	247	ICQ5010.....	247	KGP16-10.....	261, 267	LS4R10,0M.....	197
ICIQ148FHB.....	215	ICIQ26.....	209	ICQ12016.....	247	ICQ5012.....	247	KGP35.....	261, 267	LS4R10,0N.....	197
ICIQ148FHPC.....	213	ICIQ268FH.....	213	ICQ1208.....	247	ICQ5016.....	247	KGP35-25.....	261, 267	LS4R10,0S.....	197
ICIQ148FHVI.....	214	ICIQ268FHB.....	215	ICQ120PV.....	241	ICQ508.....	247	KGP70.....	261, 267	LS4R10,5M.....	197
ICIQ148FHVIPC.....	214	ICIQ268FHPC.....	213	ICQ13.....	220	ICQ50PV.....	241	KGP70-25.....	261, 267	LS4R10,5N.....	197
ICIQ148FSS.....	213	ICIQ268FHVI.....	214	ICQ135.....	220	ICQ50ST.....	248	KGP70-35.....	261, 267	LS4R10,5S.....	197
ICIQ148FSSPC.....	213	ICIQ268FHVIPC.....	214	ICQ135G.....	221	ICQ610.....	220	KGP70-50.....	261, 267	LS4R11,0M.....	197
ICIQ14G.....	210	ICIQ268FSS.....	213	ICQ13G.....	221	ICQ64.....	220	KKLSK120.....	198	LS4R11,0N.....	197
ICIQ14GS.....	210	ICIQ268FSSPC.....	213	ICQ14.....	220	ICQ64G.....	221	KKPE-45-50.....	166	LS4R11,0S.....	197
ICIQ14S.....	209	ICIQ268WFHVI.....	215	ICQ14G.....	221	ICQ65.....	220	KKPE-C-CK.....	166	LS4R12,0M.....	197
ICIQ15.....	209	ICIQ26G.....	210	ICQ15.....	220	ICQ65G.....	221	KKPE-TN.....	166	LS4R12,0N.....	197
ICIQ15G.....	210	ICIQ28.....	209	ICQ15010.....	247	ICQ66.....	220	KKPP130-TN.....	166	LS4R12,0S.....	197
ICIQ15S.....	209	ICIQ2EV.....	212	ICQ15012.....	247	ICQ66G.....	221	KM12,7.....	193	LS4R13,0M.....	197
ICIQ16.....	209	ICIQ2FHA.....	214	ICQ15016.....	247	ICQ68.....	220	KM19.....	191, 192	LS4R13,0N.....	197
ICIQ168FH.....	213	ICIQ2PV.....	212	ICQ150PV.....	241	ICQ68G.....	221	KMKL12,7.....	193	LS4R13,0S.....	197
ICIQ168FHB.....	215	ICIQ2RSH.....	216	ICQ15G.....	221	ICQ6PV.....	241	KNZ.....	186	LS4R14,0M.....	197
ICIQ168FHPC.....	213	ICIQ2RSHVI.....	217	ICQ16.....	220	ICQ6ST.....	222	KS200-VDE.....	24	LS4R14,0N.....	197
ICIQ168FHVI.....	214	ICIQ2RST.....	216	ICQ1610.....	247	ICQ7010.....	247	LG8.....	99, 167, 205	LS4R14,0S.....	197
ICIQ168FHVIPC.....	214	ICIQ2RSTPC.....	216	ICQ1612.....	247	ICQ7012.....	247	LGZ3.....	99, 167, 205	LS4R14,5M.....	197
ICIQ168FSS.....	213	ICIQ2RSTVI.....	217	ICQ166.....	247	ICQ7016.....	247	LS4L06,5x13,0M.....	197	LS4R14,5N.....	197
ICIQ168FSSPC.....	213	ICIQ2ST.....	210	ICQ168.....	247	ICQ708.....	247	LS4L06,5x13,0N.....	197	LS4R14,5S.....	197
ICIQ168WFHVI.....	215	ICIQ2STL.....	210	ICQ16G.....	221	ICQ70PV.....	241	LS4L06,5x13,0S.....	197	LS4R15,0M.....	197
ICIQ16G.....	210	ICIQ2V.....	211	ICQ16PV.....	241	ICQ70ST.....	248	LS4L06,5x21,0M.....	197	LS4R15,0N.....	197
ICIQ18.....	209	ICIQ2WSV.....	211	ICQ16ST.....	248	ICQ9510.....	247	LS4L06,5x21,0N.....	197	LS4R15,0S.....	197
ICIQ1EV.....	212	ICIQ610.....	209	ICQ18.....	220	ICQ9512.....	247	LS4L06,5x21,0S.....	197	LS4R17,0M.....	197
ICIQ1FHA.....	214	ICIQ610G.....	210	ICQ18510.....	247	ICQ9516.....	247	LS4L08,5x16,0M.....	197	LS4R17,0N.....	197
ICIQ1PV.....	212	ICIQ612.....	209	ICQ18512.....	247	ICQ958.....	247	LS4L08,5x16,0N.....	197	LS4R17,0S.....	197
ICIQ1RSH.....	216	ICIQ64.....	209	ICQ18516.....	247	ICQ95PV.....	241	LS4L08,5x16,0S.....	197	LS4R18,0M.....	197
ICIQ1RSHVI.....	217	ICIQ64G.....	210	ICQ1PV.....	241	ICQ95ST.....	248	LS4L09,0x20,0M.....	197	LS4R18,0N.....	197
ICIQ1RST.....	216	ICIQ65.....	209	ICQ1ST.....	222	ICVA105.....	249	LS4L09,0x20,0N.....	197	LS4R18,0S.....	197
ICIQ1RSTPC.....	216	ICIQ65G.....	210	ICQ210.....	220	ICVA106.....	249	LS4L09,0x20,0S.....	197	LS4R19,0M.....	197
ICIQ1RSTVI.....	217	ICIQ66.....	209	ICQ23.....	220	ICVA108.....	249	LS4L10,5x13,0M.....	197	LS4R19,0N.....	197
ICIQ1ST.....	210	ICIQ668FH.....	213	ICQ235.....	220	ICVA165.....	249	LS4L10,5x13,0N.....	197	LS4R19,0S.....	197
ICIQ1V.....	211	ICIQ668FHPC.....	213	ICQ235G.....	221	ICVA166.....	249	LS4L10,5x13,0S.....	197	LS4R21,0M.....	197

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
PO68PG16.....	289	SCHA10.....	206	TNPG48.....	288	U13-E173.....	173, 176, 177, 180	U4-K08M.....	170	U5-P120.....	179
PO68PG21.....	289	SCHA3.....	206	TNPG7.....	288	U13-E190.....	173, 176	U4-K10M.....	170	U5-P16.....	179
PO68PG29.....	289	SCHA5.....	206	TNPG9.....	288	U13-E208.....	176	U4-K11M.....	170	U5-P25.....	179
PO68PG36.....	289	SET-E-M-SD.....	18	TPD0108BL.....	232	U13-E215.....	177, 180	U4-K13M.....	170	U5-P35.....	179
PO68PG42.....	289	SET-F1.....	63	TPD0108BM.....	232	U13-E232.....	176	U4-K14.....	170	U5-P50.....	179
PO68PG48.....	289	SETBLTM40.....	190	TPD0108BS.....	232	U13-E240.....	173	U4-K17M.....	170	U5-P70.....	179
PO68PG7.....	289	SETBLTM63.....	190	TPD0508BL.....	232	U13-E255.....	173	U4-K18.....	170, 180	U5-P95.....	179
PO68PG9.....	289	SETBLVAM40.....	190	TPD0508BM.....	232	U13-E272.....	180	U4-K20D.....	170	U5-PZ120.....	171
PP130-C.....	153	SETBLVAM63.....	191	TPD0508BS.....	232	U13-E300.....	173	U4-PZ25.....	171	U5-PZ25.....	171
PP130-C2.....	156	SETDBADU-BL.....	194	TPD1508BL.....	232	U13-E70.....	176	U4-PZ50.....	171	U5-PZ50.....	171
PP130-H.....	159	SETMBTMT.....	161	TPD1508BM.....	232	U13-E75.....	176, 177	U4-PZ6.....	171	U5-PZ6.....	171
PP230.....	162	SM26.....	76	TPD1508BS.....	232	U13-E96.....	173, 176	U4-S16.....	171	U5-PZ95.....	171
PP230-630.....	163	SM40.....	77	TPD2508BL.....	232	U13-K07M.....	170	U4-S25.....	171	U5-S120.....	171
PP520.....	164	SM54.....	85	TPD2508BM.....	232	U13-K08M.....	170	U4-S35.....	171	U5-S16.....	171
PP60-1.....	148	SMI120-2.....	94	TPD2508BS.....	232	U13-K10M.....	170	U4-S50.....	171	U5-S25.....	171
PP600.....	165	SMI65.....	86, 87	TPD7508BL.....	232	U13-K11M.....	170	U4-S6.....	171	U5-S35.....	171
PP600-E.....	165	SMI95.....	91, 92	TPD7508BM.....	232	U13-K13M.....	170	U5-DC10.....	172	U5-S50.....	171
PPRI150.....	173, 174, 175	SMPS120.....	93	TRF7508BS.....	232	U13-K14.....	170	U5-DC25.....	172	U5-S6.....	171
PPR240.....	173, 174, 175	SMPS25.....	72, 73, 74, 75	TRF10-150.....	264	U13-K17M.....	170	U5-DC35.....	172	U5-S70.....	171
PPR35.....	173, 175	SMPS45.....	78, 79, 80	TRF10-150T.....	264	U13-K18.....	170, 180	U5-DC6.....	172	U5-S95.....	171
PPR400.....	163	SMPS50.....	81, 82, 83	TRF10-200.....	264	U13-K20D.....	170, 180	U5-DC70.....	172	U5-T10.....	172
PPR630.....	163	SMPS85.....	88, 89, 90	TRF10-200T.....	264	U13-K22D.....	170	U5-E113.....	176	U5-T120.....	172
PPR95.....	173, 174, 175	SPRAY-M.....	197	TRF10-250.....	264	U13-K25M.....	170	U5-E118.....	173, 176, 177, 180	U5-T16.....	172
PS120.....	93	SSA120.....	97	TRF10-250T.....	264	U13-K28D.....	170	U5-E140.....	176, 177, 179, 180	U5-T25.....	172
PS120-2.....	94	SSA120-2.....	97	TRF16-150.....	264	U13-K34D.....	170, 173	U5-E158.....	173, 176, 177, 180	U5-T35.....	172
PS25.....	72	SSA120-2-CP.....	98	TRF16-150T.....	264	U13-P10.....	179	U5-E173.....	173, 176, 177, 180	U5-T50.....	172
PS45.....	78	SSA120-CP.....	98	TRF16-200.....	264	U13-P120.....	179	U5-E190.....	173, 176	U5-T70.....	172
PS45-E.....	78	SSA85.....	97	TRF16-200T.....	264	U13-P16.....	179	U5-E215.....	177, 180	U5-T95.....	172
PS50.....	81	SSA85-CP.....	98	TRF16-250.....	264	U13-P25.....	179	U5-E70.....	176	U60-E160.....	165
PS65.....	86	SSA95.....	97	TRF16-250T.....	264	U13-P35.....	179	U5-E75.....	176	U60-E190.....	165
PS85.....	88	SSA95-ENEL.....	97	TRF16-300.....	264	U13-P50.....	179	U5-E96.....	173, 176	U60-E220.....	165
PS95.....	91	SSA95-I-CPT.....	98	TRF16-300T.....	264	U13-P70.....	179	U5-F120.....	171	U60-E340.....	165
PS95-E.....	91	STB21.....	194	TRF16-350.....	264	U13-P95.....	179	U5-F150.....	171	U60-E440.....	165
PTF1.....	299	STILO-BL.....	185	TRF16-350T.....	264	U13-PZ120.....	171	U5-F185.....	171	U60-E540.....	165
PTF3.....	299	STILO-S25.....	74	TRF16-420.....	264	U13-PZ240.....	171	U5-FI35.....	171	ZA13X11X105.....	193
PTF7.....	299	STILO-S26.....	76	TRF16-420T.....	264	U13-PZ300.....	171	U5-FI50.....	171	ZA19X14X120.....	191
PTS4.....	101	STILO-S40.....	77	TRF16-570.....	264	U13-S10.....	171	U5-FI70.....	171	ZA25X21X150.....	192
QUATTRO.....	333	STILO-S54.....	85	TRF16-570T.....	264	U13-S120.....	171	U5-FI95.....	171	ZB11,1x19.....	189
RA20.....	99, 167, 205	STILO45.....	144	TRF16-660.....	264	U13-S150.....	171	U5-I10.....	170	ZB19x125.....	189
RA50.....	99, 167, 205	STILO50.....	146	TRF16-660T.....	264	U13-S16.....	171	U5-I120.....	170	ZB9,5x19.....	189
RFR-M3.5A.....	219	STILO50I.....	146	TRF25-150.....	264	U13-S185.....	171	U5-I150.....	170	ZB9,5x72.....	189
RFR-M3A.....	219	STILO50S.....	146	TRF25-150T.....	264	U13-S240.....	171	U5-I16.....	170	ZBA19x9,5.....	194
RFR-M4A.....	219	SW12/230.....	205	TRF25-200.....	264	U13-S25.....	171	U5-I185.....	170	ZSKL19X55.....	189
RFR-M5A.....	219	TG1.....	99, 167, 206	TRF25-200T.....	264	U13-S300.....	171	U5-I240.....	170	ZSKL19X75.....	189
RFR-M6A.....	219	TG2.....	99, 167, 206	TRF25-250.....	264	U13-S35.....	171	U5-I25.....	170	ZSKL9,5X50.....	189
RIMF-608.....	214	TG3.....	99, 167, 206	TRF25-250T.....	264	U13-S50.....	171	U5-I35.....	170		
ROR-M10A.....	218	TNM12.....	288	TRF25-300.....	264	U13-S70.....	171	U5-I50.....	170		
ROR-M3.5A.....	218	TNM16.....	288	TRF25-300T.....	264	U13-S95.....	171	U5-I70.....	170		
ROR-M3A.....	218	TNM20.....	288	TTCP01.....	207	U4-DC10.....	172	U5-I95.....	170		
ROR-M4A.....	218	TNM25.....	288	TTZ01.....	207	U4-DC25.....	172	U5-K07M.....	170		
ROR-M5A.....	218	TNM32.....	288	U13-DC10.....	172	U4-DC35.....	172	U5-K08M.....	170		
ROR-M6A.....	218	TNM40.....	288	U13-DC185.....	172	U4-DC6.....	172	U5-K10M.....	170		
ROR-M8A.....	218	TNM50.....	288	U13-DC25.....	172	U4-E113.....	176	U5-K11M.....	170		
RPP-10A.....	211	TNM63.....	288	U13-DC35.....	172	U4-E118.....	176, 177, 180	U5-K13M.....	170		
RPP-14A.....	211	TNPG11.....	288	U13-DC70.....	172	U4-E140.....	176, 177, 179, 180	U5-K14.....	170		
RPR-12A.....	219	TNPG13.....	288	U13-DC95.....	172	U4-E158.....	176, 177, 180	U5-K17M.....	170		
SCH1,5.....	206	TNPG16.....	288	U13-E108.....	177	U4-E173.....	176, 177, 180	U5-K18.....	170, 180		
SCH10.....	206	TNPG21.....	288	U13-E113.....	176	U4-E70.....	176	U5-K20D.....	170, 180		
SCH10-ENEL.....	97	TNPG29.....	288	U13-E118.....	173, 176, 177, 180	U4-E75.....	176	U5-K22D.....	170		
SCH3.....	206	TNPG36.....	288	U13-E140.....	176, 177, 179, 180	U4-E96.....	176	U5-K25M.....	170		
SCH5.....	206	TNPG42.....	288	U13-E158.....	173, 176, 177, 180	U4-K07M.....	170	U5-P10.....	179		

...una presenza che conta!
Sempre più vicini al cliente



FOLLOW US
ON SOCIAL MEDIA



Intercable Tools 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 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

La soc. Intercable non risponde di eventuali danni o infortuni causati da uso improprio degli articoli illustrati nel presente catalogo. Si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche al presente catalogo ed ai prodotti in esso riportati. Gli immagini riportati in questo catalogo sono solo indicativi.



Intercable Tools S.r.l

Via dei Campi della Rienza 21
39031 Brunico, Italy
Tel. +39 0474 - 571700
service@intercable.com
www.intercable-tools.it

intercable
TOOLS