intercable
TOOLS

CATALOGO GENERALE

www.intercable-tools.it

MADE IN ITALY

AZIENDA

INTERCABLE TOOLS
UTENSILI E SISTEMI DI CONNESSIONE PER PROFESSIONISTI

KURT MUTSCHLECHNER
Amministratore delegato

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.

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

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

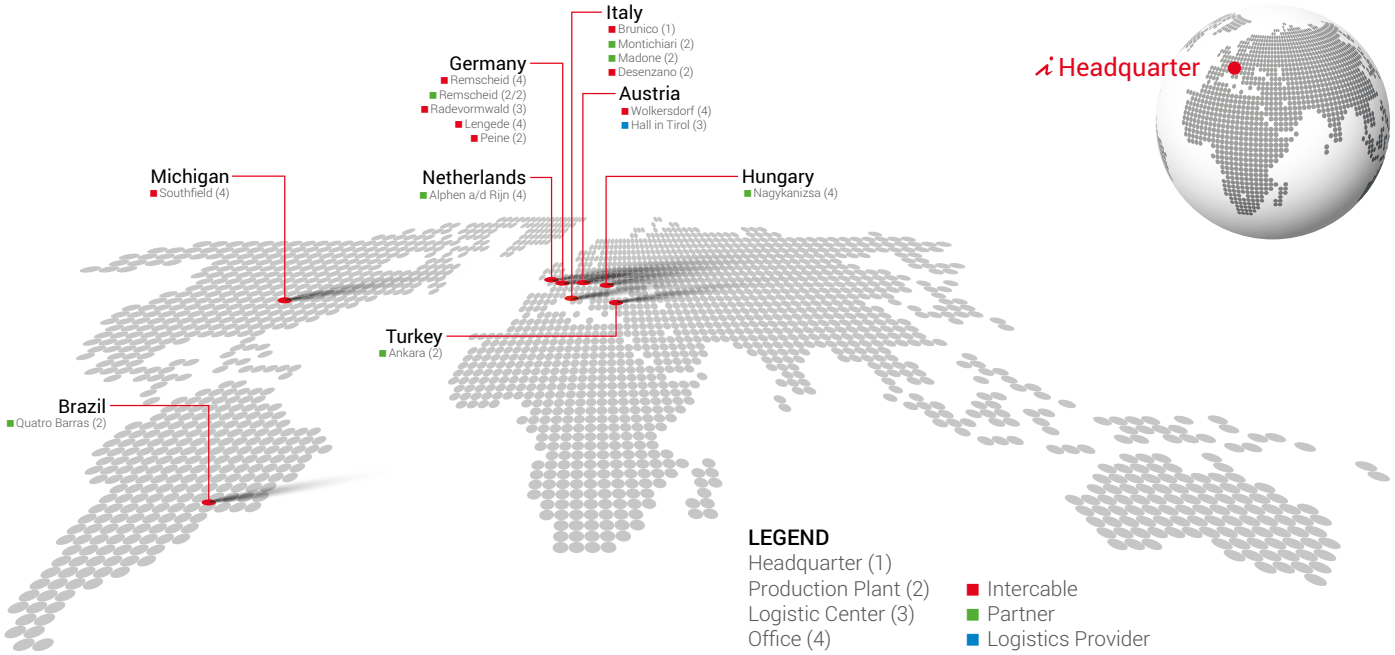
Noi poniamo grande importanza a un elevato grado di integrazione verticale e produciamo esclusivamente nei nostri stabilimenti in Italia e Germania.
Così abbiamo il pieno controllo di ogni singola fase di lavoro e possiamo garantire la massima qualità e affidabilità.

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

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 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 superficie
- Dispositivo di prova per rivestimenti (alta tensione)
- Ohmetro speciale
- Attrezzatura per prova di tenuta
- Dispositivo per prova del momento torcente
- Strumento di misurazione a raggi X Fischerscope X-ray
- Camera per prova di corrosione con spruzzo salino

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“ (Downsteam User) senza alcun obbligo di registrazione.

CERTIFICATI DI **QUALITÀ**

CERTIFICATE

Intercable tools GmbH

ISO 9001 : 2015

Quality Management System ISO 9001: 2015

ZERTIFIKAT

Intercable Automotive Solutions srl

ISO 14001 : 2015

Environmental Management System ISO 14001

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

VDE - EN 60900 approval

intercable TOOLS

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 COMPONIBILI 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

1000V IEC 60900

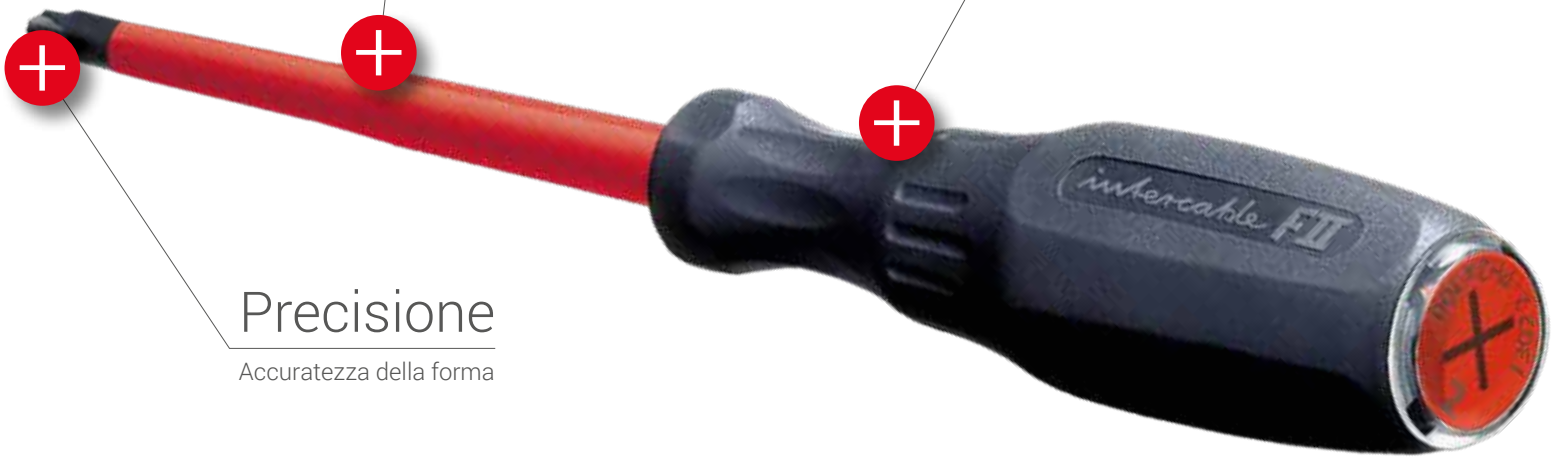
slim

SLIM

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

Ergonomica

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



Precisione

Accuratezza della forma

Lente di riconoscimento per una facile scelta del giravite adatto

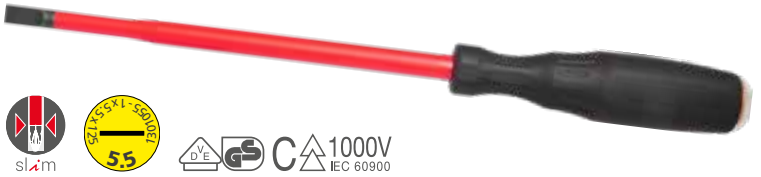
Codificazione a colori:

- Per viti con testa ad intaglio **giallo**
- Per viti con impronta a croce "Phillips" **rosso**
- Per viti con impronta a croce "Pozidriv" **verde**
- Chiave maschio esagonale **bianco**
- Chiave a bussola **viola**
- Chiave maschio esagonale con testa sferica **grigio**
- Per viti con impronta **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

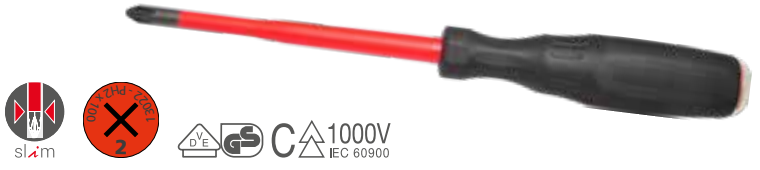
Version - SLIM



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

slim 1000V IEC 60900

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**	

slim 1000V IEC 60900

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**	

slim 1000V IEC 60900

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**	

slim 1000V IEC 60900

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**	

slim DVE GS CE 1000V IEC 60900

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**	

slim DVE GS CE 1000V IEC 60900

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**	

slim DVE GS CE 1000V IEC 60900

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

ISO 2380-1-2
UNI 10562-1-2

slim 5.5 1000V IEC 60900

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

ISO 8764-1-2
UNI ISO 8764-1-2

slim 2 1000V IEC 60900

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

ISO 8764-1-2
UNI ISO 8764-1-2

slim 2 1000V IEC 60900

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

ISO 8764-1-2
UNI ISO 8764-1-2

slim 2.5 1000V IEC 60900

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

slim

Video M-SD

Sicurezza

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

isol.

1000V IEC 60900

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
- Punte di cacciavite fresate per un adattamento ottimale sulla vite
- Lame parte metallica in acciaio temprato con trattamento superficiale di brunitura

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

LED
Illuminazione del campo di lavoro

USB
Interfaccia di ricarica

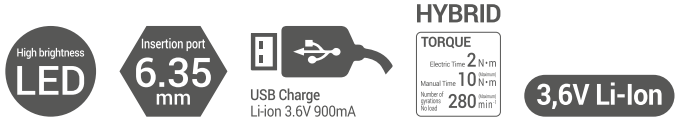
Pulsante
Senso di rotazione (senso orario / antiorario)

LED
Stato di carica della batteria

Ergonomia
Manico bicomponente antiscivolo

Video E-SD

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 commando 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

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	

Modello 1308805-E

1000V IEC 60900

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

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

Giravite con taratura fissa preimpostata fornibile su richiesta

Dotazione:
- 1 giravite dinamometrico 0,8 - 5,0Nm + portainserti 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

* solo nel 1308804

UTENSILI ISOLATI 1000V

GIRAVITI

- **PINZE**

CHIAVI

ATTREZZI COMPONIBILI 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

1000V IEC 60900

Snella

Utilizzo in posizioni di difficile accesso

Resistente all'usura

Grezzo in acciaio speciale, superficie cromata

Potente

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

Facilità

Snodo particolamente morbido

Ergonomica

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

Pinza universale

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

• Testa arrotondata lateralmente

Tronchese per taglio diagonale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tronchese	160 mm	198 g	1202160

• Testa con forma a punta particolarmente accentuata

Pinza a becchi mezzotondi diritti

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

• Taglienti per filo dolce e filo medio duro

Pinza a becchi mezzotondi piegati

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

• Testa arrotondata lateralmente

Pinza a becchi piatti lunghi

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	160 mm	155 g	1206160

PINZE

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 diritti 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

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

Tagliacavo D15 UNYX ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tagliacavo	170 mm	150 g	11094

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

Pinza a becchi mezzotondi diritti ISOpiù

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Pinza	200 mm	138 g	11095

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

PINZE

ISO 5746

1000V IEC 60900

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

C 1000V IEC 60900

Pinza di presa isolante

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	178 mm	145 g	11081

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

ISO 5745

1000V IEC 60900

Pinza a becchi mezzotondi diritti

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

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

ISO 5745

1000V IEC 60900

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

1000V IEC 60900

Pinza a becchi piatti lunghi

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	160 mm	160 g	AP0216N

• Superficie di presa zigrinata

ISO 5745

1000V IEC 60900

Pinza a becchi tondi lunghi

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza	160 mm	160 g	AP0316N

• Superficie di presa zigrinata

ISO 5749

1000V IEC 60900

Tronchese per taglio diagonale

Descrizione	Lunghezza grezzo	Peso	Modello
Tronchese	160 mm	190 g	AP0616N

• Adatto per tagliare filo medio e duro

1000V IEC 60900

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 COMPONIBILI 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

1000V IEC 60900

Chiave a forchetta

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

- Acciaio legato e temprato
- Isolamento in resina antiurto

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

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

1000V IEC 60900

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	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

1000V IEC 60900

Chiave maschio esagonale a 90°

Descrizione	Grandezza	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

1000V IEC 60900

Chiave maschio esagonale a T

Descrizione	Grandezza	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

1000V IEC 60900

Pennello isolato con testa intercambiabile

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

- Per pulire e spolverare
- In materiale isolante

1000V IEC 60900

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

1000V IEC 60900

Divaricatore di guaine

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

- Materiale in polyammide rinforzato
- Modello leggero

1000V IEC 60900

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

1000V IEC 60900

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 COMPONIBILI ISOLATI**

ATTREZZI COMPONIBILI ISOLATI

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

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 pressa nella chiave a T e sul cricchetto

intercable Locking System — Patented lock device

1000V IEC 60900 — Interchangeable

1000V IEC 60900 — DIN7436 — intercable Locking System

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

Bussola dinamometrica

1000V IEC 60900 — DIN7436 — intercable Locking System

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 ±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

DIN7449 1000V IEC 60900 intercable Locking System

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

1000V IEC 60900

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 sensilbile
- Attacco quadro secondo Norma ISO 1174 DIN 3120

1000V IEC 60900 intercable Locking System

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

ATTREZZI COMPONIBILI ISOLATI

1000V IEC 60900 — intercable Locking System

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

1000V IEC 60900

Prolunga speciale 3/8" - 1/2"

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Prolunga speciale	125 mm	100 g	132238

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

tabella ENEL EA0037

1000V IEC 60900 — intercable Locking System

DIN7448
DIN3124

fig. 1

1000V IEC 60900

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 ISO1174 DIN3120

* Bussola con isolamento ad immersione (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

1000V IEC 60900
ISO0691
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

1000V IEC 60900
ISO0691
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

ATTREZZI COMPONIBILI ISOLATI

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

tabella ENEL EA0210

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

tabella ENEL EA0210

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

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

tabella ENEL EA0210

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

tabella ENEL EA0210

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

1000V IEC 60900

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:
- Idoeno 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 ½" 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!

Amplificatore di coppia per connettori/capicorda a vite

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

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

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

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

Set DMVI65

Bussole esagono interno

Bussole esagono interno

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 esagnon interno 5, 6, 8, 10
- Caricabatteria
- Valigetta rigida

02

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

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Borsa da cintura in cuoio

Descrizione	Dimensioni	Modello
Borsa da cintura in cuoio - dotata	200 x 100 x 200 mm	19142
Borsa da cintura in cuoio - vuota	200 x 100 x 200 mm	19140

Dotazione:

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

UTENSILI non ISOLATI
- Forbice da elettricista bi-componente 16012
- Giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902

Valigetta 1000V/EN60900 "Euronorm"

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigetta "EuroNorm" - dotata	360 x 270 x 70 mm	19231
Valigetta "EuroNorm" - vuota	360 x 270 x 70 mm	19230

Dotazione:

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

Borsa 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

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

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

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	AO2104
Valigia "MCPlus" - vuota	310 x 170 x 130 mm	476190

Dotazione:

UTENSILI ISOLATI 1000V (conf. alle Norme EN 60900, IEC 900, VDE0682-201)
- Pinza universale 160 mm 1201160
- Giravite ad intaglio 0,8 x 4 x 100 - **SLIM** 1301040
- Giravite ad intaglio 1 x 5,5 x 125 - **SLIM** 1301055
- Giravite a croce "Phillips" - PH 1 x 75 - **SLIM** 13021
- Giravite a croce "Phillips" - PH 2 x 100 - **SLIM** 13022

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

Carrello universale - vuoto

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Carrello universale - vuoto	780 x 570 x 340 mm	31,5 kg	19300

- 5 cassetti con guide rinforzate
- Piano di lavoro con tappeto antiscivolo
- Chiusura centralizzata a chiave
- Maniglia su entrambi i lati
- Ruote di grosso diametro con sistema di blocco

Valigia “EUROTROLLEY”

Valigia trolley in polipropilene stampata ad iniezione

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia EUROTROLLEY - dotata	430 x 320 x 160 mm	AO0511
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

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

Valigia “INTERCABLE”

Valigia realizzata in ABS termoformato con calotta personalizzata „Intercable“

Descrizione	Dimensioni	Modello
Valigia INTERCABLE - dotata	460 x 370 x 200 mm	AO0108
Valigia INTERCABLE - vuota	460 x 370 x 200 mm	AO0108B

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

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

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

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

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

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

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

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 diritti 160 mm 2K 1203160
- Giravite ad intaglio - 0,5 x 3 x 100 1301030
- Giravite ad intaglio - 0,8 x 4 x 100 - SLIM 1301040
- Giravite ad intaglio - 1 x 5,5 x 125 - SLIM 1301055
- Giravite ad intaglio - 1,2 x 6,5 x 150 - SLIM 1301065
- Giravite a croce "Phillips" - PH 1 x 75 - SLIM 13021
- Giravite a croce "Phillips" - PH 2 x 100 - SLIM 13022
- Giravite a croce "Phillips" - PH 3 x 150 13023
- Giravite a croce "Pozidriv" - PZ 1 x 75 - SLIM 13031
- Giravite a croce "Pozidriv" - PZ 2 x 100 - SLIM 13032
- Coltello per cavi con protezione della lama incorporata AV3920
- Forbice isolata 2K 16032
- Tagliacavo D17 2K 1604160
- Tagliacavo D22 2K 1604200

UTENSILI non ISOLATI

- Forbice da elettricista bi-componente 16012
- Pinza spellafili AV8203
- Sguainacavo universale con serraggio rapido a molla ABI1
- Giravite cercafase 3 x 60 mm AV6104
- Chiave universale per quadri ed armadi elettrici ..... QUATTRO
- EnerGrip - tiracavo con ottima presa AV8902
- Guanti isolanti 1000V AV4722

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

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
- Chaive 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

Valigia dotata con utensili isolati 1000V

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

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

Dotazione:

- Cesoia manuale isolata 1623032
- Pinza universale AP0119N
- Tronchese per taglio diagonale AP0616N
- Pinza isolante in resina 11081
- Tagliacavo D17 ..... AP1017
- Spellafili 2,5-10 mm AE6200
- Coltello con lama cambiabile AV3920-E
- Forbice isolata diritta AV6720
- Giravite 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
- Criccetto 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

ASSORTIMENTI DI UTENSILI

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
- Crichetto reversibile 3/8" 15022
- Prolunga 125mm 3/8" 15032125
- Bussola 13mm 3/8" 1504213

Valigia per la sostituzione di gruppo di misura sotto tensione

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

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

Sguainacavo isolato composto di:

- Manico isolato 17171
- Inserto di spellautra: 10 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

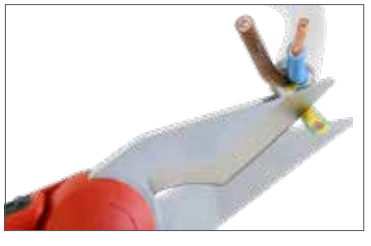
„Le forbici più famose sul mercato,
il lavoro diventa passione!"

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**	

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

UTENSILI DA TAGLIO

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

Coltello per cavi con protezione della lama incorporata

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

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

Coltello 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 capacitá di taglio
- Resistenza più alta all'usura rispetto alla lama in metallo
- Protezione lama imperdibile ed incorporata nell'impugnatura

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 diritto in resina
- Inserto obliquo 45-120° in resina
- Inserto a profilo 90° in alluminio
- Inserto per tubi da 16-19mm in alluminio
- Inserto per tubi 25mm in alluminio

UTENSILI DA TAGLIO

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 ø 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 ø 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 tagliafili

Attenzione: prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Forbice isolata diritta

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Forbice diritta	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

1000V IEC 60900

Modello: 1605034

1000V IEC 60900

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 / mm²	Modello
Tagliacavo isolato a cremagliera	296 mm / 630 g	34 / 300²	1605034
Tagliacavo a cremagliera	306 mm / 886 g	62 / 500²	1607062

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

1000V IEC 60900

Tranciacavi a cremagliera

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

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm²	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
- Tagliente mobile ricambiabile (su richiesta)

Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

Tranciacavi manuale a cremagliera, apertura frontale

Descrizione	Lungh. / Peso	Per cavi Ø mm / mm²	Modello
Tranciacavi aperto per cavi Ø 34 mm	295 mm / 770 g	34 / 380²	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 / mm²	Modello
Tranciacavi D32	315 mm / 1,20 kg	32 / 240	1621032
Tranciacavi D32 - isolato	315 mm / 1,30 kg	32 / 240	1623032

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

1000V IEC 60900

Cesoia tranciafuni isolata

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Cesoia 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
- Impugnature in resina antiurto

Cesoia tranciafuni

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

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

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

Prodotto non idoneo per lavori sotto tensione

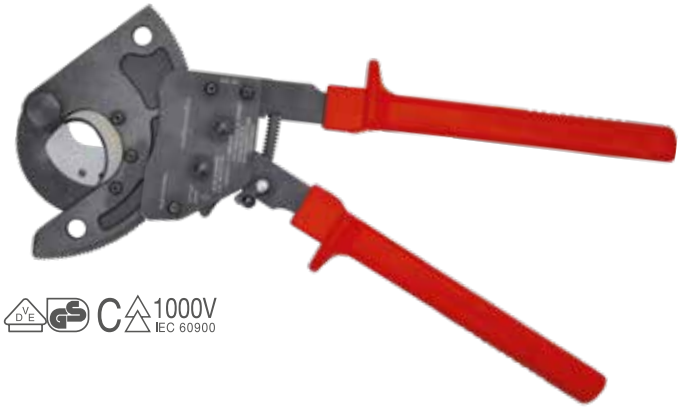
Cesoia frontale a cremagliera per funi in acciaio

Idoneo per il taglio di funi d'acciaio.

Descrizione	Lungh. / Peso	Per corde Ø mm / mm²	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 / mm²	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

Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25

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

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

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

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

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

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

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

Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25

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

Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - SMPS25

Stilo-S25 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi/-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/mm²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Rame	Corda e cavi	<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tondo pieno	<250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	Tondo pieno	<300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Alluminio	Corda e cavi	<200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tondo pieno	<160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	Tondo pieno	<340	■	■	■	■	■	■	■	■										
Aldrey	Cavi	<340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Al/Acc.	Corde	<1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
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

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

Lama fissa - GMPS25

Lama mobile - 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

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/mm²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Rame	Corda e cavi	<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tondo pieno	<250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	Tondo pieno	<300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Alluminio	Corda e cavi	<200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tondo pieno	<160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	Tondo pieno	<340	■	■	■	■	■	■	■	■										
Aldrey	Cavi	<340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Al/Acc.	Corde	<1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
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/mm²	<Ø 9 mm	Ø 10 mm	Ø 11 mm	Ø 12 mm	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15 mm	Ø 16 mm	Ø 17 mm	Ø 18 mm	Ø 19 mm	Ø 20 mm	Ø 21 mm	Ø 22 mm	Ø 23 mm	Ø 24 mm	Ø 25 mm	Ø 26 mm
Rame	Corda e cavi	<410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Tondo pieno	<250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	Tondo pieno	<300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Alluminio	Corda e cavi	<200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Tondo pieno	<160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	Tondo pieno	<340	■	■	■	■	■	■	■	■										
Aldrey	Cavi	<340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Al/Acc.	Corde	<1800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
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/mm²	<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	Corda e cavi	<410																				
Alluminio	Corda e cavi	<210																				

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

Lama fissa - GMPS45

Lama mobile - SMPS45

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<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/mm²	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 - GMPS45

Lama mobile - SMPS45

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

03

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<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/mm²	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	■	■																	

UTENSILI DA TAGLIO

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

Lama fissa - GMPS45

Lama mobile - SMPS45

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

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

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<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/mm²	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	■	■																	

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.

Lama fissa - GMPS50

Lama mobile - SMPS50

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 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																				

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/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Rame	Cavi	<410																				
Alluminio	Cavi	<210																				

AS50 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi DN 50 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

Caratteristiche:
- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- Manico bicomponente con ottimale equilibratura della massa
- Sagomatura anatomica per un migliore comfort dell' impugnatura
- Anello di fissaggio della cinghia a tracolla
- Potente batteria Li-Ion 18V-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/mm²	<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

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). Interfacia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effetuati

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 tranciature 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/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 54 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Rame	Cavi	<410																				
Alluminio	Cavi	<210																				

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 taglienti per un facile inserimento del cavo
- Innesto rapido con tappo antipolvere imperdibile

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

Lama mobile - SMI65

Guidalama - MFI65

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 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																				

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

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

Lama mobile - SMI65

Guidalama - MFI65

Video AS65

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/mm²	<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/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Rame	Cavi	<410																				
Alluminio	Cavi	<210																				

HSI85 - Utensile oleodinamico manuale tranciacavi DN 85 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

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

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

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

Dotazione SET:
- Utensile oleodinamico manuale da taglio
- Custodia in acciaio

Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - SMPS85

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 55 mm	Ø 60 mm	Ø 65 mm	Ø 70 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 85 mm	Ø 90 mm	Ø 95 mm	Ø 100 mm	Ø 105 mm	Ø 110 mm	Ø 115 mm	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Rame	Cavi	<410																				
Alluminio	Cavi	<210																				

AS85 - Utensile oleodinamico a batteria tranciacavi DN 85 mm

Idoneo per il taglio di cavi in alluminio e rame.

Caratteristiche:
- 3 anni di garanzia o 20.000 cicli al primo service
- Taglio preciso
- Apertura testa tramite sistema rapido per potere effettuare tagli su cavi passanti
- Alta resistenza delle lame contro l'usura, realizzate in acciaio temprato con trattamento superficiale.
- Costruzione leggera, robusta e compatta
- Avanzamento rapido mediante sistema a doppio pistone
- Velocità variabile per il corretto posizionamento del taglio
- Tasto di rilascio pressione azionabile con una sola mano su entrambi i lati (adatto anche per i mancini)
- Manico bicomponente con ottimale equilibratura della massa
- Sagomatura anatomica per un migliore comfort dell' impugnatura
- Anello di fissaggio della cinghia a tracolla
- Potente batteria Li-Ion 18V-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.

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

Lama fissa - GMPS85

Lama mobile - 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/mm²	<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

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 taglienti 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

Lama mobile - SMI95

Guidalama - MFI95

Testa da taglio - PS95-E

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 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																				

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

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

Lama mobile - SMI95

Guidalama - 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/mm²	<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

Lama fissa - GMPS120

Lama mobile - SMPS120

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 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																				

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 taglienti 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

Lama mobile - SMI120-2

Guidalama - MFI120-2

Campo di applicazione:		Carico rottura a trazione N/mm²	<Ø 30 mm	Ø 35 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm	Ø 50 mm	Ø 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 piu 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

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

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

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

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

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

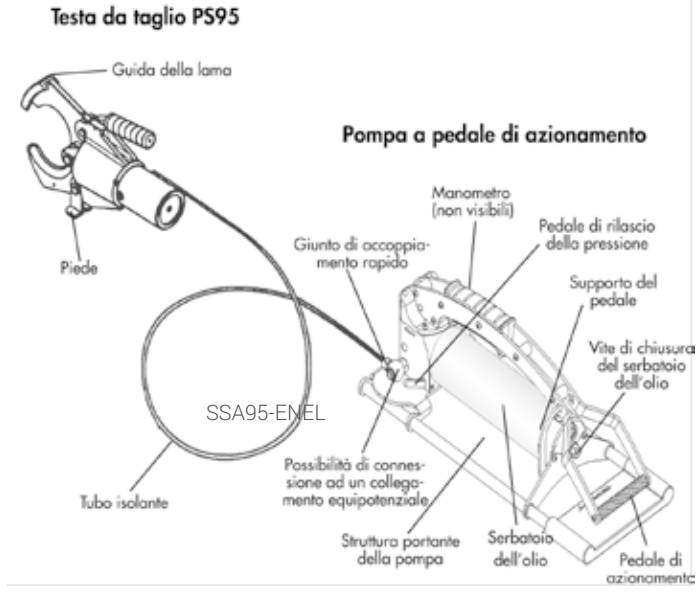
Dotazione SET SSA85, SSA95, SSA120, SSA120-2:
- Pompa a pedale - FPI63-SSA
- Testa oleodinamica da taglio (85, 95 o 120 mm) con tubo flessibile ad alta pressione isolato, lunghezza 10,5 m
- Valigetta in plastica con maniglia e rotelle per il trasporto dell'intera apparecchiatura

SSA95-ENEL

60.000V
EN50340 : 2001

Prolunga
10m - SCH10-ENEL

Composizione di un dispositivo da taglio di sicurezza



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
- Commando 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 trattamentosuperficiale
- 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
- Commando 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 mm²	170 x 82 x 20 mm	PTS4

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

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

Pinza spellafili

Descrizione	Lunghezza grezzo	Modello
Pinza	160 mm	1205160

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

Pinza spellafili

Descrizione	Per cavi	Lunghezza	Modello
Pinza	6 - 16 mm²	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 mm²	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

UTENSILI PER SPELLARE

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

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

Attenzione: non consigliato per lavori sotto tensione

ABI 1

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

Precisione

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

Versatile

Impostazione del taglio circolare, longitudinale e elicoidale

Efficienza

Lama idonea per tutti i tipi d'isolamento dei cavi

Sicurezza

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

Maneggevolezza

Trazione assiale del dispositivo in direzione longitudinale non comporta inclinazione

Ergonomia

Il design ottimale garantisce un lavoro senza fatica

Video ABI1

UTENSILI PER SPELLARE

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

tabella ENEL EA0098

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

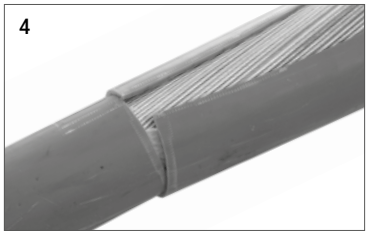
Cavi MT con isolamento in polietilene

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

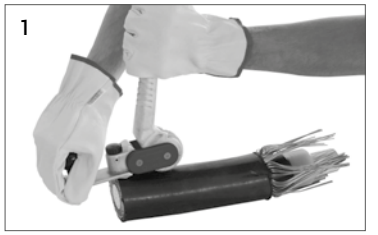
Dotazione Set 17130:
- Sguainacavo AMS 1000V 17131
- Custodia rinforzata in nylon AB17130

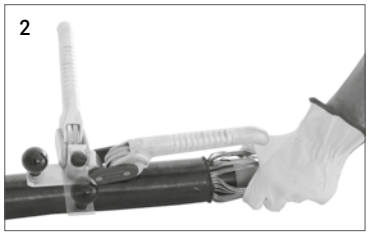
UTENSILI PER SPELLARE

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





Spellacavo AMS MAXI - AV6240

- 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

AMS MAXI-Set - AV6240

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

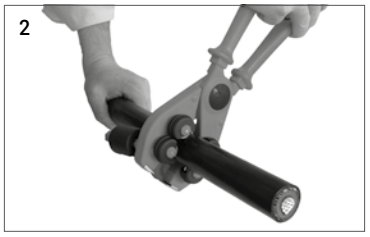
Indicata per la spellatura della guaina esterna e schermo a tubo in alluminio con spessore da 0,5 a 5 mm di cavi BT / MT con diametro da 16 mm a 54 mm. Idonea anche per lavori sotto tensione fino a 1000V AC e 1500V DC.

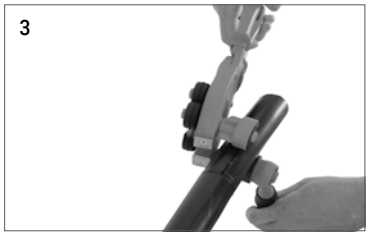
Caratteristiche:
- Taglio longitudinale e circolare
- Indicata per spellare tratti terminali ed intermedi
- Impostazione della profondità di taglio tramite rondelle con identificazione per colore
- Lame a becco per l'asportazione della guaina incisa
- Con una rotazione dell'utensile di soli 100° si ottiene l'incisione circonferenziale di 360°
- Avanzamento longitudinale in entrambi i sensi mediante leva a cricchetto
- Lame intercambiabili isolate, nonchè 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

Pinza spellacavo
AIS - 17196

Leva di
avanzamento - 17194

Set completo - 17204





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

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

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 schermo a tubo in alluminio

Video AMX

tabella ENEL EA0531

Sguainacavo con serraggio rapido

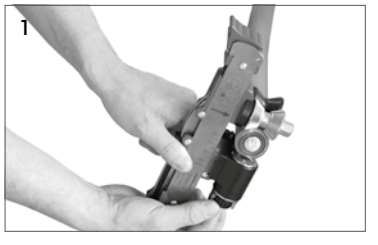
Leva di avanzamento - 17194

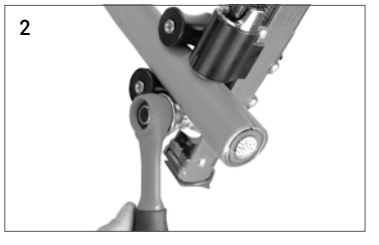
Set-AMX - 17300

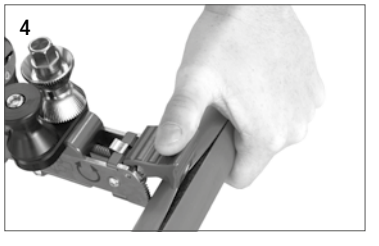
AMX - Sguainacavo con serraggio rapido per guaine esterne in polietilene ad alta tensità e per cavi con schermo a tubo di alluminio

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 SEMICONDUTTORE VULCANIZZATO SENZA GRASSO SILICONICO

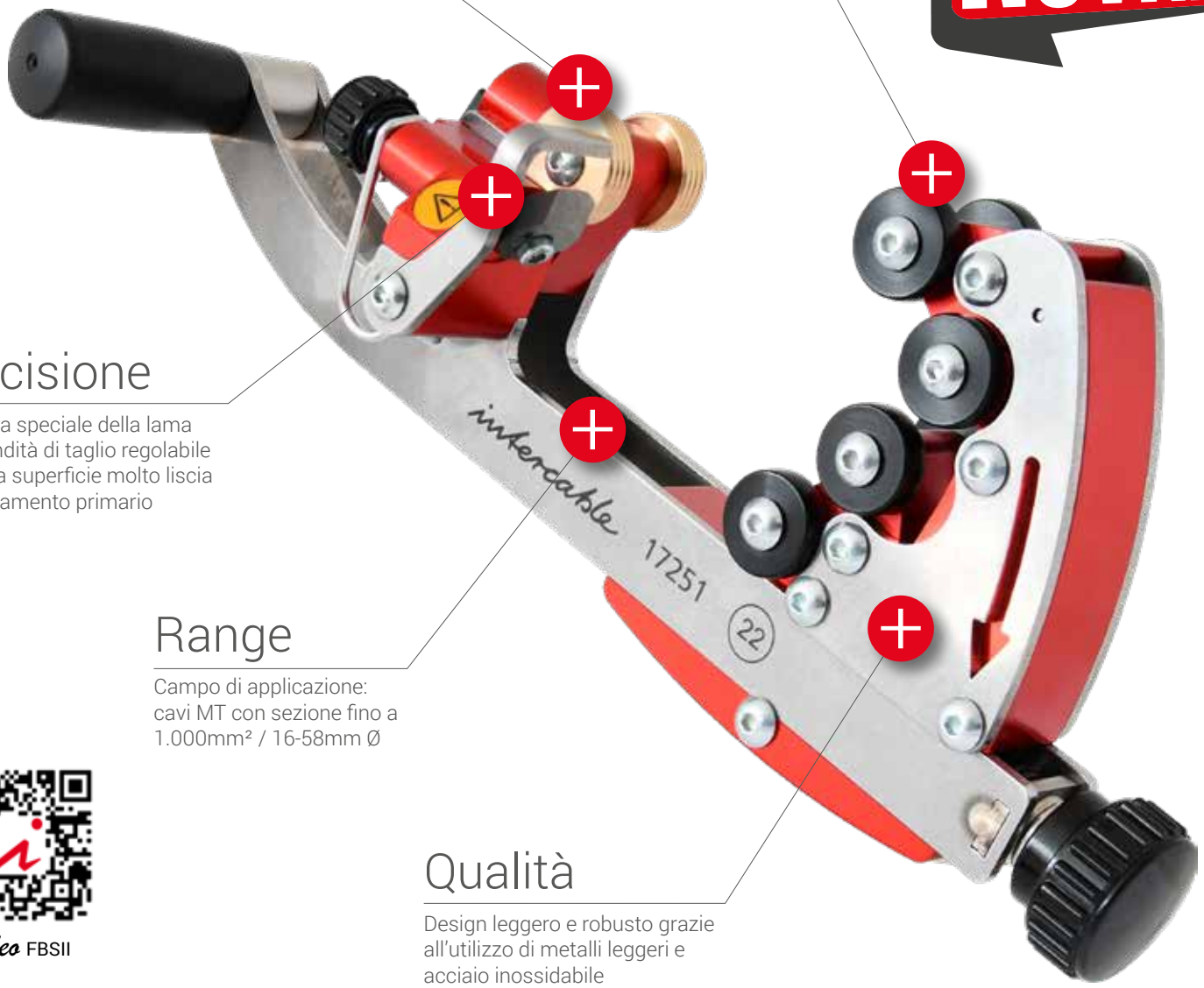
NOVITÀ

Pratico

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

Agile

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



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

Video FBSII

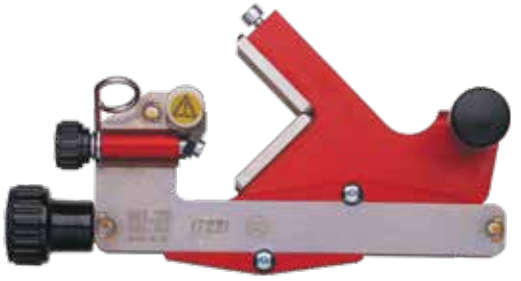
UTENSILI PER SPELLARE

Video FBS

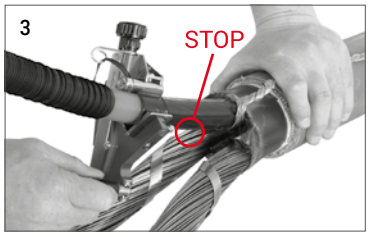
FBS - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato

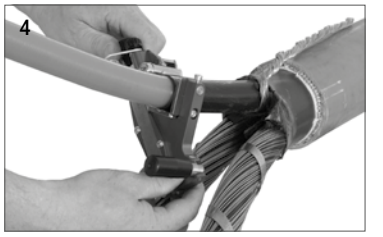
Indicato per l'asportazione dello strato semiconduttore vulcanizzato di cavi MT in polietilene reticolato (XLPE) con diametro da 10 a 52 mm.

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



Spellacavo FBS - 17221





- DISPOSITIVO DI ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE DELL' AVANZAMENTO ASSIALE
- IMPOSTAZIONE DELL' ATTREZZO 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

Set FBS - 17220

Esempi di applicazione:

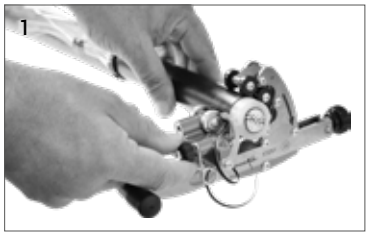
Cavi MT con isolamento in polietilene

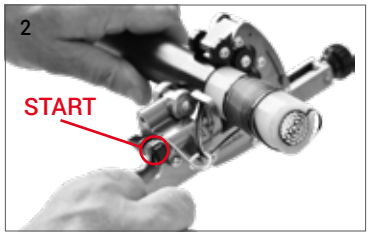
NOVITÀ

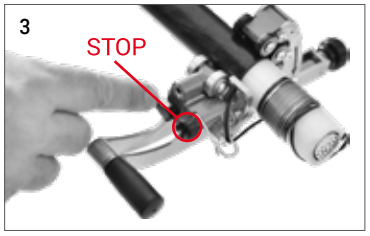
FBS II - Spellacavo per semiconduttore vulcanizzato - senza grasso siliconico

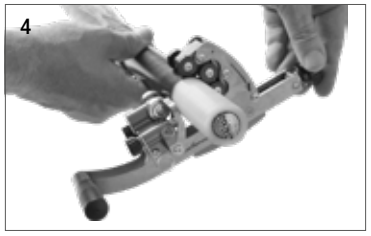
Indicato per l'asportazione dello strato semiconduttore vulcanizzato di cavi MT in polietilene reticolato (XLPE), fino spessori di 1,5mm. Campo di applicazione per cavi MT con sezione fino a 1.000mm² / Ø 16-58mm

Caratteristiche:
- Design leggero e robusto grazie all'utilizzo di metalli leggeri, superficie anodizzata
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Ottime proprietà di scorrimento sul cavo grazie al sistema di rulli mobili, senza usare grasso siliconico
- Leva di azionamento per attivare/disattivare l'avanzamento assiale, 2 velocita
- 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









Spellacavo FBS II - 17251

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

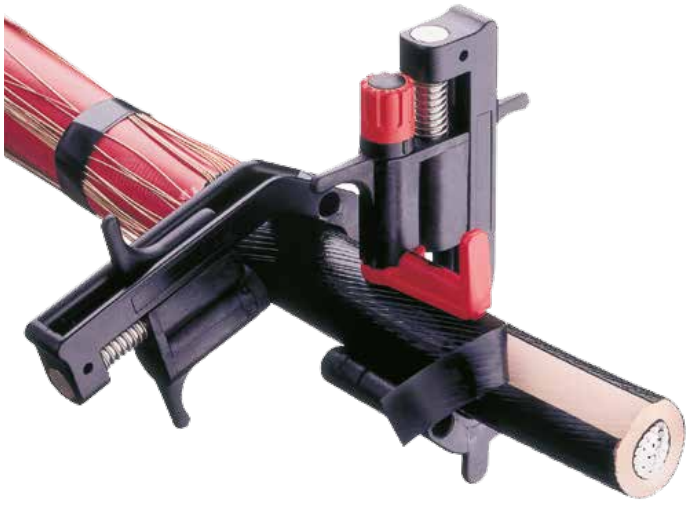
Dotazione:
- Spellacavo FBS II 17251
- Chiave esagonale maschio 2,5 17100
- Custodia in nylon AB6230

Custodia in nylon - AB6230

Esempi di applicazione:

Cavi MT con isolamento in polietilene

UTENSILI PER SPELLARE



Spellacavo HLS - AV6410

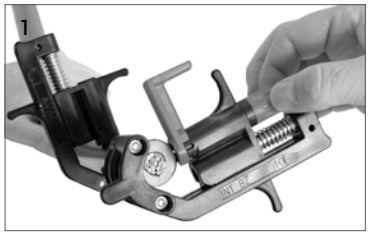
Morsetto di battuta - AV6411

Set-HLS - AV6400

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

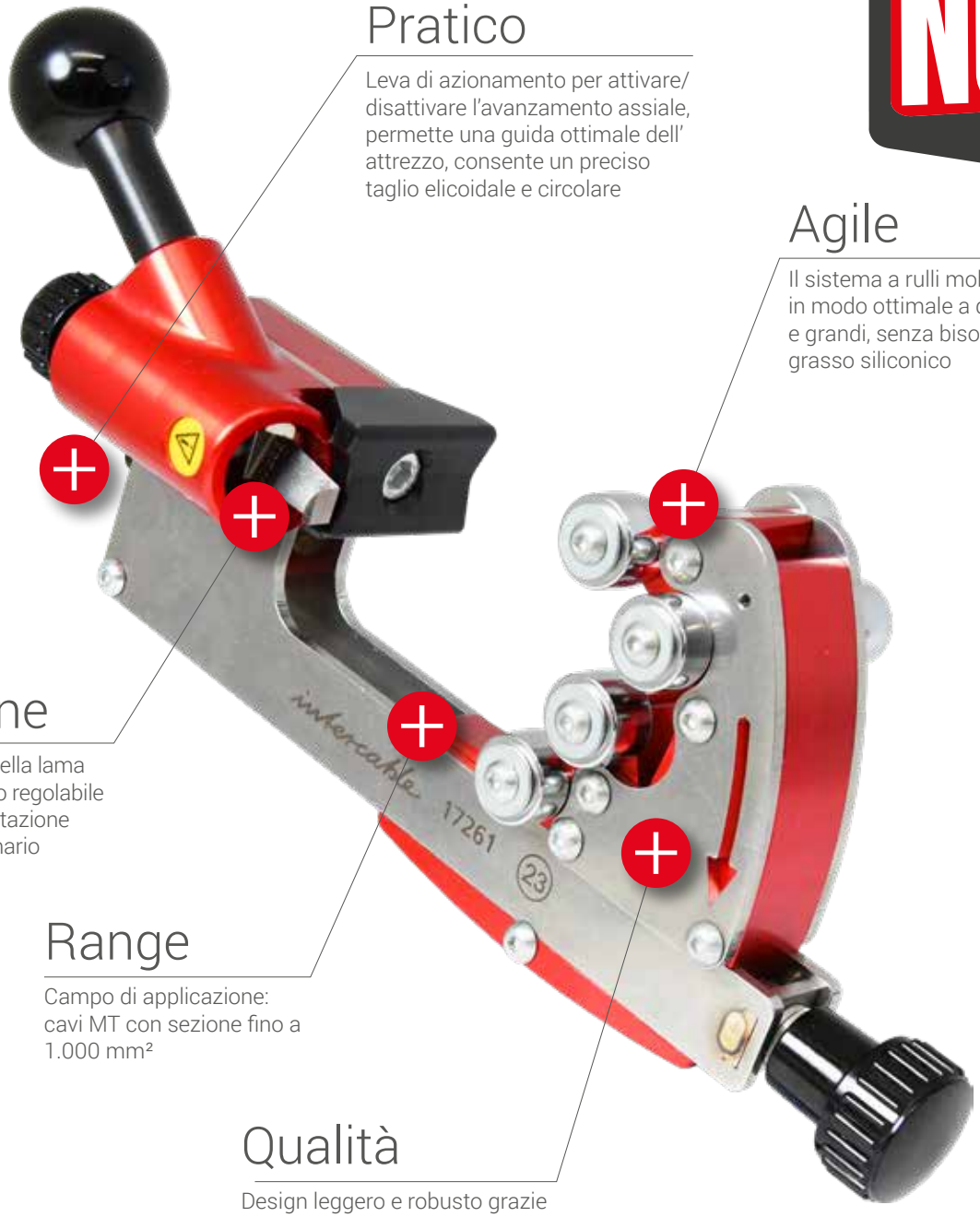
Esempi di applicazione:

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 siliconico

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

100% MADE IN ITALY

UTENSILI PER SPELLARE

Inserto di spellatura AV63...

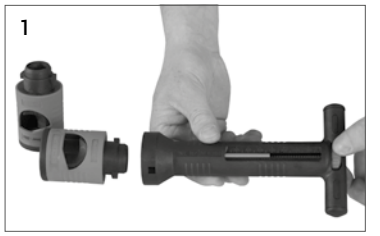
Manico AV6300

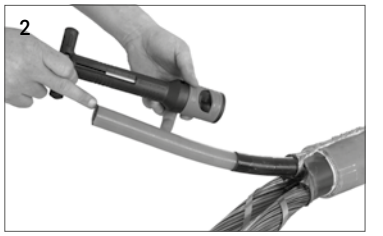
Set-IMS 20kV - AV6310

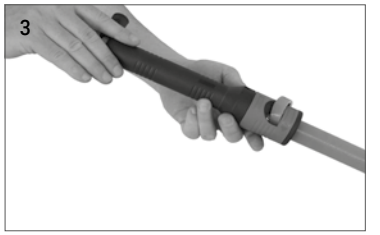
IMS 20kV - Spellacavo per l'isolante di cavi MT/20kV

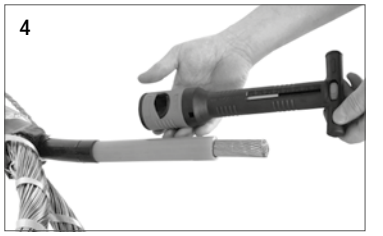
Indicato per l'asportazione dell'isolante primario di cavi MT da 20 kV con sezione da 25 fino a 240 mm².

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

Esempi di applicazione:

Cavo MT 20 kV (isolamento XLPE)

Cavo MT 20 kV (isolamento gomma etilenpropilenica G7)

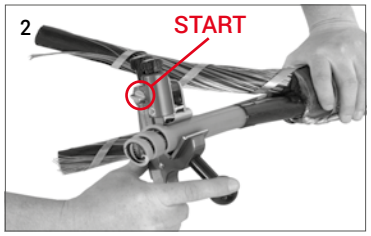
Norme: EN10020

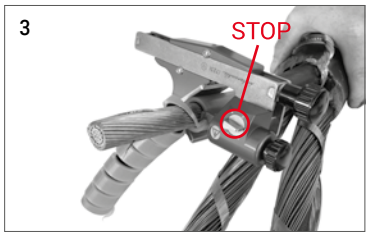
Video IMSII

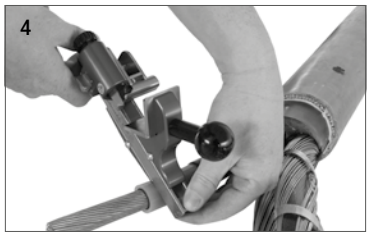
IMS II - Spellacavo per l'isolante di cavi MT/AT

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







Set IMS II - 17230

- 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 siliconico - 100 ml AG1013
- Valigetta rigida AB17230

Spellacavo IMS II – 1723 1

Esempi di applicazione:

Cavo MT 20 kV (isolamento XLPE)

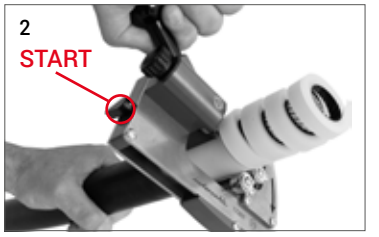
Diversi tipi di cavi MT 10, 20, 30 kV con isolamento in polietilene reticolato oppure in etilenpropilene

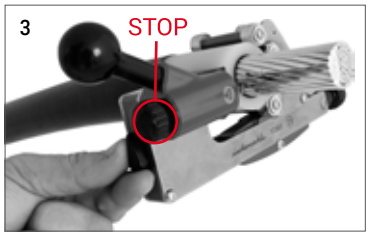
NOVITÀ

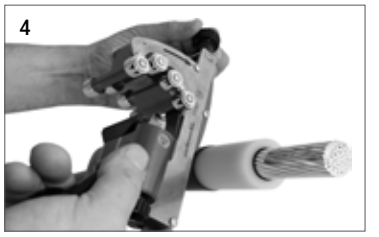
IMS III - Spellacavo per l'asportazione dell'isolamento primario di cavi MT/AT

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

Caratteristiche:
- Design leggero e robusto grazie all' utilizzo di metalli leggeri, superficie anodizzata
- Taglio elicoidale e circolare
- Posizionamento sul cavo con sistema a morsa
- Ottime proprietà di scorrimento sul cavo grazie al sistema di rulli mobili, senza usare grasso siliconico
- Leva di azionamento per attivare/disattivare l'avanzamento assiale, 2 velocita
- 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 SILICONICO
- LEVA DI AZIONAMENTO PER ATTIVARE/DISATTIVARE L'AVANZAMENTO ASSIALE, 2 VELOCITA

Spellacavo IMS III - 17261

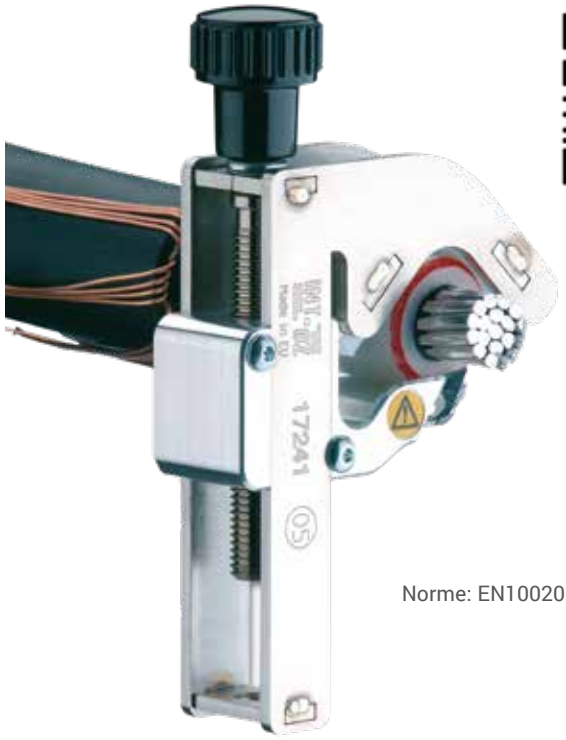
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SET IMS III	250 x 150 x 90 mm	1,10 kg	17260
Lama intercambiabile			17232

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

Set IMS III - 17260

Esempi di applicazione:

Cavi MT con isolamento in polietilene



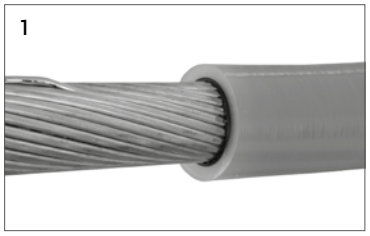
Video UFS

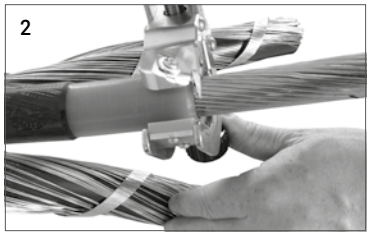
Norme: EN10020

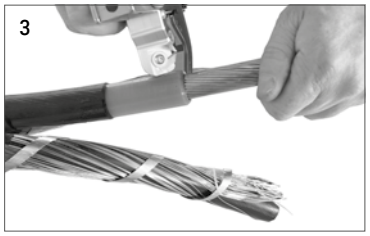
UFS - Tagliasmusso universale

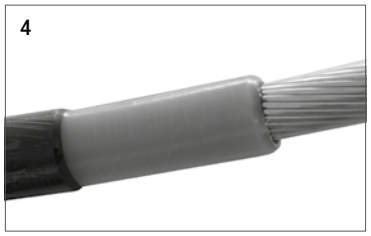
Indicato per il taglio a smusso dell'isolante di cavi di media tensione con diametro di 15 - 60 mm.

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

Tagliasmusso UFS - 17241

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

Set UFS - 17240

Esempi di applicazione:

Cavo MT 20 kV
(isolamento XLPE)

UTENSILI PER SPELLARE

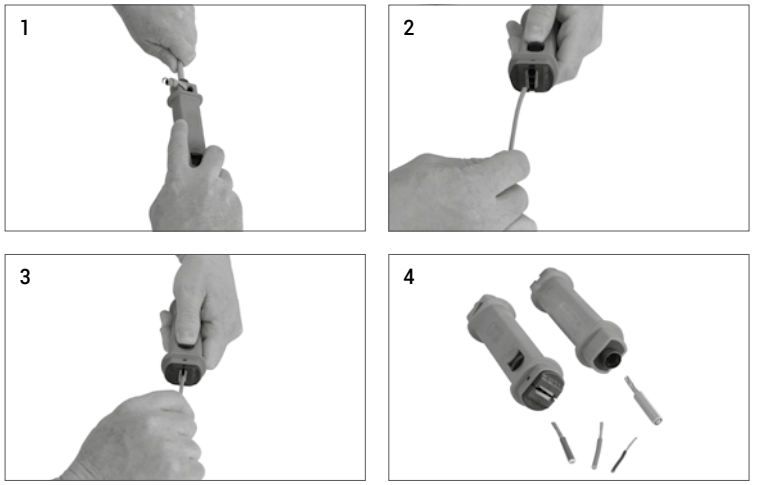
Spellafili isolato - AE6200

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



- ROFONDITA DI SPELLATURA FISSA E ADATTO AL CAPICORDA
- IDONEO PER LA SPELLATURA DI CAVI RIGIDI E FELSSIBILI
- 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

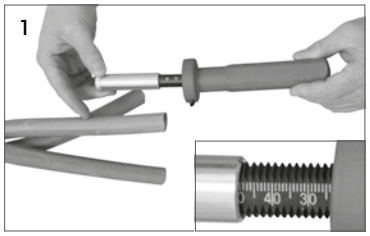
Esempi di applicazione:

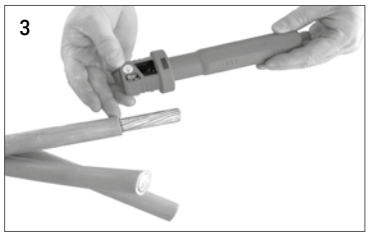
Cavo aereo autoportante ad elica visibile

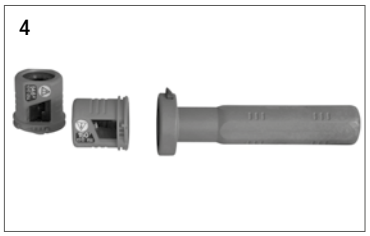
FSI 150 - Spellafili isolato per cavi da 6 a 150 mm²

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
- ATTACO 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

UTENSILI PER SPELLARE

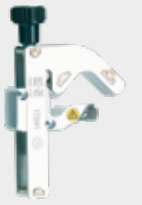
Valigia per giuntisti

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

Dotazione Standard:

- 1 borsa vuota AG2000
- 1 calibro a corsoio 1/20 150 mm AG1001
- 1 flessometro 3 m 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 1710 0

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)	• 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) 

Set-IMS 20kV - AE6310

Set sguainacavi IMS ENEL

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

Dotazione modello AE6310:

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

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

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

Dotazione modello AE6330:

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

UTENSILI PER SPELLARE

Set completo per la spellatura cavi Polylam / AIR BAG

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

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

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

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

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

Esempi di applicazione:

Cavi MT Polylam 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 sguainacaco 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 tagliasmusso universale UFS 17241
- 1 tubetto grasso siliconico - 100 ml AG1013
- 1 valigetta AB17250

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

Esempi di applicazione:

Cavi MT Polylam Airbag con schermo a tubo in alluminio

Cavi MT con isolamento in polietilene

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

Set completo per la spellatura cavi MT - silicone free

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

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

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

Esempi di applicazione:

Cavi MT Polylam Airbag con schermo a tubo in alluminio

Cavi MT con isolamento in polietilene

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

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

0,5 - 6 mm²

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

Descrizione	Lunghezza	Peso	Modello
Pinza meccanica per terminali	220 mm	0,48 kg	MPIQ6

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

0,5 - 6 mm²

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

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

- Profilo di crimpatura: ovale

0,5 - 16 mm²

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

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

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

0,14 - 16 mm²

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

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

- Profilo di crimpatura: trapezoidale

UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESSIONE

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

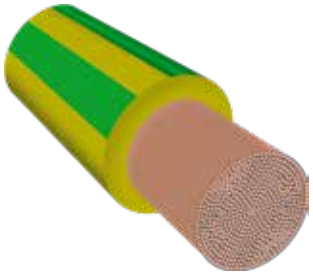
Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 0,08 - 16 mm²

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

2 Conduttori

Conduttore flessibile classe 5



Conduttore flessibilissimo classe 6

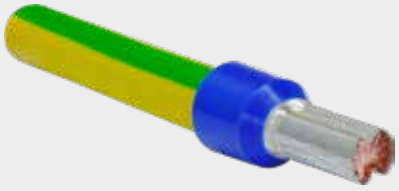
1 Sistema

Terminali a bussola

+

i - Crimpatura circolare

=



Crimpatura intelligente

05

1 i Crimpatura intelligente

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

UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESSIONE

CRIMPATURA CIRCOLARE *i* NTELLIGENTE

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

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

Pinza meccanica per terminali a bussola sezione 10 - 16 mm²

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

0,25 - 6 mm²

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

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

• Profilo di crimpatura: avolgente

10 - 16 mm²

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

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

• Profilo di crimpatura: punzonatura

0,5 - 16 mm²

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

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

• Profilo di crimpatura: doppia punzonatura

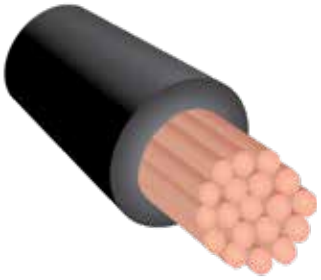
10 - 25 mm²

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

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

• Profilo di crimpatura: esagonale

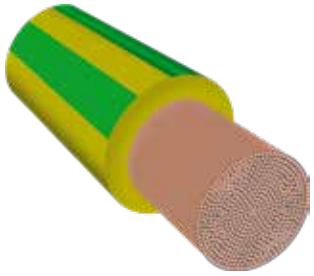
4 Conduttori



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 tradionali 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

UTENSILI MECCANICI PER LA COMPRESSIONE

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

0,5 - 6 mm²

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

0,5 - 10 mm²

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

0,14 - 10 mm²

MATRICI OPZIONALI

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

2,5 - 6 mm²

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

1,5 - 4 mm²

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

2,5 - 6 mm²

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

2,5 - 6 mm²

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

0,5 - 6 mm²

PINZA CON MATRICI INTERCAMBIABILI

Set pinza meccanica con sistema a matrici intercambiabili

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

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

MATRICI INCLUSE

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

0,5 - 6 mm²

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

0,14 - 2,5 mm²

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

4 - 16 mm²

MATRICI OPZIONALI

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

25 - 35 mm²

UEAE50R - Matrice per terminali a bussola da 50 mm²

50 mm²

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

2 x 4 - 2 x 16 mm²

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

0,5 - 2,5 mm²

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

NOVITÀ

MPMC6

AV8270

16020-F1-PV

Kit completo di utensili per la connessione dei panelli 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 10 mm² (AWG 14/12/10/8)

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

Pinza meccanica isolata per la compressione

Descrizione	Per terminali	Modello
Pinza a compressione - isolata	0,5 - 6 mm²	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

Modello 2503103
- Indic. impronte: 4-6 / 10 / 16mm²
- Tipo di compr.: in forma sferica
- Idonea per connettori nudi

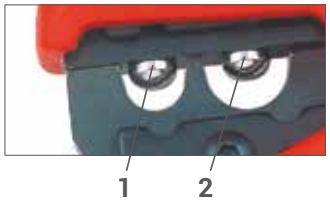
Modello 2503101
- Indic. impronte: 1,5-2,5 / 4-6 / 10mm²
- Tipo di compr.: in forma sferica
- Idonea per connettori preisolati

Pinza meccanica isolata per la compressione

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

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

Descrizione	Indicazione inpronte (mm²)			Lungh.	Peso	Modello
Pinza	1	2	3	280 mm	ca 680 g	2503101
	4-6	10	1,5-2,5			
	AWG					
	12-10	8	16-14			
Pinza	1	2	3	280 mm	ca. 680 g	2503103
	10	16	4-6			
	AWG					
	8	5	12-10			

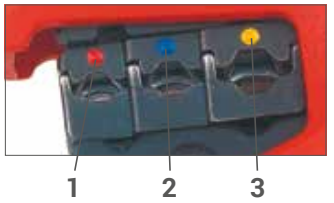


Modello 2503102
- Indic. impronte: 10/16mm²
- Tipo di compr.: in forma sferica
- Idonea per connettori preisolati

Pinza meccanica isolata per la compressione

Descrizione	Indicazione inpronte (mm²)			Lungh.	Peso	Modello
Pinza	1	2	-	280 mm	ca. 680 g	2503102
	10	16	-			
	AWG					
	8	5	-			

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 inpronte (mm²)			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)

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 PMGI6 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE

Cassa vuota in metallo 22 scomparti con maniglia

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

Adatto per:

MPIQ6 PMGI6 PMF6 MPAE16T MPAE16S PM-TRE

MPSF6-1

tabella ENEL EA0374

MPSF6-lose

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

MKGR1

Campo di utilizzo:

Grand. testa	Testa nominale kV	Corrente nominale A	Sezione cavo
1	12 kV, 24 kV, 36 kV	630 A	25 mm² - 240 mm²
2	12 kV, 24 kV, 36 kV	800 A	50 mm² - 300 mm²
3	12 kV, 24 kV, 36 kV, 52 kV	1.250 A	150 mm² - 630 mm²

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

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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 spazzi 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 btteria.
  - 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 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■													
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■													
Cavi cordati B.T.		■	■	■	■	■	■	■											
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 spazzi limitati
- Doppio pistone a due velocità
- Valvola di sicurezza che interviene al raggiungimento della massima pressione
- Ritorno manuale in qualsiasi posizione mediante rotazione dell'impugnatura principale

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set: Utensile / compressione	440 x 190 x 80 mm	ca. 3,7 kg	HP50
Set: Utensile / compressione (8 matrici inclusi)	440 x 190 x 80 mm	ca. 4,4 kg	HP50I
Set: Utensile / compressione (8 matrici inclusi)	440 x 190 x80 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:	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■	■	■											
Cavi cordati B.T.		■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.				■	■	■	■	■	■	■	■								
Linee aeree in rame		■	■	■	■	■	■	■	■										
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235					■	■	■	■	■	■	■	■							

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 spazzi limitati
- Avanzamento rapido tramite sistema con pompa assiale a 3 pistoni
- Ritorno automatico a fine corsa del ciclo
- Ritorno manuale possibile in qualsiasi posizione premendo il pulsante centrale
- Interfaccia USB per la lettura e registrazione di tutti i cicli effettuati estraibile tramite il software fornito nella dotazione
- Potente batteria Li-Ion 18V-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

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

AP60-1 LA PRESSA A BATTERIA

GARANZIA 3 ANNI

Affidabile

3 anni di garanzia

Una visione chiara sempre

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

Ergonomica

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

Potente

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

Intelligente

Impiego facilitato grazie alla velocità variabile durante il posizionamento alla crimpatura

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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

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

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

Valigetta per il contenimento delle matrici v. pag. 166

Principali campi di applicazione 60 kN:	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Conduttori in rame B.T. - connettori a “C”	■	■	■	■	■	■	■	■											
Cavi cordati B.T.		■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.				■	■	■	■	■	■	■	■								
Linee aeree in rame		■	■	■	■	■	■	■	■										
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235					■	■	■	■	■	■	■	■							

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

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

GARANZIA 3 ANNI

Dotazione AP60-1I

Dotazione AP60-1S

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 mm²
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

Principali campi di applicazione 60 kN:	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	54,6 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²	400 mm²	500 mm²	630 mm²	800 mm²	1000 mm²
Conduttori in rame B.T. - crimpatura esagonale		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Conduttori in rame B.T. - punzonatura profonda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Conduttori in rame B.T. - connettori a "C"	■	■	■	■	■	■	■	■											
Cavi cordati B.T.		■	■	■	■	■	■	■											
Cavi in rame M.T.				■	■	■	■	■	■	■	■								
Linee aeree in rame		■	■	■	■	■	■	■	■										
Cavi in alluminio M.T. - capicorda bimetallici sec. DIN 46235					■	■	■	■	■	■	■	■							

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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

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

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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

GARANZIA 3 ANNI

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 mm²
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

05

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

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

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

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

GARANZIA 3 ANNI

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 mm²
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

Video AP130-C2

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

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

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

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

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 mm²
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

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

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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

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 traporto 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).

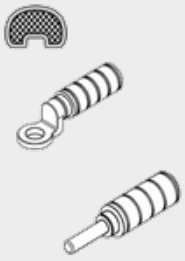
Apertura testa: ..... 60 mm
Forza di compressione: ..... 230 kN
Pressione d'esercizio: ..... 700 bar (70 MPa)
Peso utensile: ..... 8,5 kg
Dimensioni utensile: ..... 105 x 365 x 50 mm

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 mm²	Sezione cavo mm²		Adattatore	Matrice	Punzone
				AL	AL/CU			
Cavi in Alluminio	Connettori multitensione/cono		300			AD230-630	400MC3S	PPR400
			400	400	240			
					300			
			500					
			500	500	300		630MC3S	PPR630
					400			
			630					
			sezione cavo mm²			Adattatore	Matrice	Punzone
	Capicorda bimetallici AL-CU		300	40 mm diametro esterno capicorda/connettore		AD230-630	400MC3S	PPR400
			400					
			500					
			630				630MC3S	PPR630

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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)*
..... *Dipende della pompa oleod.
Peso utensile: ..... 13,2 kg
Dimensioni utensile: ..... 218 x 261 x 124 mm

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

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

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

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			

UTENSILI OLEODINAMICI PER LA COMPRESSIONE

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

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

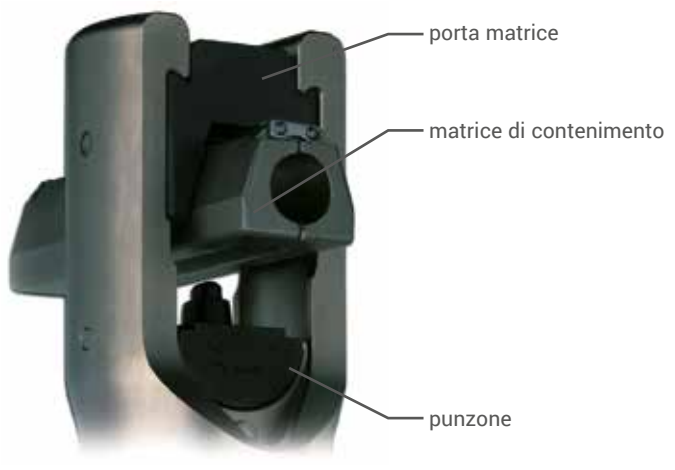
Cinghia per CP700 / CP700-EC - TG3

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:



Porta matrici - **AD13-...**

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

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

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

Punzone - **PPR...**

Accessori:

AD50-45

AD13-150 / AD13-240

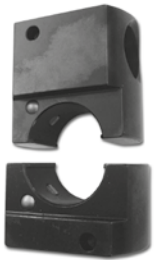
Compr. punzonat. prof.

AD130-H per matrici a forma C

Compr. per conettori a C

AD230-130

Compr. esagonale


AD230-130

Adattatore per matrici 45 kN

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

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

Blocchetti portamatrici per la punzonatura profonda

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

Blocchetti portamatrici 130 kN

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

Adattatore per matrici 130 kN

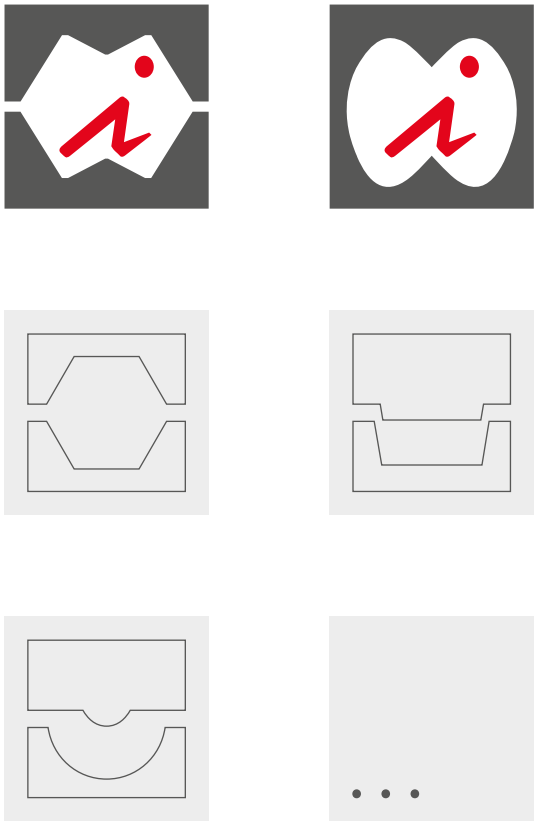
Questo adattatore consente di impiegare tutte le matrici (forma a C) degli utensili a 130kN anche nella testa oleodinamica PP230.

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

Adattatore per matrici 130kN

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

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



SCELTA MATRICI

06

SCELTA MATRICI

Conduttori in rame B.T.

Capicorda tubolari con attacco a occhiello / connettori diritti

CI-M_ CI-M_-90 CI-M_-45 CTT-_ CI-M_-CL CI-M_-PR

Sezione conduttore mm²		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			Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
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		
	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 diritti

CI-M_ CI-M_-90 CI-M_-45 CTT-_ CI-M_-CL CI-M_-PR

Sezione conduttore mm²		UTENSILI OLEODINAMICI							
		HP45 (45 kN)		STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)		PP, HPI, API130-H/C (130 kN)		PP230 (230kN)	PP520 (520kN)
rigido	flessibile	Matrice	Punzone	Matrice	Punzone	Matrice	Punzone		
4 ÷ 6		U4-S6	U4-PZ6	U5-S6	U5-PZ6				
10		U4-S16	U4-PZ25	U5-S16	U5-PZ25	U13-S10	U13-PZ120	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16						U13-S16			
25		U4-S25		U5-S25		U13-S25			
35	25	U4-S35	U4-PZ50	U5-S35	U5-PZ50	U13-S35			
	35								
50	35	U4-S50		U5-S50		U13-S50			
	50								
70	50			U5-S70	U5-PZ95	U13-S70			
	70								
95	70			U5-S95		U13-S95			
	95								
120	95			U5-S120	U5-PZ120	U13-S120			
	120								
150	120					U13-S150	U13-PZ240		
	150								
185	150					U13-S185			
	185								
240	185					U13-S240			
	240								
300	240					U13-S300	U13-PZ300		
	300								

Conduttori in rame flessibili classe 5/6

CI-M_-SF

Sezione conduttore mm²	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

DAC_

		UTENSILI OLEODINAMICI				
Sezione conduttore mm²		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	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16	16 ÷ 1,5	U4-DC25	U5-DC25	U13-DC25		
25 ÷ 16	10 ÷ 1,5					
25	25 ÷ 16					
40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	U4-DC35	U5-DC35	U13-DC35		
40 ÷ 35	40 ÷ 25					
50	25 ÷ 10					
70 ÷ 63	25 ÷ 1,5					
50	25 ÷ 4		U5-DC70	U13-DC70		
50	50 ÷ 35					
70 ÷ 50	40 ÷ 4					
70 ÷ 50	70 ÷ 35					
100 ÷ 95	40 ÷ 4			U13-DC95		
100 ÷ 95	70 ÷ 40					
100 ÷ 95	100 ÷ 63					
125 ÷ 110	125 ÷ 25			U13-DC185		
160 ÷ 150	125 ÷ 25					
150	150 ÷ 63					
185	100 ÷ 16					

Tubetti terminali a bussola

ICIAE_

ICIAE_Z

ICAE_

Sezione conduttore mm²	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		MTT10-50	U5-T10		Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
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.

CM_ CM_DF GM_ CM_P_

Sezione conduttore mm²	UTENSILI OLEODINAMICI					
	HP45 (45 kN)	STILO 50, HP50 (50 kN) PP, HPI, API60-1 (60 kN)	PP, HPI, API130-H/C (130 kN)		PP230 (230 kN)	PP520 (520kN)
25 R		MK105E-50 U5-E96	U13-E96	MMT25-C	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
35 RC/S ÷ 40 S		MK145E-50 U5-E118	U13-E118	MMT50-C		
50 RC						
50 S						
63 S ÷ 70 S		MK185E-50 U5-E158	U13-E158	MMT95-C		
80 S ÷ 95 RC		MK185E-50 U5-E173	U13-E173			
95 S ÷ 100 S						
120 RC/S ÷ 150 RC		MK25-50 U5-E190	U13-E190	MMT200-C		
150 S ÷ 160 RC						
160 S ÷ 200 RC						
200 S ÷ 240 RC			U13-E240	MMT315-C		
240 S ÷ 315 RC			U13-E255			
315 S			U13-E300			
400 R			U13-K34D		MK34-230	MK34-520
500 R					MK38-230	MK38-520
600 R ÷ 630 R					MK42-230	MK42-520

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

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

CALCU_M_ CALCU_P_

Sezione conduttore mm²	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	35MCB	PPR35
16					
25					
35 (diam. ridotto)					
35				95MCB	PPR95
50					
70					
95					
120				150MCB	PPR150
150					
185			AD13-240	240MCB	PPR240
240					
300				300MCB1/2S	

SCELTA MATRICI

Cavi in alluminio M.T.

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

doppio cono

GALM_

Sezione conduttore mm²			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	95MC2S	PPR95		
50									
70	70	50							
95	95	50							
	95	70							
120	120	95				150MC2S	PPR150		
150	150	95							
	150	120							
185	185	50			AD13-240	240MC2S	PPR240		
	185	95							
	185	150							
240	240	150							
	240	185							
300	300					300MCB1/2S			
Crimpatura esagonale									
300								MK34B-230	MK34B-520
400								MK38B-230	MK38B-520
500								MK46B-230	MK46B-520
630									

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

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

multi tensione

GALMB_

Sezione conduttore mm²			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					AD13-150	35MC1S	PPR35		
25									
35									
50	50	25				95MC1S	PPR95		
	50	35							
70	70	35							
	70	50							
95	95	50							
	95	70							
120	120	70				150MC1S	PPR150		
	120	95							
150	150	70							
	150	95							
	150	120							
185	185	120			AD13-240	240MC1S	PPR240		
	185	150							
240	240	150							
	240	185							
300	300					300MCB1/2S			
Crimpatura esagonale									
300	300	95						MK34B-230	MK34B-520
	300	150							
	300	185							
	300	240							
400	400	240						MK38B-230	MK38B-520
	400	300							
500	500	300						MK46B-230	MK46B-520
	500	400							
630									

SCELTA MATRICI

Cavi cordati B.T.

Giunzioni per cavi B.T. Al/Cu

CALCU_M12CA

CALCU_P8CA

GAL_CA

KGP_

Sezione conduttore mm²	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-E173	U4-E70	U5-E173	U5-E70	U13-E173	U13-E70	Adattatore AD230-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN	Adattatore AD520-130 da utilizzare con coppia matrice da 130 kN
16 Al								
35 Al		U4-E113		U5-E113		U13-E113		
35 Al - 25 Cu								
54,6 Ald		U4-E140		U5-E140		U13-E140		
54,6 Ald - 25 Cu		U4-E173		U5-E173		U13-E173		
70 Al								
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

GCU...PT

GAL_PT

Sezione conduttore mm²	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		
95 100		U5-E190	U13-E190		
120			U13-E208		
150 155			U13-E232		

Linee aeree Aldrey

Capicorda bimetallici Al/Cu, connettori Al

CALCU_M12A

CALCU_P14A

GAL_PT

Sezione conduttore mm²	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

CALCU150M12A

CALCU150P14A

Sezione conduttore mm²	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		U13-E215		
	anima corda acciaio		U13-E75		
60		U5-E215	U13-E215		
150	mantello Al della corda	U5-E215	U13-E215		
	anima corda acciaio		U13-E108		

Capicorda DIN 46235

Capicorda e connettori da tubo secondo DIN 46235

ICD_

ICD_V

Sezione conduttore mm²	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

ICQ_

ICQ_ST

ICVA_

Sezione conduttore mm²	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_-M_

Sezione conduttore mm²	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 mm²	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 mm²	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		

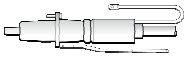
SCELTA MATRICI

Reti di terra

Capicorda in rame a colletto aperto

Sezione conduttore mm²	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 mm²	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 mm²	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					
120		U5-E215	U13-E215		
150					
185			U13-E272		
240					

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

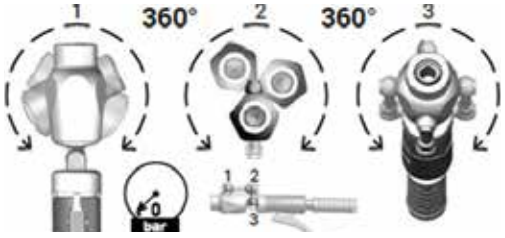
HP60-BL - Utensile oleodinamico manuale foralamiere

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

STILO-BL L'UTENSILE A BATTERIA FORALAMIERE

Robusto

Testa in alluminio ad alta resistenza

Flessibile

Testa girevole e ruotabile 360°

Ritorno automatico

Al termine dell'operazione di foratura

Ergonomico

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

Intelligente

LED-multifunzionale per visualizzare gli intervalli di manutenzione

Potente

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

Video STILO-BL

STILO-BL - Utensile a batteria foralamiere

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

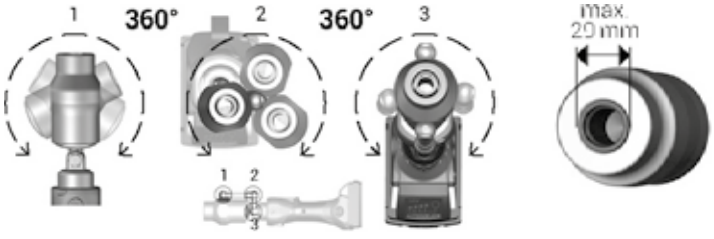
Caratteristiche

- 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 STILO-BL

NG3

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
- 1 xtirante 19,0 x 125,0 mm
- 1 x bussola distanziale
- 1 x pasta antiusura
- 1 x punta multidiametro
- Cavo USB
- CD-ROM (Software)
- Istruzione d'uso, sicurezza e manutenzione
- Robusta valigetta in resina con inserto termoformato per il contenimento dell'utensile con accessori (n° 8 inserti di foratura)

Opzionale:

Adattatore per alimentazione a rete 230V AC (NG3)

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

FORALAMIERA

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 - 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	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

FORALAMIERA

Set TRE SPLIT M16-M40

Sistema di foratura TRE SPLIT a tre taglienti per lamiera in acciao 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 acciao 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 acciao 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 acciao 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 acciao 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 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 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

FORALAMIERA

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

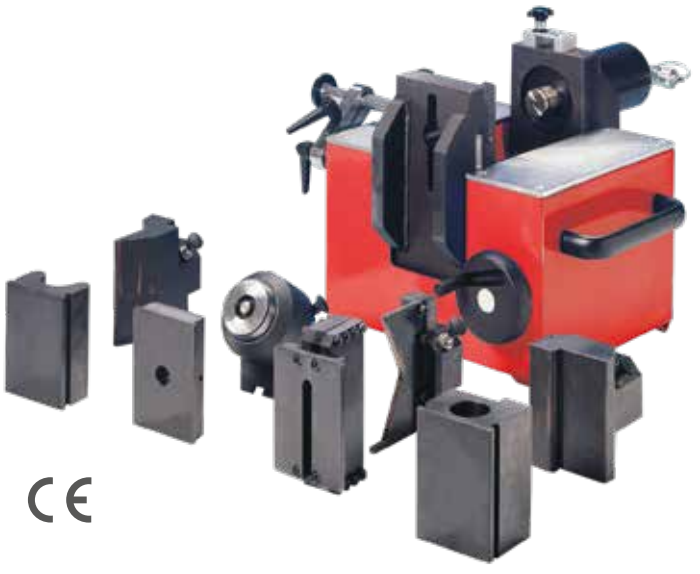
Punta multidiametro HSS-E

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

Inserti / 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

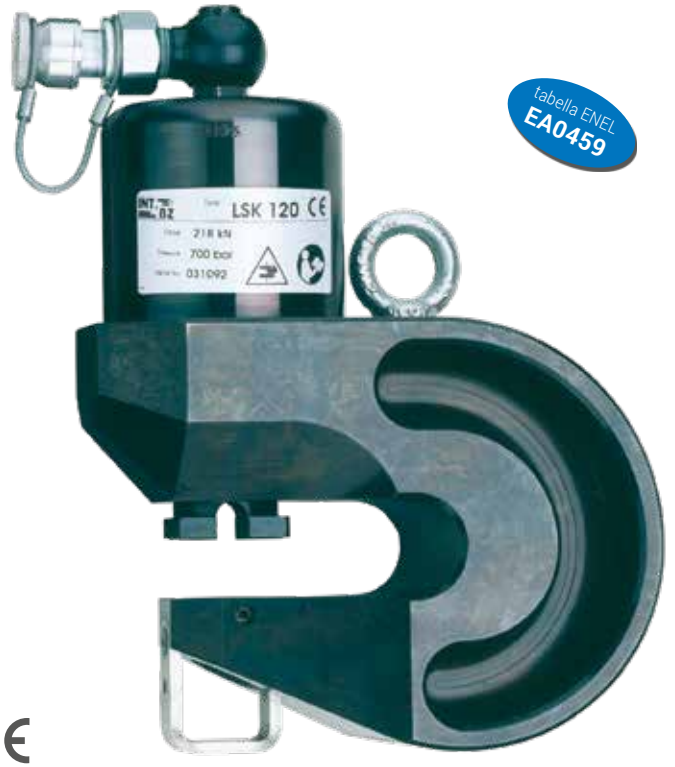


tabella ENEL EA0459

CE

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 cicili 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.

CE

RoHS 2002/95/EC

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 raffredamento 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

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

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

FPI70 / FPI70S - Pompa oleodinamica a pedale

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

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

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

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

Accessori v. pag. 205 - 207
Su richiesta esecuzioni speciali e pressioni di esercizio differenti fino a massimo 850 bar (85 MPa)

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

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

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

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

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 communitabile 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

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

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

LG8

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

Caricabatteria

Descrizione	Peso	Modello
Caricabatteria per 18V	0,70 kg	LG8
Caricabatteria per acendi 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

Cinghia per utensili oleodinamici - TG2

Cinghia per ANP 24/220 - TG1

Cinghia per CP700 / CP700-EC - TG3

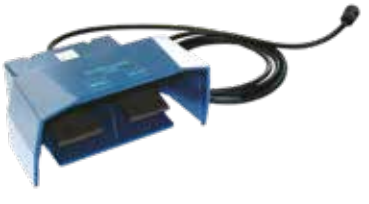
Cinghie a tracolla

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 3 m 5 m 10 m	0,60 kg 1,19 kg 1,45 kg 2,29 kg	SCH1,5 SCH3 SCH5 SCH10
Tubo armato	3 m 5 m 10 m	1,19 kg 1,70 kg 3,80 kg	SCHA3 SCHA5 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 lessibili 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

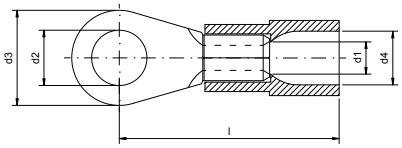
Descrizione	Peso	Modello
Borsa di trasporto per pompa CP700 / CP700-EC	1,20 kg	TTCP01
Borsa per accessori (tubo, cavi, batteria ecc.)	1,00 kg	TTPZ01

• 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

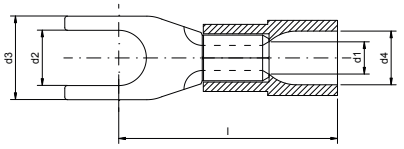


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: policarbonato (PC)
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura esercizio: 125°C max.

Sezione mm²	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	

TERMINALI PREISOLATI

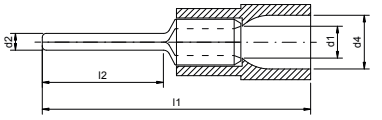
TERMINALI PREISOLATI FORCELLA



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

Sezione mm²	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	

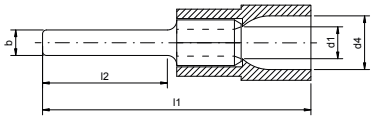
TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE



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

Sezione mm²	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

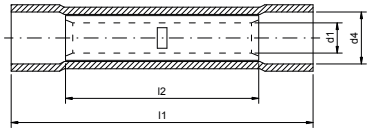


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: policarbonato (PC)
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura esercizio: 125°C max.

Sezione mm²	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

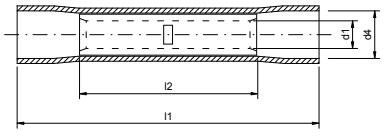
CONNETTORI TESTA-TESTA



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

Sezione mm²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	l2	l1		
0,5-1	ICIQ1V	Rosso	1,6	4,1	25	15	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2V	Blu	2,3	4,5	26	15	100	
4,6	ICIQ6V	Giallo	3,6	6,4	27	15	50	

CONNETTORI TESTA-TESTA TERMORESTRINGENTI

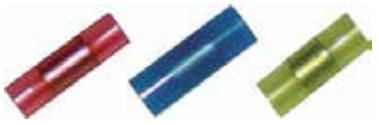


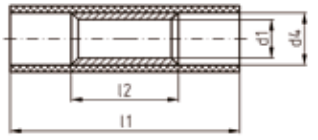
Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: polietilene alta densità HD
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura esercizio: -10 ÷ 105°C

Sezione mm²	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



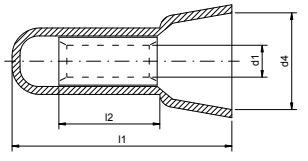


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: poliammide (PA)
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1	ICIQ1PV	Rosso	1,6	3,2	17	7	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET
1,5-2,5	ICIQ2PV	Blu	2,3	4	17	7	100	
4,6	ICIQ6PV	Giallo	3,6	5,4	21,2	7	100	

10

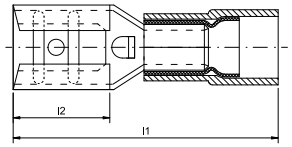
CONNETTORI DI CODA



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

Sezione mm²	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	

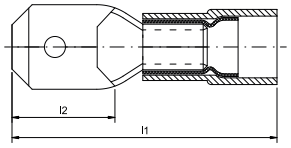
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI IN POLICARBONATO



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

Sezione mm²	Isolamento PVC	Isolamento PC	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
	Tipo	Tipo		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	100	
	ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	Blu	2,8	0,8	19	6,5	100	
	ICIQ245FH	ICIQ245FHPC	Blu	4,8	0,5	19,4	6,4	100	
	ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	Blu	4,8	0,8	19,4	6,4	100	
	ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	Blu	6,3	0,8	20,8	7,3	100	
4-6	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	Giallo	6,3	0,8	23,3	7,3	100	
	ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	Giallo	9,5	1,2	28,6	12	100	

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO PREISOLATI

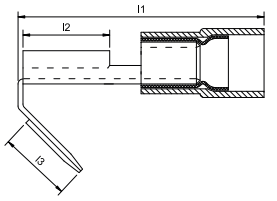


Materiale terminale: rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: polivinilcloruro (PVC) o policarbonato (PC)
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura esercizio: 75°C (PVC) o 125°C (PC) max.

Sezione mm²	Isolamento PVC	Isolamento PC	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
	Tipo	Tipo		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

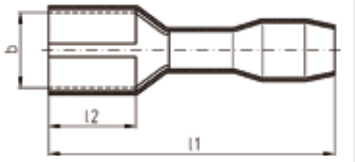


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: polivinilcloruro (PVC) o policarbonato (PC)
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura esercizio: 75°C (PVC) o 125°C (PC) max.

Sezione mm²	Isolamento PVC	Isolamento PC	Colore	Dimensioni mm					Confezione	Utensili
	Tipo	Tipo		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 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2FHA	BIMF-608	Blu	6,3	0,8	23	8	8,2	100	
4-6	ICIQ6FHA	-	Giallo	6,3	0,8	25	8	8,2	100	

10

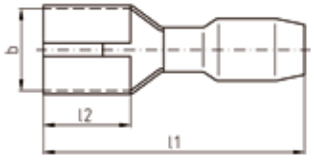
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI



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 mm²	Isolamento PA	Isolamento PC	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
	Tipo	Tipo		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	

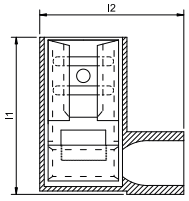
CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA PREISOLATI



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

Sezione mm²	Isolamento PA	Colore	Dimensioni mm				Confezione	Utensili
			Larghezza innesto	Altezza innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ125FHB	Rosso	2,8	0,5	18,4	6,4	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
	ICIQ128FHB	Rosso	2,8	0,8	18,4	6,4	100	
	ICIQ148FHB	Rosso	4,8	0,8	19	6,2	100	
	ICIQ168FHB	Rosso	6,3	0,8	21	8	100	
1,5-2,5	ICIQ268FHB	Blu	6,3	0,8	21	8	100	

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA A BANDIERA

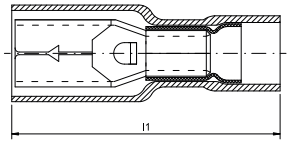


Materiale terminale: ottone stagnato
Isolamento: poliammide (PA)
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	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

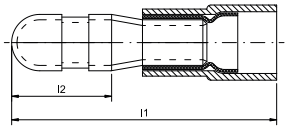


Materiale terminale: ottone stagnato con colletto in rame
Isolamento: polivinilcloruro (PVC)
Tensione nominale: 300V max.
Temperatura esercizio: 75°C max.

Sezione mm²	Tipo	Colore	Dimensioni mm		Confezione	Utensili
			Diametro innesto	l1		
0,5-1,5	ICIQ1RSH	Rosso	4	4	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2RSH	Blu	5	5	100	
4-6	ICIQ6RSH	Giallo	5	5	100	

10

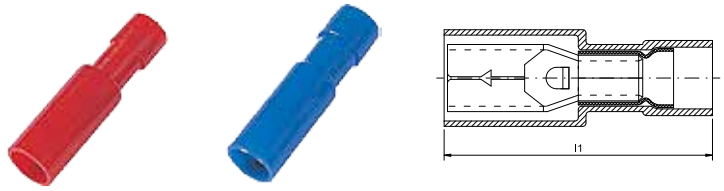
CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO MASCHIO ISOLATI



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

Sezione mm²	Isolamento PVC	Isolamento PC	Colore	Dimensioni mm			Confezione	Utensili
	Tipo	Tipo		Diametro innesto	l1	l2		
0,5-1,5	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	Rosso	4	21,5	8,5	100	MPIQ6 PM-TRE MPUSET-2 EPUSET-2
1,5-2,5	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	Blu	5	21,2	8,5	100	
4-6	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	Giallo	5	24	8,5	100	

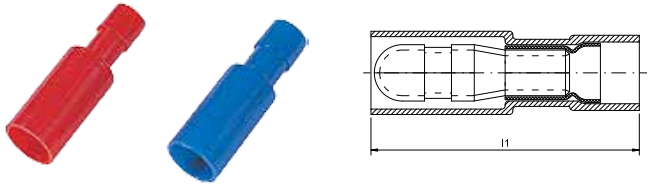
CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATI



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

Sezione mm²	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	

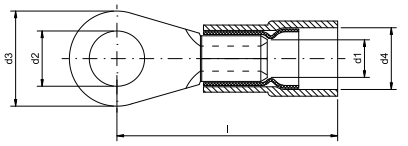
CONNETTORI AD INNESTO CILINDRICO MASCHIO COMPLETAMENTE ISOLATI



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

Sezione mm²	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 AD OCCHIELLO IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI

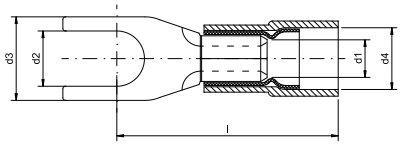


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

RoHS compliant · Halogen Free

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

TERMINALI PREISOLATI A FORCELLA IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI

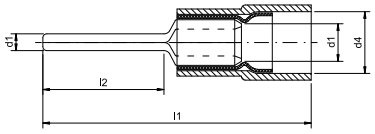


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

RoHS compliant Halogen Free

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

TERMINALI PREISOLATI A PUNTALE IN POLIAMMIDE PA6.6 ANTIVIBRANTI

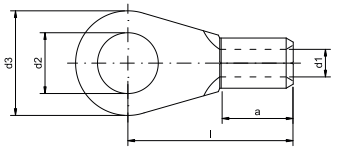


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Tensione nominale: 600V max.
Temperatura di esercizio: 105°C max.

RoHS compliant Halogen Free

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

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO

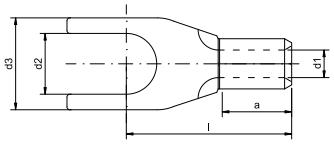


Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato

RoHS compliant

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm						Confezione		Utensili
		Ø foro	d1	d2	d3	l	a	Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICQ13	3	1,6	3,2	6	11	5	100	2000	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	

TERMINALI NON ISOLATI A FORCELLA



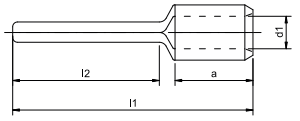
Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato

RoHS compliant

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

TERMINALI PREISOLATI / NON ISOLATI

TERMINALI NON ISOLATI A PUNTALE



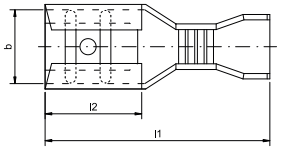
Materiale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Colletto brasato
Tubo saldato

RoHS compliant

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

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46247

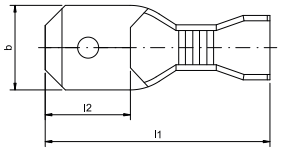


Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

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

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46248



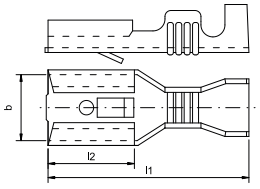
Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

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

10

CONNETTORI AD INNESTO FEMMINA NON ISOLATI, DIN 46340

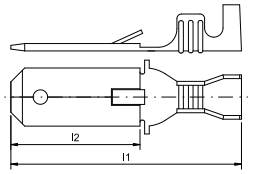


Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

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

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO NON ISOLATI, DIN 46343



Materiale: Ottone stagnato

RoHS compliant

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

10

CAPPUCCI ISOLANTI PER CONNETTORI AD INNESTO

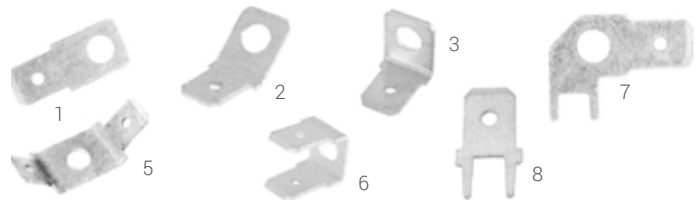
Materiale 1: Poliammide PA 6.6
Autoestinguente UL94 V2 - GWFI 850°C
Temperatura di esercizio: 105°C max.

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

RoHS compliant

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

CONNETTORI AD INNESTO MASCHIO



Materiale: Ottone stagnato

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

ADATTATORI NON ISOLATI PER CONNETTORI AD INNESTO

Materiale: Ottone stagnato

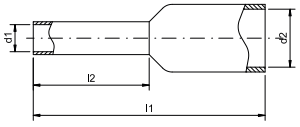
Sezione mm²	Tipo	Modello	Linguetta	Confezione		Utensili
				Sacchetto	Scatola	
0,5 - 1,5	ICC1FHA	Fig. 1	6,3x0,8	100	800	PMF6
1,5 - 2,5	ICC2FHA	Fig. 1	6,3x0,8	100	800	
-	ICC68FHAII	Fig. 2	6,3x0,8	100	800	
-	ICC68FHAIII	Fig. 3	6,3x0,8	100	500	

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 mm²	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 - MPAE16VV	PMT2R		
			Marrone	ICIAE0148BR	Grigio	ICIAE0148	0,7	1,6	12	8	100					
0,25			Giallo	ICIAE0256HGE	Azzurro	ICIAE0256	0,75	1,8	10	6	100					
			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	ICIAE056	Arancione	ICIAE056OR	1	2,6	12	6	100					
	Bianco	ICIAE058	Bianco	ICIAE058	Arancione	ICIAE058OR	1	2,6	14	8	100					
	Bianco	ICIAE0510	Bianco	ICIAE0510	Arancione	ICIAE0510OR	1	2,6	16	10	100					
0,75	Grigio	ICIAE0756	Blu	ICIAE0756BL	Bianco	ICIAE0756WE	1,2	2,8	12	6	100					
	Grigio	ICIAE0758	Blu	ICIAE0758BL	Bianco	ICIAE0758WE	1,2	2,8	14	8	100					
	Grigio	ICIAE07510	Blu	ICIAE07510BL	Bianco	ICIAE07510WE	1,2	2,8	16	10	100					
	Grigio	ICIAE07512	Blu	ICIAE07512BL	Bianco	ICIAE07512WE	1,2	2,8	18	12	100					
1	Rosso	ICIAE16	Rosso	ICIAE16	Giallo	ICIAE16GE	1,4	3	12	6	100					
	Rosso	ICIAE18	Rosso	ICIAE18	Giallo	ICIAE18GE	1,4	3	14	8	100					
	Rosso	ICIAE110	Rosso	ICIAE110	Giallo	ICIAE110GE	1,4	3	16	10	100					
	Rosso	ICIAE112	Rosso	ICIAE112	Giallo	ICIAE112GE	1,4	3	18	12	100					
1,5	Nero	ICIAE158	Nero	ICIAE158	Rosso	ICIAE158RO	1,7	3,5	14	8	100			PMT6R		
	Nero	ICIAE1510	Nero	ICIAE1510	Rosso	ICIAE1510RO	1,7	3,5	16	10	100					
	Nero	ICIAE1512	Nero	ICIAE1512	Rosso	ICIAE1512RO	1,7	3,5	18	12	100					
	Nero	ICIAE1518	Nero	ICIAE1518	Rosso	ICIAE1518RO	1,7	3,5	24	18	100					
2,5	Blu	ICIAE28	Grigio	ICIAE28GR	Blu	ICIAE28	2,2	4,2	14	8	100					
	Blu	ICIAE212	Grigio	ICIAE212GR	Blu	ICIAE212	2,2	4,2	18	12	100					
	Blu	ICIAE218	Grigio	ICIAE218GR	Blu	ICIAE218	2,5	4,2	24	18	100					
4	Grigio	ICIAE410	Arancione	ICIAE410OR	Grigio	ICIAE410	2,8	4,8	17	10	100					
	Grigio	ICIAE412	Arancione	ICIAE412OR	Grigio	ICIAE412	2,8	4,8	20	12	100					
	Grigio	ICIAE418	Arancione	ICIAE418OR	Grigio	ICIAE418	2,8	4,8	26	18	100					
6	Giallo	ICIAE612	Verde	ICIAE612GRÜ	Nero	ICIAE612SCH	3,5	6,3	20	12	100					
	Giallo	ICIAE618	Verde	ICIAE618GRÜ	Nero	ICIAE618SCH	3,5	6,3	26	18	100					
10	Rosso	ICIAE1012	Marrone	ICIAE1012BR	Avorio	ICIAE1012ELF	4,5	7,6	22	12	100					
	Rosso	ICIAE1018	Marrone	ICIAE1018BR	Avorio	ICIAE1018ELF	4,5	7,6	28	18	100					
16	Blu	ICIAE1612	Avorio	ICIAE1612ELF	Verde	ICIAE1612GRÜ	5,8	8,8	24	12	100			MPAE50R	PMT16R	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	HPI130,AP130-C, PP130-C
	Blu	ICIAE1618	Avorio	ICIAE1618ELF	Verde	ICIAE1618GRÜ	5,8	8,8	28	18	100					
25	Giallo	ICIAE2516	Nero	ICIAE2516SCH	Marrone	ICIAE2516BR	7,3	11,2	30	16	50					
	Giallo	ICIAE2518	Nero	ICIAE2518SCH	Marrone	ICIAE2518BR	7,3	11,2	32	18	50					
	Giallo	ICIAE2522	Nero	ICIAE2522SCH	Marrone	ICIAE2522BR	7,3	11,2	36	22	50					
35	Rosso	ICIAE3516			Nocciola	ICIAE3516BE	8,3	12,7	30	16	50					
	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 elettropenumatico che permette di spelare cavi unipolari e di aggraffare su di essi dei puntalini preisolati sfusi in modalità automatica.

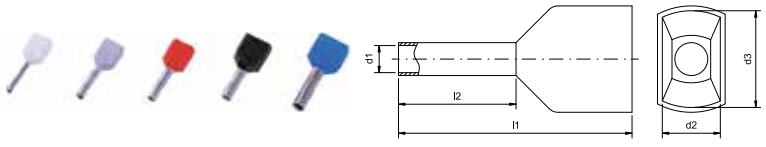
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pressa elettro pneumatica per tubetti terminali preisolati	420 x 400 x 390 mm	35kg	PEPTP

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

TERMINALI A BUSSOLA DOPPI ISOLATI IN POLIPROPILENE

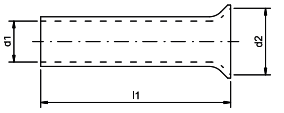


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

Sezione mm²	Tipo						Dimensioni mm					Confezione	Utensili			
	Colore DIN 46228/4		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	ICIAE058Z	Bianco	ICIAE058Z	Arancione	ICIAE058ZOR	1,4	2,5	4,7	15	8	100				
2 x 0,75	Grigio	ICIAE0756Z					1,7	2,8	5,0	15	6	100				
	Grigio	ICIAE0758Z	Blu	ICIAE0758ZBL	Bianco	ICIAE0758ZWE	1,7	2,8	5,0	15	8	100				
	Grigio	ICIAE07510Z	Blu	ICIAE07510ZBL	Bianco	ICIAE07510ZWE	1,7	2,8	5,0	17	10	100				
2 x 1	Rosso	ICIAE16Z					2,0	3,4	5,4	15	6	100				
	Rosso	ICIAE18Z	Rosso	ICIAE18Z	Giallo	ICIAE18ZGE	2,0	3,4	5,4	15	8	100				
	Rosso	ICIAE110Z	Rosso	ICIAE110Z	Giallo	ICIAE110ZGE	2,0	3,4	5,4	17	10	100				
	Rosso	ICIAE118Z					2,0	3,4	5,4	25	18	100				
2 x 1,5	Nero	ICIAE158Z	Nero	ICIAE158Z	Rosso	ICIAE158ZRO	2,2	3,6	6,6	16	8	100				
	Nero	ICIAE1512Z	Nero	ICIAE1512Z	Rosso	ICIAE1512ZRO	2,2	3,6	6,6	20	12	100				
	Nero	ICIAE1518Z					2,2	3,6	6,6	26	18	100				
2 x 2,5	Blu	ICIAE210Z	Grigio	ICIAE210ZGR	Blu	ICIAE210Z	2,8	4,2	7,8	18,5	10	100				
	Blu	ICIAE213Z	Grigio	ICIAE213ZGR	Blu	ICIAE213Z	2,8	4,2	7,8	21,5	13	100				
2 x 4	Grigio	ICIAE412Z	Arancione	ICIAE412ZOR	Grigio	ICIAE412Z	3,7	4,9	8,8	23	12	100		MPAE50R		
2 x 6	Giallo	ICIAE614Z	Verde	ICIAE614ZGRÜ	Nero	ICIAE614ZSCH	4,8	6,9	10,0	26	14	100				
2 x 10	Rosso	ICIAE1014Z	Marrone	ICIAE1014ZBR	Avorio	ICIAE1014ZELF	6,4	7,2	13,0	26	14	100				
2 x 16	Blu	ICIAE1614Z	Avorio	ICIAE1614ZBE	Verde	ICIAE1614ZGRÜ	8,2	9,6	18,4	30	14	50				

TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA

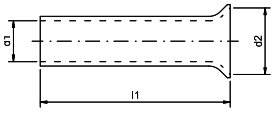
TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI



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

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm		Confezione	Utensili					
		d1	l							
0,14	ICAE0147	0,65	7	500	PMT10	MPAE16T - MPAE16S	PMT2R			
0,25	ICAE0255	0,75	5	500						
	ICAE0257		7	500						
0,34	ICAE0345	0,85	5	500						
	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				PMT16R		
	ICAE210		10	500						
	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		STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	HPI130, AP130-C, PP130-C
	ICAE1012		12	100						
	ICAE1015		15	100						
	ICAE1018		18	100						
16	ICAE1612	6	12	100						
	ICAE1615		15	100						
	ICAE1618		18	100						
	ICAE1625		25	100						

TERMINALI A BUSSOLA NON ISOLATI



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

Sezione mm²	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					

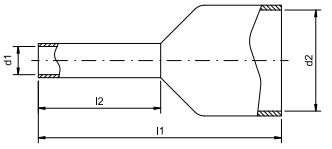
MPAE50R

STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1

HPI130, AP130-C, PP130-C

TUBETTI TERMINALI A BUSSOLA

TERMINALI A BUSSOLA ISOLATI CON COLLETTO MAGGIORATO

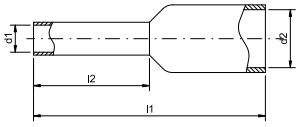


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

RoHS compliant · Halogen Free

Sezione mm²	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				
	blu	ICIAE212K	2,2	8	21,5	12	500				
4	grigio	ICIAE410K	2,8	9,5	19,5	10	500				
6	giallo	ICIAE612K	3,5	10	23	12	100				
10	rosso	ICIAE1012K	4,5	11,5	24	12	100				PMT16R
16	blu	ICIAE1612K	5,8	13,5	25,5	12	100				

TERMINALI A BUSSOLA IN POLIPROPILENE - BOBINA

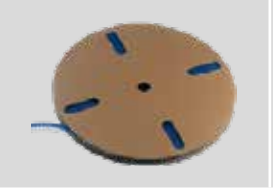


Materiale terminale: Rame CU-ETP 99,9% stagnato
Isolamento: Polipropilene
Temperatura esercizio: 105°C max.

RoHS compliant · Halogen Free

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

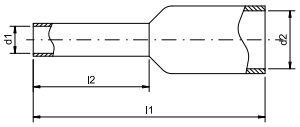
* Diametro esterno bobina: 18 cm



Diametro esterno bobina: 32 cm

Diametro esterno bobina: 45 cm

TERMINALI A BUSSOLA IN POLIPROPILENE - BANDELLE



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

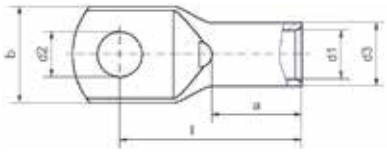
RoHS compliant
Halogen Free

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

MATERIALE DI CONNESSIONE

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

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



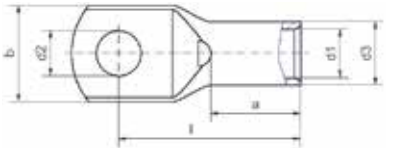
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice	Confezione	Utensili PMCL16	PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	MPR-3	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, HPI130-H, AP130-H	PP230
1–1,5	3	CI1.5-M3	1,9	3,9	3,2	6,5	14,0	6,0		50									
	4	CI1.5-M4			4,3	8,5	15,0			50									
	5	CI1.5-M5			5,3	10,0	16,0			50									
	6	CI1.5-M6			6,4	11,0	18,0			50									
2,5	4	CI2.5-M4	2,4	4,4	4,3	8,5	15,0	6,5		50									
	5	CI2.5-M5			5,3	10,0	16,0			50									
	6	CI2.5-M6			6,4	11,0	18,0			50									
	8	CI2.5-M8			8,4	13,0	20,0			50									
4	4	CI4-M4	3,0	5,0	4,3	8,5	17,0	8,0		50									
	5	CI4-M5			5,3	10,0	18,0			50									
	6	CI4-M6			6,4	11,0	20,0			50									
	8	CI4-M8			8,4	14,0	22,0			50									
6	4	CI6-M4	3,7	5,5	4,3	8,5	17,5	8,0		50									
	5	CI6-M5			5,3	10,0	19,0			50									
	6	CI6-M6			6,4	11,0	21,0			50									
	8	CI6-M8			8,4	14,0	23,0			50									
	10	CI6-M10			10,5	15,0	25,5			50									
10	4	CI10-M4	4,3	6,7	4,3	10,0	19,5	10,0	*K07M	50									
	5	CI10-M5			5,3	10,0	20,5			50									
	6	CI10-M6			6,4	11,0	22,5			50									
	8	CI10-M8			8,4	15,0	25,0			50									
	10	CI10-M10			10,5	18,0	27,5			50									
	12	CI10-M12			13,0	19,0	28,5			50									
16	5	CI16-M5	5,4	7,8	5,3	12,0	22,5	11,0	*KM08M	50									
	6	CI16-M6			6,4	12,0	24,5			50									
	8	CI16-M8			8,4	15,0	26,5			50									
	10	CI16-M10			10,5	18,0	29,0			50									
	12	CI16-M12			13,0	20,0	30,0			50									
25	5	CI25-M5	6,9	9,4	5,3	14,0	25,0	13,0	*K10M	50									
	6	CI25-M6			6,4	14,0	27,0			50									
	8	CI25-M8			8,4	15,0	29,0			50									
	10	CI25-M10			10,5	18,0	31,5			50									
	12	CI25-M12			13,0	20,0	32,5			50									
	14	CI25-M14			15,0	22,0	34,5			50									
35	5	CI35-M5	8,3	11,3	5,3	16,5	32,5	16,0	*K11M	25									
	6	CI35-M6			6,4	16,5	32,5			25									
	8	CI35-M8			8,4	16,5	33,0			25									
	10	CI35-M10			10,5	18,0	35,5			25									
	12	CI35-M12			13,0	20,0	36,5			25									
	14	CI35-M14			15,0	22,0	39,0			25									
	16	CI35-M16			17,0	26,0	41,5			25									

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



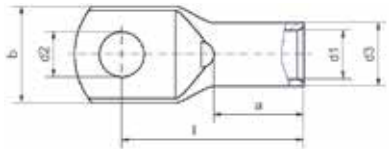
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI



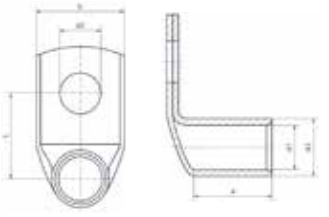
Capicorda da tubo: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice	Confezione	Utensili							
240	8	CI240-M8	21,1	27,3	8,4	39,0	69,0	35,0	*K25M	10						STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
	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°



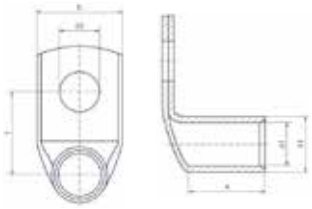
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice	Confezione	Utensili PMC16	PMC25	MPR-1	MPR-2	STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
10	5	CI10-M5-90	4,3	6,7	5,3	10,0	11,5	9,0	*K07M	25							
	6	CI10-M6-90			6,4	11,0	13,5			25							
	8	CI10-M8-90			8,4	15,0	15,5			25							
	10	CI10-M10-90			10,5	18,0	17,5			25							
	12	CI10-M12-90			13,0	20,0	18,5			25							
16	5	CI16-M5-90	5,4	7,8	5,3	11,0	12,0	10,0	*K08M	25							
	6	CI16-M6-90			6,4	11,5	14,0			25							
	8	CI16-M8-90			8,4	15,0	16,0			25							
	10	CI16-M10-90			10,5	18,0	18,0			25							
	12	CI16-M12-90			13,0	20,0	19,0			25							
25	5	CI25-M5-90	6,9	9,4	5,3	14,0	13,0	12,0	*K10M	25							
	6	CI25-M6-90			6,4	14,0	15,5			25							
	8	CI25-M8-90			8,4	15,0	16,5			25							
	10	CI25-M10-90			10,5	18,0	18,5			25							
	12	CI25-M12-90			13,0	20,0	19,5			25							
35	6	CI35-M6-90	8,3	11,3	6,4	16,5	16,0	15,0	*K11M	25							
	8	CI35-M8-90			8,4	16,5	18,0			25							
	10	CI35-M10-90			10,5	18,0	20,0			25							
	12	CI35-M12-90			13,0	20,0	21,0			25							
50	6	CI50-M6-90	9,6	13,1	6,4	19,0	17,0	17,0	*K13M	25							
	8	CI50-M8-90			8,4	19,0	19,0			25							
	10	CI50-M10-90			10,5	20,0	21,0			25							
	12	CI50-M12-90			13,0	23,0	23,5			25							
	16	CI50-M16-90			17,0	27,0	25,0			25							
70	8	CI70-M8-90	11,3	14,7	8,4	22,5	20,0	20,0	*K14	25							
	10	CI70-M10-90			10,5	22,5	22,0			25							
	12	CI70-M12-90			13,0	23,0	23,0			25							
	14	CI70-M14-90			15,0	26,0	26,0			25							
	16	CI70-M16-90			17,0	28,0	30,0			25							
95	8	CI95-M8-90	13,5	17,5	8,4	25,0	21,5	22,0	*K17M	25							
	10	CI95-M10-90			10,5	25,0	23,5			25							
	12	CI95-M12-90			13,0	25,0	24,5			25							
	16	CI95-M16-90			17,0	28,0	27,5			25							
	20	CI95-M20-90			21,0	31,0	31,5			25							
120	8	CI120-M8-90	15,5	20,0	8,4	29,0	22,5	25,0	*K18	25							
	10	CI120-M10-90			10,5	29,0	25,0			25							
	12	CI120-M12-90			13,0	29,0	26,0			25							
	16	CI120-M16-90			17,0	29,0	28,5			25							

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 90°



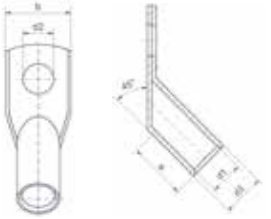
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

c UL us LISTED E499227

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice	Confezione	Utensili							
150	8	CI150-M8-90	16,8	21,3	8,4	31,0	25,5	28,0	*K20D	10					MPR-2	STILO 50, HP50, PP60-1, AP60-1	HPI130-H, AP130-H	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, 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								
	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

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI PIEGATI A 45°



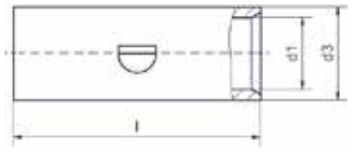
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

c UL us LISTED E499227

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA NON ISOLATI



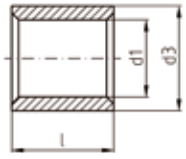
Connettore testa: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125
* Articolo con marcato UL

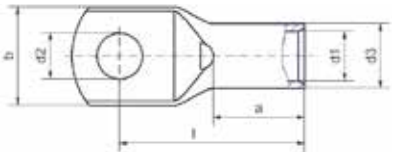
CONNETTORI IN RAME PARALLELI NON ISOLATI



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

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

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

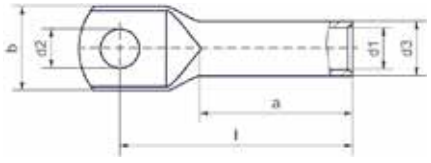


Connettore testa: 1,5 - 630 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI CON COLLETTO LUNGO



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

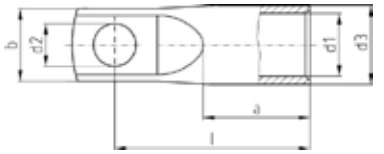
c UL us LISTED E499227

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125
* Prodotto non marcato UL

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME NON ISOLATI FLANGIA STRETTA



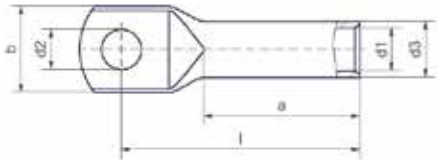
Capicorda da tubo: 35 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Con foro d'ispezione

c UL us LISTED E499227

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

CAPICORDA DA TUBO IN RAME DIN 46235



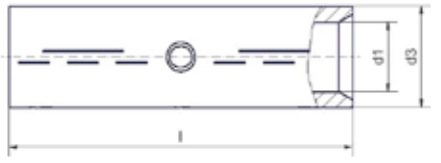
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CONNETTORI IN RAME TESTA A TESTA DIN 46267

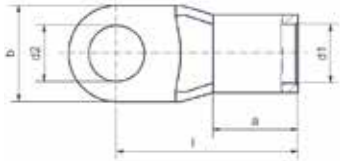


Connettore da tubo: 6 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DA LASTRA IN RAME NON ISOLATI DIN 46234



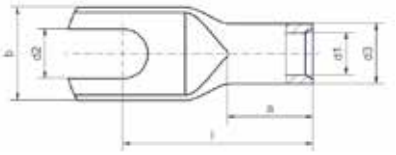
Capicorda da tubo: 10 - 240 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Tubo saldato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm d1	d2	b	l	a	Ref. matrice	Confezione	Utensili STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
10	6	ICQ106	4,5	6,5	11,0	17,0	8,0	*MD10	100			
	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



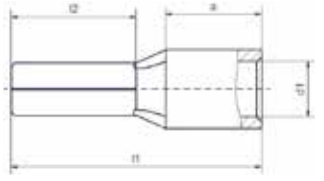
Forcella in rame: 10 - 16 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

10

PUNTALE DA LASTRA IN RAME NON ISOLATO, DIN 46230

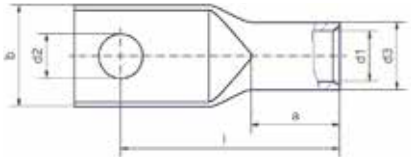


Puntale in rame: 10 - 25 mm²
Materiale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Tubo saldato

Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm d1	l1	l2	a	Puntale	Ref. matrice	Confezione	Utensili	
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



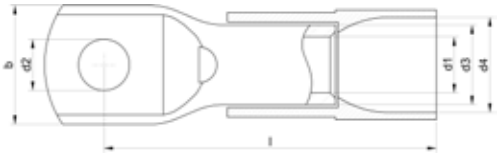
Capicorda in acciaio: 1,5 - 95 mm²
Materiale: Acciaio inox, AISI 316, anticorrossione
Temperatura d'esercizio: 400°C max.

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm d1	d3	d2	b	l	a	Ref. matrice	Confezione	Utensili			
1,5-2,5	4	ICVA24	3,0	5,0	4,3	9,0	22,5	8,0		25	PMCL16			
	5	ICVA25			5,3	9,0	21,5			25				
	6	ICVA26			6,4	10,0	20,0			25				
4-6	4	ICVA64	4,0	6,0	4,3	9,0	23,5	9,0		25				
	5	ICVA65			5,3	9,0	22,5			25				
	6	ICVA66			6,4	10,0	21,0			25				
10	5	ICVA105	5,0	8,0	5,3	12,0	29,0	10,0	*MD10	25		STILO50, HP50, PP60-1, AP60-1	PP130-C, HPI130-C, AP130-C, PP130-H, HPI130-H, AP130-H	PP230
	6	ICVA106			6,4	12,0	27,5			25				
	8	ICVA108			8,4	13,0	25,0			25				
16	5	ICVA165	6,0	8,0	5,3	12,0	33,0	13,0	*MD16	25				
	6	ICVA166			6,4	12,0	31,5			25				
	8	ICVA168			8,4	13,0	31,0			25				
25	6	ICVA256	7,0	10,0	6,4	14,0	33,5	15,0	*MD25	25				
	8	ICVA258			8,4	16,0	31,0			25				
35	6	ICVA356	9,0	12,0	6,4	18,0	39,5	17,0	*MD35	10				
	8	ICVA358			8,4	18,0	37,0			10				
	10	ICVA3510			10,5	20,0	36,0			10				
50	8	ICVA508	10,0	14,0	8,4	21,0	43,0	19,0	*MD50	10				
	10	ICVA5010			10,5	21,0	42,0			10				
	12	ICVA5012			13,0	23,0	40,0			10				
70	8	ICVA708	12,0	16,0	8,4	24,0	53,0	21,0	*MD70	10				
	10	ICVA7010			10,5	24,0	52,0			10				
	12	ICVA7012			13,0	24,0	50,0			10				
	16	ICVA7016			17,0	28,0	47,0			10				
95	8	ICVA958	14,0	18,0	8,4	26,0	58,0	25,0	*MD95	10				
	10	ICVA9510			10,5	26,0	57,0			10				
	12	ICVA9512			13,0	26,0	55,0			10				
	16	ICVA9516			17,0	28,0	52,0			10				

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI

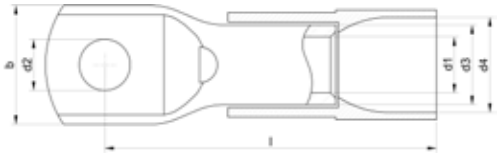


Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Con foro d'ispezione
Colore: Nero

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DA TUBO IN RAME PREISOLATI



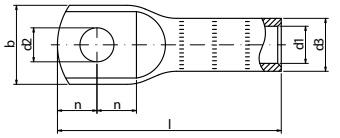
Capicorda da tubo preisolato: 10 - 150 mm²
Materiale terminale: Rame CU-HCP 99,9% stagnato
Isolamento: Poliammide PA6.6
Con foro d'ispezione
Colore: Nero

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

CAPICORDA PER CAVI IN RAME M.T.



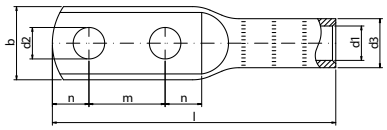
Materiali: Rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm						Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
			d1	d3	d2	b	n	l						
25	12	CM25M12	7	11	13	20	14	68	50	*E96	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C,API130-C,PPI130-C	PP230 (+adattatore / adapter AD230-130)
35	12	CM35M12	8,3	13,8	13	22	14	68	50	*E118		MMT50*		
50 RC	12	CM50M12	8,7	13,8	13	22	14	71	50	*E118				
50 S	12	CM50SM12	9,5	14	13	22	14	71	50	*E118				
70	12	CM70M12	11,5	18	13	26	14	71	25	*E158		MMT95*		
95 RC	12	CM95M12	12	20	13	30	18	83	25	*E173				
120÷95 S	12	CM120M12	13,5	20	13	30	18	83	25	*E173				
150 RC÷120 S÷125 C	12	CM150M12	15	23	13	31	18	86	10	*E190		MMT200*		
185 RC÷185 S	14	CM185M14	17	23	15	33	18	88	10	*E190				
240 RC÷185 S	14	CM240M14	19	28	15	38	18	95	10			MMT315*		
300 RC÷300 S	14	CM300M14	21,5	30	15	42	18	103	10					
300S	14	CM300SM14	24	35	15	48	20	105	5					
400 RC	14	CM400M14	27	35	15	51	23	146	5			MK34*		PP230
500 RC	16	CM500M16	30	39	17	56	23	156	5			MK38*		
630 RC	16	CM630M16	34	44	17	62	23	170	5			MK42*		

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA DOPPIO FORO PER CAVI IN RAME M.T.



Materiali: Rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

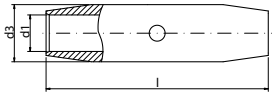
Sezione mm²	Foro	Tipo	Dimensioni mm							Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
			d1	d3	d2	b	m	n	l						
25	12	CM25M12DF	7	11	13	20	44,5	14	113	50	*E96	Stilo50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C, API130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	12	CM35M12DF	8,3	13,8	13	21	44,5	14	113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

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN RAME M.T.



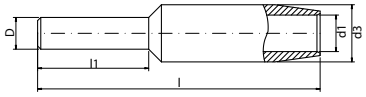
Materiali: Rame elettrolitico Cu-DLP 99,9 stagnato

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

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

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



Materiali: Rame elettrolitico Cu-DLP 99,9

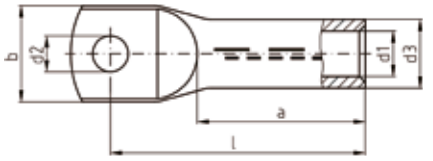
Sezione mm²	Tipo	Dimensioni mm					Imballo	Matrice	Utensili	Matrice	Utensili	
		d1	d3	l1	D	l						
25	CM25P8	7	11	30	8	75	25	*E96	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	MMT25*	HPI130-C, API130-C, PP130-C	PP230 (+adattatore/adapter AD230-130)
35	CM35P8	8,3	13,8	35	8	80	25	*E118		MMT50*		
50 RC	CM50P8	8,7	13,8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



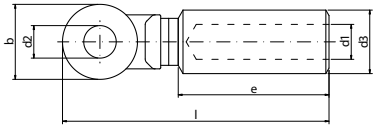
Materiali:
- Alluminio P-Al 99,5
  Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.
  Dimensioni del tubo secondo DIN 46329

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

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

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

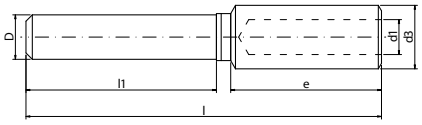


Materiali:
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5

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

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

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



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

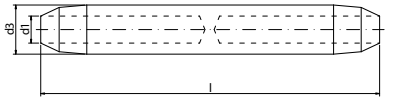
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

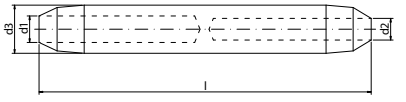
GIUNTI DIRITTI PER CAVI IN ALLUMINIO M.T.



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

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

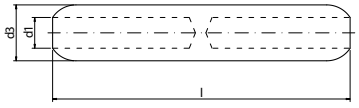


Materiali:
• alluminio P-Al 99,5
Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

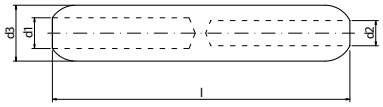
GIUNTI DIRITTI MULTITENSIONE PER CAVI IN ALLUMINIO B.T. / M.T.



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

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



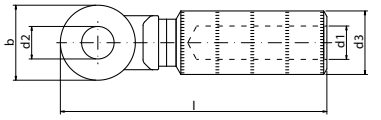
Materiali:
- alluminio P-Al 99,5
  Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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

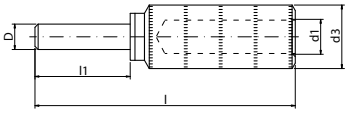


Materiali:
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5
  Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica

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

10

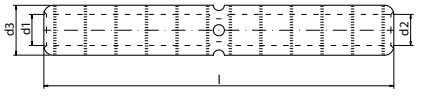
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu A CODOLO PER CAVI CORDATI IN ALLUMINIO B.T.



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

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

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

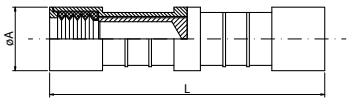


Materiali:
- alluminio P-Al 99,5
  Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

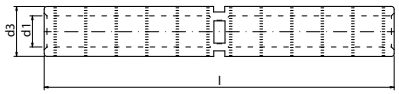
CONNETTORE DI GIUNZIONE E RIDUZIONE A COMPRESSIONE PREISOLATO PER CAVI CORDATI IN Al/Cu B.T.



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

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

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



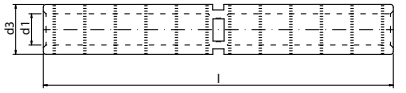
Materiali:
- alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto
- di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

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

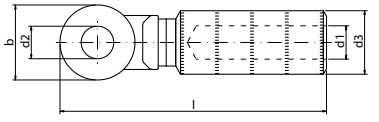


Materiali:
- rame elettrolitico Cu-ETP 99,95 stagnato
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto
- punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

10

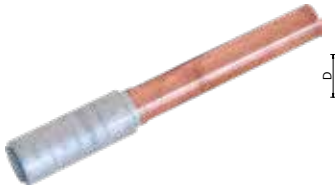
CAPICORDA BIMETALLICI Al/Cu AD OCCHIELLO PER CONDUTTORI IN LEGA DI ALLUMINIO B.T. / M.T.

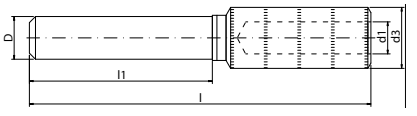


Materiali:
- occhiello: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto punto di goccia e protetto con
- tappo in plastica.

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

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



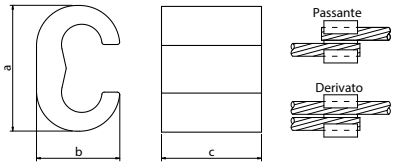


Materiali:
- codolo: rame elettrolitico Cu-ETP 99,95
- colletto: alluminio P-Al 99,5
- Il colletto di alluminio è riempito con grasso ad alto
- punto di goccia e protetto con tappo in plastica.

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

* Per la selezione dell'utensile da pag. 125

MORSETTI DI DERIVAZIONE A “C” B.T.



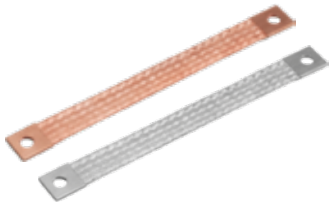
Materiali:
• rame elettrolitico Cu-ETP 99,95

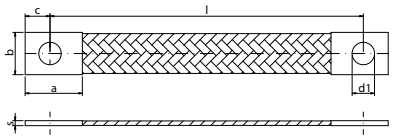
Sezione mm²		Tipo	Dimensioni mm			Imballo	Matrice	Utensile			
Passante	Derivato		a	b	c						
6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	DAC6	10	6,5	7,5	100	*DC6	HP45	STILO50, HP50, AP60-1, PP60-1	PP130-C, HPI130-C, API130-C	PP230 (+adattatore/adaptor AD230-130)
10	10 ÷ 1,5	DAC10	12	8	12	100	*DC10				
16	16 ÷ 1,5	DAC16	19,5	12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

* Per la selezione dell’utensile da pag. 125

CAPICORDA/GIUNTI DA TUBO

TRECCE DI RAME FLESSIBILI

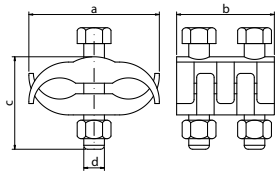




Materiali:
- terminale: Cu-ETP UNI EN 1652
- filo elementare Cu-ETP UNI EN 13602

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

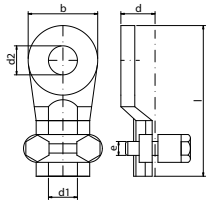
MORSETTI BIFILARI A PETTINE



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

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

CAPOCORDA A MORSETTO IN OTTONE NICHELATO A 2 BULLONI

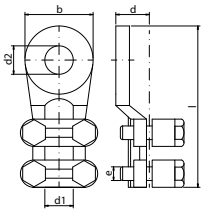


Materiali:
- corpo: OT 58 UNI 5705/65
- viti: Fe UNI 5739 - DIN 933

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

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

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

MATERIALE DI CONNESSIONE

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

Facile separazione dei poli

Rimozione perfetta senza residui di materiale

GAMMA PRODOTTO

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

MATERIALI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

CAMPO DI UTILIZZO

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

VANTAGGI

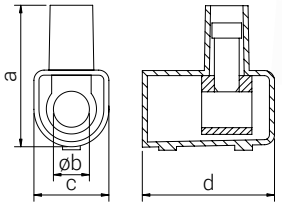
- Involucro trasparente per una perfetta visibilità della connessione
- Inserimento rapido dei cavi facilitato dalla conicità dell'involucro
- Impiego versatile dei conduttori flessibili, rigidi e flessibili con puntalini
- Separazione facile dei singoli poli, senza residuidi materiale (serie in stecca)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

CERTIFICAZIONI E NORME

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

MORSETTI UNIPOLARI

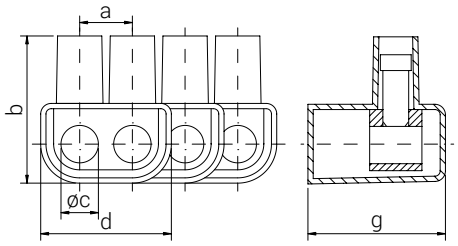
MORSETTI UNIPOLARI PER CONNESSIONI VOLANTI



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

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

MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI

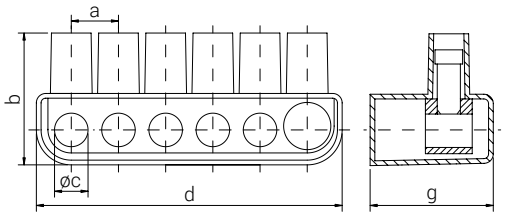


Temperatura di esercizio: 85°C
Materiali:
- policarbonato trasparente, UL94-V2, GWT 850°C
- morsetto: ottone CW 614 N
- viti/dadi: acciaio zincato

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

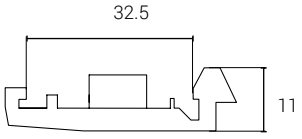
MORSETTI UNIPOLARI

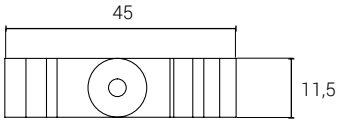
MORSETTI UNIPOLARI MULTIPLI PER CONNESSIONI VOLANTI



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

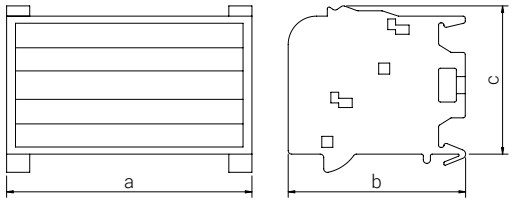
Sezione nominale mm²	Tipo	N° max conduttori	Sezione conduttori mm²	N° conduttori Rigidi	N° conduttori Flessibili	Tensione nominale V	Corrente nominale A	Grado di protezione	Dimensioni mm a	b	Øc	d	e	Confezione
6	MVM106-6P	5x6	6 4 2,5	1 1 1/2	- 1 1	450	41	IP20	7	27	4	46,5	22,5	5/50
		1x10	10 6 4	1 1/2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





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

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE BIPOLARI E QUADRIPOLARI



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

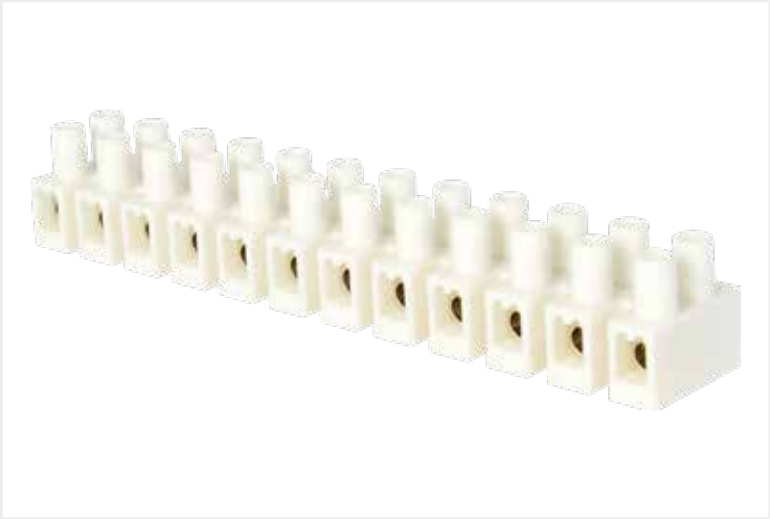
MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE BIPOLARI

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

MORSETTIERE DI DISTRIBUZIONE QUADRIPOLARI

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

MORSETTIERE MULTIPOLARI - 12 POLI



Con lamella di protezione

Senza lamella di protezione

MATERIALI

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

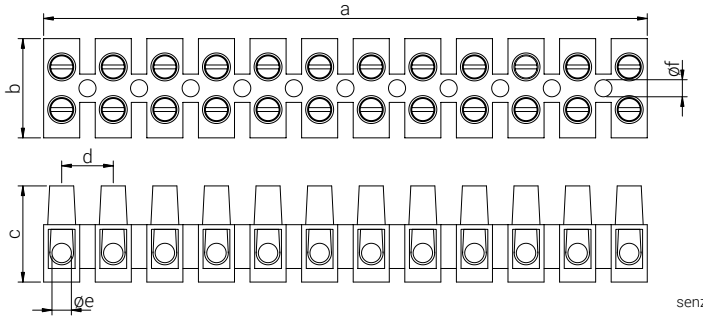
CARATTERISTICHE TECNICHE

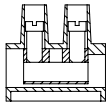
- Grado di protezione IP 20
- Temperatura di esercizio da 85°C a 140°C
- Grado di infiammabilità UL94-V2
- Prova del filo incandescente a 850°C
- Versione V0 - GWT a 750°C - EN 60335 :2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3)
- IEC 60695-2-11
- Serraggio indiretto a lamella per la gamma in poliammide

VANTAGGI

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

MORSETTIERE IN POLIPROPILENE 12 poli-V2





senza lamella di protezione

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

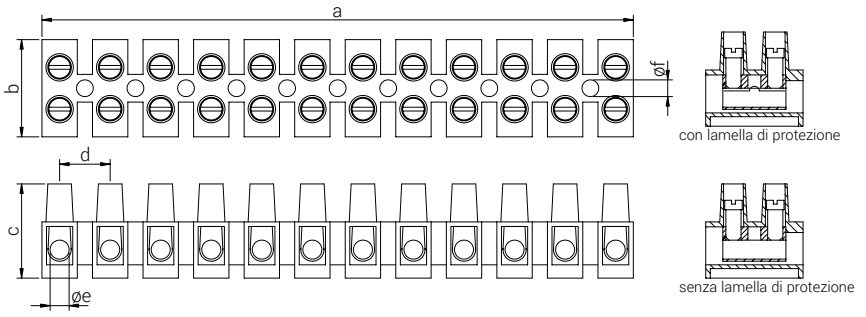
Standard:
- DIN EN 60998-1 (VDE 0613 part 1)
- DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 part 2-1)
- UL 1059

PP V2

Sezione nominale mm²	Tipo	Versione	Standard	Sezione conduttori	Tensione nominale	Corrente nominale	Temperatura di esercizio	Vite	Dimensioni mm a	b	c	d	Øe	Øf	Confezione
1,5	* MP-PA8P	senza lamella	IEC UL	0,75÷1,5 mm² 22÷12 AWG Cu	450 V 300 V	17.5 A 20 A	85°C 185°F	M2,6 (0,4Nm)	94	17	14,3	8	2,8	3	50
2,5	* MP-PA10P	senza lamella	IEC UL	1÷2,5 mm² 22÷10 AWG Sol Cu 14÷10 AWG Str Cu	450 V 300 V	24 A 30 A	85°C 185°F	M3 (0,5Nm)	117	20	16,4	10	3,4	4	50
6	MP-PA12P	senza lamella	IEC	2,5÷6 mm²	500 V	41 A	85°C	M3,5 (0,8N)	140	23,8	19	12	4	4	40
10	MP-PA14P	senza lamella	IEC	4÷10 mm²	500 V	57 A	85°C	M4 (1,2Nm)	158	25,6	25	13,5	5	4,4	25
16	MP-PA16P	senza lamella	IEC	6÷16 mm²	500 V	76 A	85°C	M4 (1,2Nm)	169	28,0	23	14,5	6	4,0	10
25	MP-PA18P	senza lamella	IEC	10÷25 mm²	500 V	101 A	85°C	M5 (2,0Nm)	194	36,9	19	16,5	7	4,0	10

MORSETTIERE 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

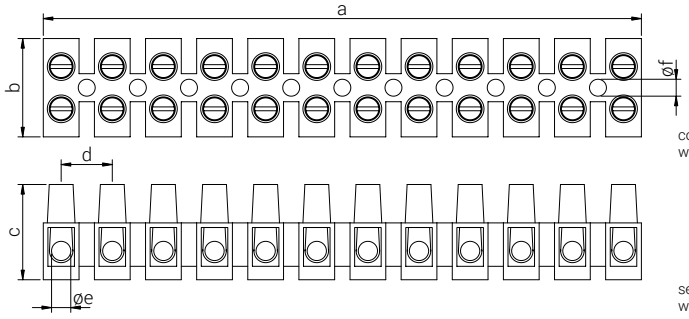
Standard:
- DIN EN 60998-1 (VDE 0613 part 1);
- DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 partl 2-1)
- UL 1059
- EN 60335 (30.2.3) GWT 750°C
- IEC 60695-2-11

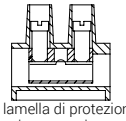
PA6.6 V2

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

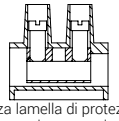
*UR omogolazione

MORSETTIERE IN POLIAMMIDE 12 poli-V0





con lamella di protezione
with wire protection



senza lamella di protezione
without wire protection

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

Versione con lamella:
Lamella: acciaio inox

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

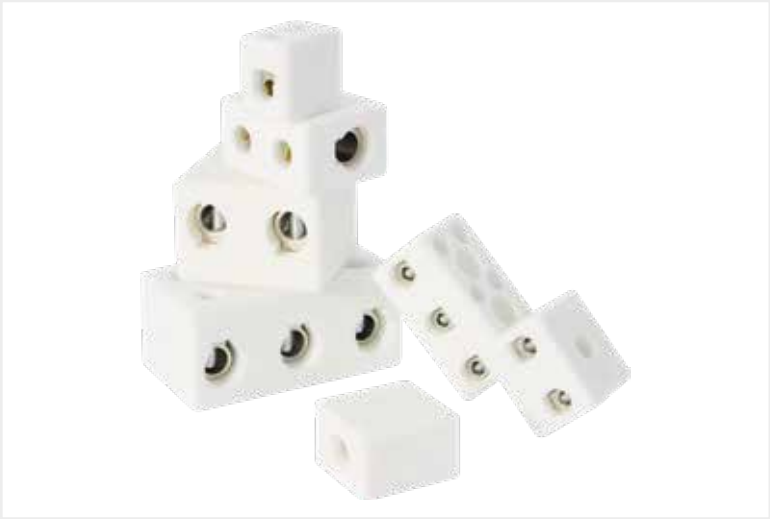
GWT 750°C

PA6.6 VO

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

*UR omogolazione

MORSETTIERE IN CERAMICA



MATERIALI

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

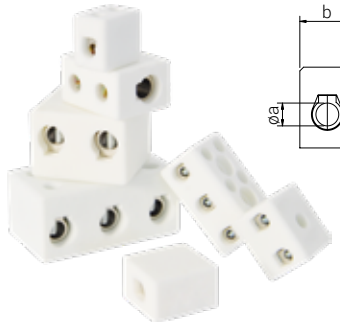
CARATTERISTICHE TECNICHE

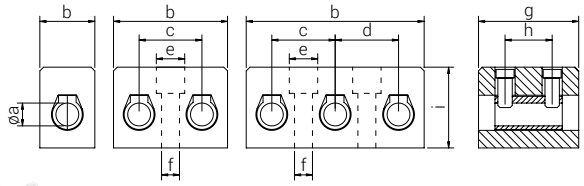
- Temperatura di esercizio max 350°C
- Prova del filo incandescente a 960°C conforme a EN 60995-2-11

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

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

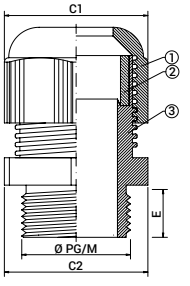
IP 6 8

Prima cifra caratteristica
Seconda cifra caratteristica

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

PRESSACAVI IN POLIAMMIDE PA6 - IP68

High Performance



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

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

IP 68
5 bar

FILETTO METRICO

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

FILETTO METRICO con riduzione campo serraggio

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

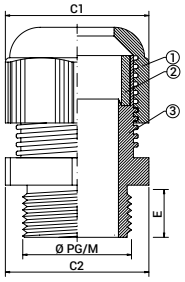
FILETTO METRICO con filetto lungo

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

Disponibili in colore RAL9005: inserire N dopo il codice articolo

PRESSACAVI IN POLIAMMIDE PA6 - IP68

High Performance



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

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

IP 68
5 bar

FILETTO PG

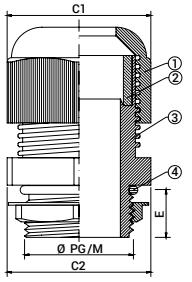
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68PG7H	PG7	2,5	6,5	8	15	15	50
PN68PG9H	PG9	2,5	8	8	19	19	50
PN68PG11H	PG11	3,5	10	8	22	22	50
PN68PG13H	PG13,5	5	12	9	24	24	50
PN68PG16H	PG16	7	14	10	27	27	50
PN68PG21H	PG21	9	18	11	33	33	25
PN68PG29H	PG29	14	25	11	42	42	20
PN68PG36H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

FILETTO PG con riduzione campo serraggio

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

Disponibili in colore RAL9005: inserire N dopo il codice articolo

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP68 con controdado



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

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

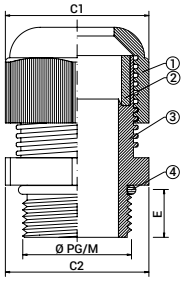
FILETTO METRICO

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

FILETTO PG

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

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP68



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

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

RoHS compliant CE

FILETTO METRICO

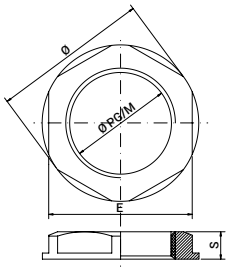
Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68M12	M12 x 1,5	3	6,5	9	16	16	50
PN68M16	M16 x 1,5	4	8	9	19	19	50
PN68M20	M20 x 1,5	6	11	10	24	24	50
PN68M25	M25 x 1,5	11	18	12	33	33	25
PN68M32	M32 x 1,5	16	21	12	36	36	20
PN68M40	M40 x 1,5	20	27	15	45	45	10
PN68M50	M50 x 1,5	28	38	18	60	60	5
PN68M63	M63 x 1,5	37	43	18	68	68	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN68PG7	PG7	3	6,5	9	16	16	50
PN68PG9	PG9	4	8	9	19	19	50
PN68PG11	PG11	5	10	9	21	21	50
PN68PG13	PG13,5	6	11	10	24	24	50
PN68PG16	PG16	10	13	10	26	26	50
PN68PG21	PG21	11	18	12	33	33	25
PN68PG29	PG29	18	25	12	42	42	20
PN68PG36	PG36	22	31	16	52	52	10
PN68PG42	PG42	28	38	18	60	60	5
PN68PG48	PG48	37	43	18	68	68	5

Disponibili in colore RAL9005: inserire N dopo il codice articolo

DADO DI SERRAGGIO IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale:
- Poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
  Temperatura esercizio: -40°C ÷ 90°C
  Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant

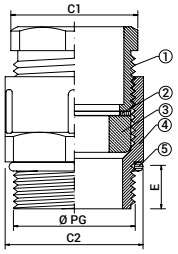
FILETTO METRICO

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

FILETTO PG

Tipo	Filetto	E mm	S mm	Ø mm	Confezione
DNPG7	PG7	19	5	21	100
DNPG9	PG9	22	5	24	100
DNPG11	PG11	24	5	26	100
DNPG13	PG13,5	27	6	30	100
DNPG16	PG16	30	6	33	100
DNPG21	PG21	36	7	39	50
DNPG29	PG29	46	7	50	50
DNPG36	PG36	56	8	62	25
DNPG42	PG42	65	8	72	25
DNPG48	PG48	69	9	76	10

PRESSACAVO IN POLIAMMIDE PA6.6 - IP54



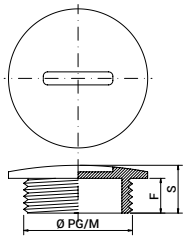
Grado di protezione IP54
Materiale:
- ①/④ Poliammide PA6.6 (autoestinguente UL94-V2)
- ③ guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ② rondella: acciaio zincato
- ⑤ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A

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

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PN54PG7	PG7	4,5	5,5	8	12	15	50
PN54PG9	PG9	5	6,5	8	16	19	50
PN54PG11	PG11	6	8,5	8	19	22	50
PN54PG13	PG13,5	8,5	10	9	21	24	50
PN54PG16	PG16	10,5	13	11	22	27	50
PN54PG21	PG21	11	16	11	29	32	25
PN54PG29	PG29	20	25	11	39	42	10
PN54PG36	PG36	26	31	13	49	52	10
PN54PG42	PG42	35	39	13	54	59	5
PN54PG48	PG48	40	44	14	59	65	5

PRESSACAVI

TAPPI IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale:
- Poliammide+fibra di vetro (autoestinguente UL94 V2)
  Temperatura di esercizio: -30°C ÷ 120°C
  Colore: grigio RAL7035

RoHS compliant

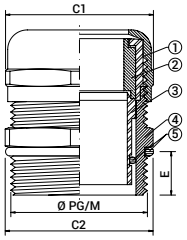
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø mm	F mm	S mm	Confezione
TNM12	M12 x 1,5	16,0	6,0	8,0	100
TNM16	M16 x 1,5	20,0	6,0	8,0	100
TNM20	M20 x 1,5	26,0	8,0	10,5	100
TNM25	M25 x 1,5	32,0	8,0	11,0	100
TNM32	M32 x 1,5	40,0	10,0	13,5	40
TNM40	M40 x 1,5	48,0	10,0	14,0	20
TNM50	M50 x 1,5	55,0	12,0	17,0	20
TNM63	M63 x 1,5	70,0	12,0	18,0	10

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø mm	F mm	S mm	Confezione
TNPG7	PG7	15,0	6,0	8,0	100
TNPG9	PG9	19,0	6,0	9,0	100
TNPG11	PG11	22,0	6,0	9,0	100
TNPG13	PG13,5	25,0	6,0	9,5	100
TNPG16	PG16	27,0	6,0	9,5	100
TNPG21	PG21	33,0	8,0	11,0	50
TNPG29	PG29	44,0	8,0	12,0	50
TNPG36	PG36	55,0	10,0	15,0	25
TNPG42	PG42	62,0	10,0	16,0	10
TNPG48	PG48	69,0	12,0	18,5	10

PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO - IP68



Grado di protezione IP68
Materiale:
- ①/④ Ottone nichelato
- ② guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ③ porta guarnizione: poliammide PA6.6
- ⑤ o-ring: gomma nitrilica NBR 70 shore A

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

RoHS compliant CE

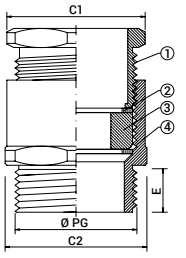
FILETTO METRICO

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PO68M12	M12 x 1,5	3	6,5	6	14	14	50
PO68M16	M16 x 1,5	4	8	7	18	18	50
PO68M20	M20 x 1,5	7	11	8	22	22	50
PO68M25	M25 x 1,5	9	15	9	24	27	50
PO68M32	M32 x 1,5	15	20	11	34	34	25
PO68M40	M40 x 1,5	20	26	12	45	45	10
PO68M50	M50 x 1,5	30	37	10	58	58	5
PO68M63	M63 x 1,5	34	44	13	64	68	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PO68PG7	PG7	3	6,5	6	14	14	100
PO68PG9	PG9	4	8	7	18	18	50
PO68PG11	PG11	6,5	9	8	20	20	50
PO68PG13	PG13,5	7	11	9	22	22	50
PO68PG16	PG16	9	15	9	24	24	50
PO68PG21	PG21	11	17	9	30	30	50
PO68PG29	PG29	18	24	10	40	40	25
PO68PG36	PG36	24	32	10	50	50	10
PO68PG42	PG42	30	37	14	58	58	5
PO68PG48	PG48	34	44	12	64	64	5

PRESSACAVI IN OTTONE NICHELATO FILETTO PG - IP54

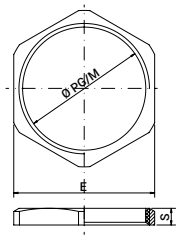


Grado di protezione: IP54
Materiale:
- ①/④ Ottone nichelato
- ③ guarnizione: gomma nitrilica NBR 70 shore A
- ② rondelle: acciaio zincato

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

Tipo	Filetto	Ø Serraggio cavo mm		E	C1	C2	Confezione
		min.	max.	mm	mm	mm	
PO54PG7	PG7	5	7	5	13	14	100
PO54PG9	PG9	6	8	6	15	17	50
PO54PG11	PG11	8	10	6	18	20	50
PO54PG13	PG13,5	10	12	6,5	20	22	50
PO54PG16	PG16	12	14	6,5	22	24	25
PO54PG21	PG21	15	17	7	28	30	25
PO54PG29	PG29	24	26	8	37	40	10
PO54PG36	PG36	31	33	9	47	50	10
PO54PG42	PG42	39	41	10	54	57	5
PO54PG48	PG48	44	46	10	60	64	5

DADI IN OTTONE NICHELATO



Materiale:
• Ottone nichelato
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

RoHS compliant

FILETTO METRICO

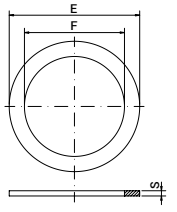
Tipo	Filetto	E mm	S mm	Confezione
DOM12	M12 x 1,5	15	3	100
DOM16	M16 x 1,5	19	2,8	100
DOM20	M20 x 1,5	24	3,5	100
DOM25	M25 x 1,5	30	3,5	50
DOM32	M32 x 1,5	35	4,5	20
DOM40	M40 x 1,5	45	4,5	10
DOM50	M50 x 1,5	55	5,5	10
DOM63	M63 x 1,5	70	6	5

FILETTO PG

Tipo	Filetto	E mm	S mm	Confezione
DOPG7	PG7	15	2,9	100
DOTPG9	PG9	18	2,9	100
DOTPG11	PG11	21	2,9	100
DOTPG13	PG13,5	23	3,1	100
DOTPG16	PG16	26	3,1	100
DOTPG21	PG21	32	3,6	100
DOTPG29	PG29	41	4,1	100
DOTPG36	PG36	51	5,1	10
DOTPG42	PG42	60	5,1	10
DOTPG48	PG48	64	5,6	10

PRESSACAVI

GUARNIZIONI PIANE



Materiale:
- Neoprene 70 shore A
  Temperatura di esercizio: -40°C ÷ 100°C

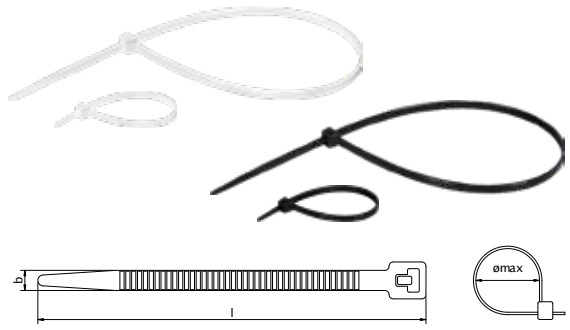
FILETTO METRICO

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

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94-V2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ + 85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

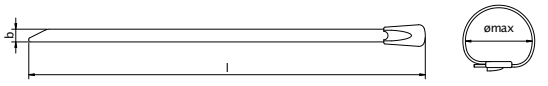
Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

UL LISTED E486813 · CE · RoHS compliant · Halogen Free · PAH Free

Colore Naturale	Colore Nero	Larghezza	Lunghezza	Max. Ø serraggio	Carico di rottura min.	Imballo
Tipo	Tipo	mm	mm	mm	kg	
CTB2580	CTN2580	2,5	80	14,0	8	5.000/50.000
CTB2510	CTN2510	2,5	100	20,5	8	5.000/50.000
CTB2512	CTN2512	2,5	120	27,0	8	5.000/25.000
CTB2516	CTN2516	2,5	160	39,8	8	5.000/25.000
CTB2520	CTN2520	2,5	200	52,5	8	2.500/25.000
CTB3614	CTN3614	3,6	140	33,0	18	2.500/25.000
CTB3620	CTN3620	3,6	200	52,5	18	2.500/20.000
CTB3628	CTN3628	3,6	280	78	18	2.500/10.000
CTB3637	CTN3637	3,6	370	106,0	18	2.000/10.000
CTB4612	CTN4612	4,6	120	23,8	22	2.500/20.000
CTB4616	CTN4616	4,6	160	36,6	22	2.000/10.000
CTB4819	CTN4819	4,8	190	46,0	22	2.000/10.000
CTB4820	CTN4820	4,8	200	49,5	22	2.000/10.000
CTB4825	CTN4825	4,8	250	65,0	22	1.500/10.500
CTB4830	CTN4830	4,8	300	81,0	22	1.500/10.500
CTB4836	CTN4836	4,6	360	100	22	1.000/5.000
CTB4839	CTN4839	4,8	390	110,0	22	1.000/5.000
CTB4843	CTN4843	4,8	430	122,5	22	1.000/5.000
CTB7615	CTN7615	7,6	150	35,0	55	1.000/5.000
CTB7620	CTN7620	7,6	200	50,9	55	1.000/5.000
CTB7630	CTN7630	7,6	300	82,8	55	1.000/5.000
CTB7637	CTN7637	7,6	370	103,5	55	500/5.000
CTB7645	CTN7645	7,6	450	130,5	55	100/2.500
CTB7675	CTN7675	7,6	750	226	55	100/1.000
CTB9045	CTN9045	9,0	450	130,5	80	100/2.500
CTB9055	CTN9055	9,0	550	163,5	80	100/1.000
CTB9071	CTN9071	9,0	710	213,3	80	100/1.000
CTB9078	CTN9078	9,0	780	235,5	80	100/1.000
CTB9081	CTN9081	9,0	810	245,0	80	100/1.000
CTB9010	CTN9010	9,0	1020	312,0	80	100/500
CTB9012	CTN9012	9,0	1220	340	80	100/500

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN ACCIAIO INOX AISI 304



Materiale: acciaio inox AISI 304
Temperatura d'esercizio: -80°C ÷ +500°C

Buona resistenza a raggi UV, olii ,grassi, solventi, prodotti petroliferi.
Non infiammabile.

LISTED
E486813

Tipo	Larghezza mm	Lunghezza mm	Max. Ø serraggio mm	Carico di rottura min. kg	Imballo
CTS4615	4,6	150	46,0	90	100/5.000
CTS4620	4,6	200	61,9	90	100/5.000
CTS4629	4,6	290	90,6	90	100/2.500
CTS4636	4,6	360	112,8	90	100/2.500
CTS4652	4,6	520	163,8	90	100/2.000
CTS4668	4,6	680	214,8	90	100/1.000
CTS7920	7,9	200	61,9	150	100/2.500
CTS7929	7,9	290	90,6	150	100/2.000
CTS7936	7,9	360	112,8	150	100/2.000
CTS7952	7,9	520	163,8	150	100/1.000
CTS7968	7,9	680	214,8	150	100/1.000
CTS7984	7,9	840	265,7	150	100/1.000

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 CON OCCHIELLO PER FISSAGGIO

Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94-V2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ + 85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Con occhiello per il fissaggio

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

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

* Prodotto non cerificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 RIUTILIZZABILI

Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Con linguetta di rilascio

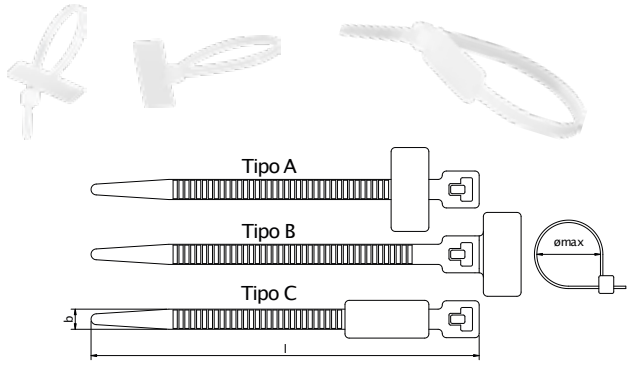
Buona resistenza a olii e grassi, solventi, prodotti petroliferi.

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

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE

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.

UL LISTED E486813 · CE · RoHS compliant · Halogen Free · PAH Free

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 cerificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

FASCETTE IN POLIAMMIDE PA6.6 PER UTILIZZO ESTERNO RESISTENTE RAGGI UV

Materiale: Poliammide PA6.6 resistente UV
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

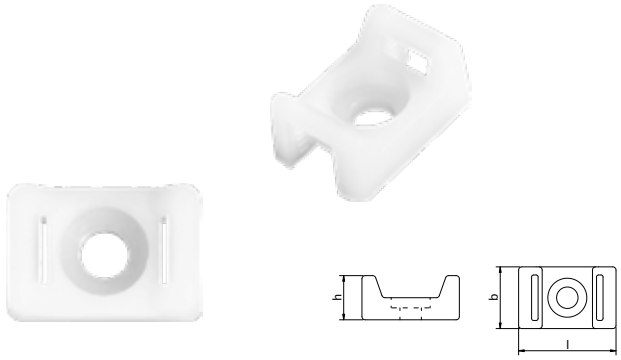
Fascette resistenti agli agenti atmosferici per uso esterno, alta resistenza ai raggi UV.

CE · RoHS compliant · Halogen Free · PAH Free · HIGH UV resistance

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



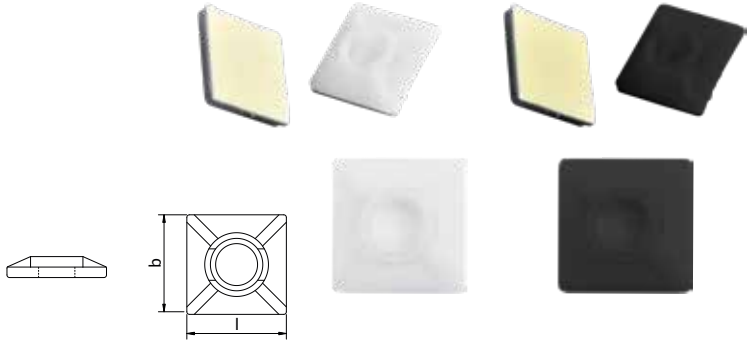
Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguenza: UL94V-2
Temperatura d'esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C

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

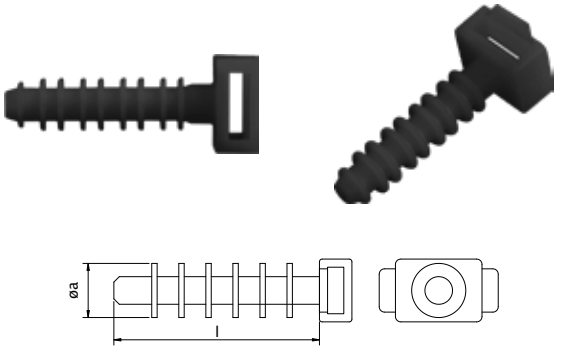
Colore Naturale Tipo	Colore Nero Tipo	Larghezza mm	Larghezza mm	Per fascette con larghezza max. mm		Imballo
CTB1919	CTN1919	19,0	19	3,6	Adesiva	1.000/20.000
CTB2828	CTN2828	28,0	28	4,8	Adesiva	1.000/5.000
CTBS2828*	CTNS2828*	28,0	28	4,8	-	1.000/5.000

* Prodotto non cerificato UL

Confezionate in buste da 100 pz

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

GUAINE 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
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65047	3/64	1,2	0,6	0,41	15
ICC65050	1/16	1,6	0,8	0,43	15
ICC65053	3/32	2,4	1,2	0,51	15
ICC65056	1/8	3,2	1,6	0,51	15
ICC65059	3/16	4,8	2,4	0,51	10
ICC65062	1/4	6,4	3,2	0,64	10
ICC65065	3/8	9,5	4,8	0,64	10
ICC65068	1/2	12,7	6,4	0,64	5
ICC65071	3/4	19,1	9,6	0,77	5
ICC65074	1	25,4	12,7	0,89	5

Guaina termorestringente in Minibox - Tipo: W 135gr/ge B

Materiale: Poliolefina
Colore: giallo-verde
Rapporto di restringimento 2:1
Non infiammabile
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65447	3/64	1,2	0,6	0,41	15
ICC65450	1/16	1,6	0,8	0,43	15
ICC65453	3/32	2,4	1,2	0,51	15
ICC65456	1/8	3,2	1,6	0,51	15
ICC65459	3/16	4,8	2,4	0,51	10
ICC65462	1/4	6,4	3,2	0,64	10
ICC65465	3/8	9,5	4,8	0,64	10
ICC65468	1/2	12,7	6,4	0,64	5
ICC65471	3/4	19,1	9,6	0,77	5
ICC65474	1	25,4	12,7	0,89	5

Guaina termorestringente - Tipo: W 135

Materiale: Poliolefina
Colore: nero
Rapporto di restringimento 2:1
Non infiammabile
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65001	1/16	1,6	0,8	0,4	150
ICC65003	3/32	2,4	1,2	0,5	150
ICC65006	1/8	3,2	1,6	0,5	150
ICC65009	3/16	4,8	2,4	0,5	75
ICC65012	1/4	6,4	3,2	0,6	75
ICC65015	3/8	9,5	4,8	0,6	75
ICC65018	1/2	12,7	6,4	0,6	50
ICC65021	3/4	19	9,5	0,8	30
ICC65024	1	25,4	12,7	0,9	30
ICC65027	1¼	31,8	15,9	0,9	30
ICC65030	1½	38	19	1,0	30

Guaina termorestringente - Tipo: W 135 tr

Materiale: Poliolefina
Colore: trasparente
Rapporto di restringimento 2:1
Parete sottile

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65701	1/16	1,6	0,8	0,4	150
ICC65703	3(32	2,4	1,2	0,5	150
ICC65706	1/8	3,2	1,6	0,5	150
ICC65709	3/16	4,8	2,4	0,5	75
ICC65712	1/4	6,4	3,2	0,6	75
ICC65715	3/8	9,5	4,8	0,6	75
ICC65718	1/2	12,7	6,4	0,6	50
ICC65721	3/4	19	9,5	0,8	30
ICC65724	1	25,4	12,7	0,9	30
ICC65727	1¼	31,8	15,9	0,9	30
ICC65730	1½	38	19	1	30

GUAINE 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
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65106	1/8	3,2	1	0,55	150
ICC65112	1/4	6,4	2	0,65	75
ICC65115	3/8	9,5	3	0,75	75
ICC65118	1/2	12,7	4	0,75	50
ICC65121	3/4	19	6	0,85	30
ICC65124	1	25,4	8	1	30
ICC65130	1½	39	13	1,15	30

Guaina termorestringente - Tipo: WKS 3:1

Materiale: Poliolefina
Colore nero
Rapporto di restringimento 3:1
Non infiammabile (solo guaina esterna)
Parete sottile
Con adesivo interno
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
	pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65212	6	2	1,2	1/10
ICC65215	9	3	1,4	1/10
ICC65218	12	4	1,7	1/10
ICC65221	19	6	2,1	1/10
ICC65224	24	8	2,4	1/10
ICC65227	40	13	2,4	1/10

Guaina termorestringente - Tipo: WDW

Materiale: Poliolefina
Colore nero
Rapporto di restringimento 3:1
Parete spessa
Non ritardante di fiamma
Con adesivo interno
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
	pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65318	13	4,1	2,4	1/75
ICC65321	19,1	6,1	2,4	1/75
ICC65324	27,9	8,9	3	1/75
ICC65325	38,1	11,9	4,1	1/40
ICC65327	50,8	16	4,1	1/25
ICC65330	68,1	22,1	4,1	1/15
ICC65333*	89,9	30	4,1	1/10
ICC65336*	119,9	39,9	4,3	1/5

GUAINE 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
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65406	1/8	3,2	1	0,55	1/25
ICC65412	1/4	6,4	2	0,65	1/10
ICC65415	3/8	9,5	3	0,75	1/10
ICC65418	1/2	12,7	4	0,75	1/10
ICC65421	3/4	19	6	0,85	1/10
ICC65424	1	25,4	8	1	1/10

Guaina termorestringente - Tipo: W 135 gr/ge

Materiale: Poliolefina
Colore: blu
Rapporto di restringimento 3:1
Non infiammabile (solo guaina esterna)
Parete sottile
Con adesivo interno
Lunghezza stecche 1.22 m

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Quantità
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	pezzi
ICC65506	1/8	3,2	1	0,55	1/25
ICC65512	1/4	6,4	2	0,65	1/10
ICC65515	3/8	9,5	3	0,75	1/10
ICC65518	1/2	12,7	4	0,75	1/10
ICC65521	3/4	19	6	0,85	1/10
ICC65524	1	25,4	8	1	1/10

Guaina termorestringente - Tipo: WHF

Materiale: Poliolefina
Colore nero
Rapporto di restringimento 2:1
Privo di alogeni
Non infiammabile (bassa emissione di fumi)

Tipo	Dimensioni in pollici	Ø interno in mm		Spessore in mm	Lunghezza bobina
		pre-restringimento	dopo restringimento	dopo restringimento	m
ICC65606	1/8	3,2	1,6	0,51	300
ICC65609	3/16	4,8	2,4	0,51	300
ICC65612	1/4	6,4	3,2	0,64	300
ICC65615	3/8	9,5	4,8	0,64	150
ICC65618	1/2	12,7	6,4	0,64	100
ICC65621	3/4	19	9,5	0,76	50
ICC65624	1	25,4	12,7	0,89	50
ICC65630	1½	38	19	1,02	50

Assortimento guaine termorestringenti colorate

Assortimento guaine termorestringenti colorate in box di plastica
Dimensioni diametri da 1,2/0,6 mm a 12,7/6,4 mm
Colori: nero, rosso, giallo, blu e bianco
Per il contenuto esatto vedi la tabella
Temperatura di utilizzo: -55° C a + 125° C
Temperatura minima di restringimento: +110° C

Scomparto 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

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 mollegiato
- Fissaggio del conduttore (max. 35 mm²) all'interno dello spinotto
- Identificazione delle fasi tramite gusci colorati
- Esecuzione a gomito per l'utilizzo in spazzi con profondità ridotta
- Resistenza al corto circuito 8kA per 0,2 secondi - 1,3 kA per 60 secondi
- Resistente ad un carico equivalente a 200 A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60 Hz)
- Paramano la Norma EN CEI 60900

tabella ENEL EA0342

Custodia in Nylon - AB4712

Cavo di collegamento

Il dispositivo di collegamento é idoneo per essere impiegato come by- pass su linee in cavo unipolare BT in tensione per consentire l'eliminazione di scatola di derivazione obsoleta a parete (senza l'apertura del coperchio) con giunzione rigida della linea dorsale in cavo unipolare.

Descrizione	Sezione	Modello
Cavo di collegamento nero neutro	25 mm²	21194
Cavo di collegamento grigio R	25 mm²	21197E
Cavo di collegamento marrone S	25 mm²	21196E
Cavo di collegamento nero T	25 mm²	21195E
Cavo di collegamento blu N	25 mm²	21192

Caratteristiche:
- Collegamento attraverso spinotti ad espansione D8 isolati
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento sec. la Norma IEC 228
- Lunghezza cavo 3 m
- Tensione nominale del cavo fino a U/U0 1,8/3 kV
- Resistente ad un carico equival. a 200A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60Hz)
- Resistenza a cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.

Dotazione:
- Cavo di collegamento - 2119...
- Custodia in Nylon

Altre lunghezze su richiesta

Morsetto 10 - 95 mm² - 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 morsettiera priva di ponticelli di sezionamento o in derivazione da linea BT in cavo aereo con morsetti a perforazione d'isolante, e per il collegamento del dispositivo Kit gruppo elettrogeno (EA 0559). Vanno preventivamente applicati sui conduttori i morsetti di shuntaggio a perforazione.

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

Caratteristiche:
- Montaggio su cavi BT a principio di perforazione dell'isolante
- Lieve perforazione dell'isolamento
- Modello 21037 per cavi BT sezione da 16mm² fino a 70mm²
- Modello 21034 per cavi BT sezione da 70mm² fino a 240mm²
- Non idoneo per cavi extraflessibili (secondo IEC 228 - classe 5/6)
- Punta di perforazione protetta da cannocchiale retraibile mollegiato
- 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 x16 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 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 mm²	-	ca. 44 g	21050
Morsetto sez. 50 - 300 mm²	-	ca. 52 g	21051

Caratteristiche:
- Presa femmina D4mm per accoppiare le elettrodi di contatto o le spine
- Lieve perforazione dell'isolamento

Norma:
- EN/CEI 61010-031

Morsetto sez. 50 - 300 mm² - 21051

1000V

Esempio di applicazione:

Imballo versione A

Imballo versione B

1000V IEC 60900

Manopola isolata per morsetto isolato D8 mm - 22011

Possibile serraggio con un utensile dinamo-metrico da 10 Nm

Morsetto isolato D8 mm - 22021

Set adattatori D8 mm per apparecchiature elettrotecniche

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

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

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

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

Prolunga adattatore D8

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

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

Caratteristiche:
- Resistente ad un carico equivalente a 200 A per 60 min e/o 250 A per 15 min
- Tensione nominale 600 V AC/DC (50-60 Hz)
- Resistenza al corto circuito di 8kA/0,2 secondi
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento, sezione 35 mm²
- Presa femmina D8mm per il collegamento dei vari dispositivi dove c'e
- Presente il sistema dello spinotto D8 ad espansione
- Collegamento della prolunga tramite una manopola isolata -2201 1

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

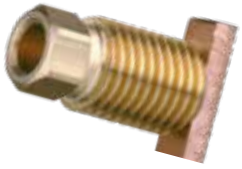
Descrizione	Filetto cieco	Peso	Modello
Dado cieco esagonale	M 8	12 g	2206008
	M 10	10 g	2206010
	M 12	8 g	2206012

- Fissaggio su barre o perni filettate, per permettere l'applicazione degli adattatori isolati
- Montaggio effettuabile tramite l'inserto di serraggio - 13 mm e la manopo la 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 colle gamento di varie apparecchiature elettroteniche senza l'uso degli adattatori

APPARECCHIATURE ELETTROTECNICHE

Set estrazione spinotti - 22401

Inserto isolato - 22051

Manopola isolata - 22011

Manopola estrazione isolata - 22012

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

Prelievo corrente con collegamento a terra -2320201

tabella ENEL EA0472

Prelievo corrente senza collegamento a terra - 2320211

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 morsettiera priva di ponticelli di sezionamento. Con l'ausilio di tale dispositivo tutte le operazioni sono effettuabili sotto carico.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
SHUNT tripolare (var. B)	580 x 390 x 270 mm	ca. 12,1 kg	**21253250**
SHUNT tetrapolare (var. B)	580 x 390 x 270 mm	ca. 13,2 kg	**21254250**

Caratteristiche:
- Dispositivo estraibile dotato di maniglia e cinghia, usufruibili per il trasporto nonché l'ancoraggio dello stesso.
- Dispositivo di bloccaggio interruttore incorporato
- Contamanovre digitale
- Collegamento attraverso spinotti D8 isolati
- Grado di protezione involucro IP44
- Cavo extraflessibile a doppio isolamento sec. la Norma IEC 228
- Sezione cavo 25 mm² con conduttore in rame
- Lunghezza singolo cavo 1,5 m
- Tensione nominale del cavo fino a U/U0 1,8/3 kV
- Corrente nominale dell'interruttore 250 A
- Resistente carico equivalente a 200 A per 60 min. o 250 A per 15 min.
- Tensione nominale fino a 600V AC / DC (50-60Hz)
- Resistenza a cortocircuito di 8 kA per 0,2 sec. o 1,3 kA per 60 sec.

Dotazione:
- Dispositivo SHUNT multipolare 2125 4250 o 21253250
- Contenitore valigia resistente in plastica

Esempio di applicazione su una morsettiera Enel

Kit per il collegamento dei gruppi elettrogeni

Indicato per il collegamento dei gruppi elettrogeni alla rete di distribuzione BT nella rialimentazione temporanea delle utenze.
Il suddetto kit può essere utilizzato con gruppi elettrogeni con corrente elettrica nominale fino a 180 A.

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Kit per il collegamento dei gruppi elettrogeni	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 ≤ 50 mm² con sistema di attacco tramite adattatori e inserti di serraggio
- N° 4 spezzoni di cavo extra flessibile 150 cm e sezione ≤ 50 mm² con sistema di attacco direttamente nelle morsettiera
- Da un lato ogni spezzone è intestato per connettersi al terminale ad occhiello da Ø 13 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°C ÷ +40°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

Cavo di messa a terra - 24202

Dispositivo di corto circuito - 24201

tabella ENEL EA0537

Set dispositivo - 26200

Morsetto a perforazione
35² - 240² - 21035

Morsetto di contatto - 21036

Cavo di messa a
terra 24202-7,2kA

Dispositivo di corto
circuito - 24201-7,2kA

tabella ENEL EA 0537/A/1

Dispersore a croce 1,1m

tabella ENEL EA 0537/A/2

Dispersore a trivella 0,95m

tabella ENEL EA0537

Set 21060

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

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

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Set Dispositivo (disp.croce)	340 x 170 x 160 mm	ca. 1,75 kg	**26200**
Set Morsetti	300 x 230 x 50 mm	ca. 2,40 kg	**21060**
Set Dispositivo (disp. trivella)	340 x 170 x 160 mm	ca. 14,50 kg	**26201**

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

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

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

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

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

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

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

Dispositivo di corto circuito
con cavo di messa a terra

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

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

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

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

Norme:
IEC 61230

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

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

Opzional:

Set adattatori 24302 con inserti

Borsa per il contenimento del dispositivo

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

1000V IEC 60900

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

Vestito da lavoro resistente all'arco elettrico

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

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

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

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

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

CE 1000V IEC 60900

EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1

Tronchetti isolanti

Descrizione	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, fina a 1000V AC / 1500V DC
- Materiale: - isolante PU (Poliuretano)
  - protezione puntale di metallo
- Suola resistente agli olii, benzina, grassi, alcali e acidi
- Suola con caratteristiche antiscivolo
- Altezza 380 mm
- Normativa: EN 50321-classe 0 / EN 345
- Colore: bianco

CE 1000V IEC 60900

EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311

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	AV4751

- 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

EN 420
EN 388

Guanto protettivo

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto protettivo	9	200 g	AV4771
	10	200 g	AV4772
	11	200 g	AV4773

- Sopraguanto per la protezione meccanica dei guanti isolanti
- Materiale: pelle fiore idrorepellente siliconata
- Normativa: EN 420 / EN 388

2122

Guanto di protezione meccanico in cuoio leggero

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto di protezione	8	100 g	AV4780
	9	100 g	AV4781
	10	150 g	AV4791

- Guanto protettivo per qualsiasi lavoro meccanico
- Materiale: pelle fiore bordato pesante

antiscivolo

Guanto di protezione

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto di protezione	9	50 g	7407009
	10	50 g	7407010

- Materiale cotone/poliestere
- Estremamente sottile
- Superficie gommata antiscivolo

Lenzuolo isolante 1000V - trasparente

Descrizione	Versione	Peso	Modello
Lenzuolo isolante trasparente	560 x 560 mm	ca. 0,3 kg	AV4102E
	910 x 910 mm	ca. 6,4 kg	AV4104E

- Resistente agli olii ed acidi, 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
- Densitá: 1,18 g/cm³
- Campo di temperatura -40°C fino a +110°C
- Spessore: 1,6 mm
- Normativa: VDE 0680
- Colore: arancione
- Diverse misure e spessori speciali di 1,0 mm e 2,5 mm su richiesta

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
VDE 0680

1000V IEC 60900 400V AC
EN 50362
EN 397

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

1000V IEC 60900

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

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 antiscivolante 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

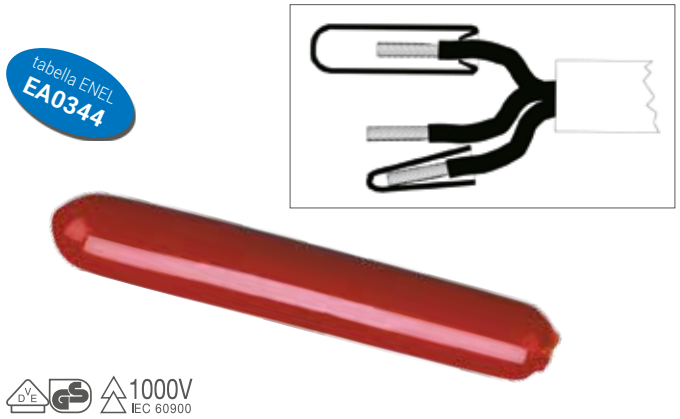
- Per l'isolamento permanente in cabine o locali i quali richiedono ad un alto grado d'isolamento
- Spessore: 4,5 mm – 1,65 g/cm² (77 Shore)
- Normativa: certificazione secondo le norme DIN 53481-pari a VDE 0303
- Struttura: lato terra antisdrucciolevole / lato d'appoggio antiscivolo a lamelle (sopra)
- 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



Cappuccio isolante di protezione 1000 V

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

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

Cappuccio isolante di protezione conico 1000 V

Descrizione	Ø	Lunghezza	Modello
Cappuccio isolante	8 - 13 mm	60 mm	AV4094
	13 - 20 mm	80 mm	AV4095

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

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

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

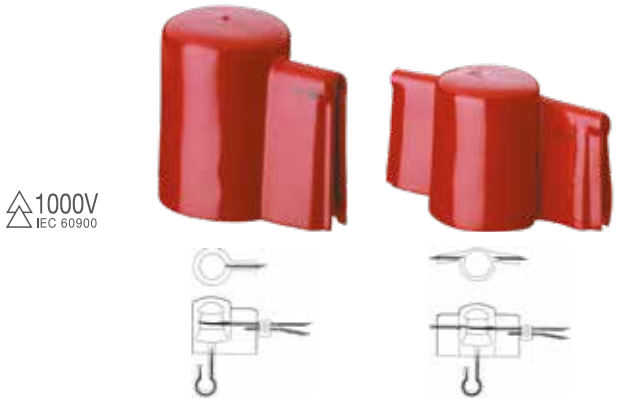
Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Morsetto isolante	80 x 40 mm	52 g	651406

- 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



Cappucci protettivi

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Cappucci protettici	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 aditivii pericolosi
- Composta da 98% di ossido di silicio (SiO2 amorfo)
- Impiegabile fino a temperature di 1260°C
- Temperatura di fusione oltre 1600°C
- Prodotto non tossico

Borsa di sicurezza

Descrizione	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

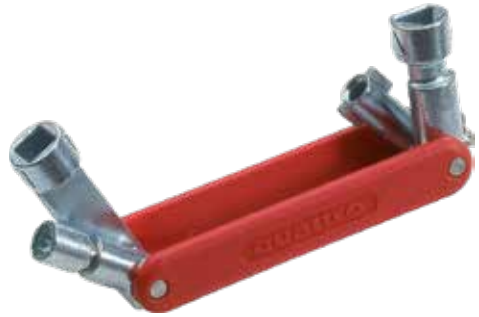
Optionals:
- Vestiario 7 kA (v. pag. 322 - 323)
- Guanti isolanti 7 kA (v. pag. 323 - 324)

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 ¼"	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

GAMMA AGGIUNTIVA

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

GAMMA AGGIUNTIVA

Pinza per tubi e dadi

Descrizione	Lunghezza	Modello
Pinza per tubi e dadi	245 mm	7101237
	180 mm	7101180

- Acciaio al cromo vanadio
- Con serratubo
- Cerniera chiusa
- Maniglie con protezione
- Antischiacciamento delle dita

Flessometro

Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Modello
Flessometro	3 mm	16 mm	7406030
	5 mm	19 mm	7406050
	8 mm	25 mm	7406080

- Classe di precisione 2
- Cassa in ABS infrangibile
- Doppia graduazione nera su fondo giallo

Segnagesso

Descrizione	Colore	Lunghezza	Modello
Segnagesso	blu	115 mm	7212176

- Esagonale 12 mm

Martelli e mazzuola per meccanici

Descrizione	Peso	Modello
Martello	200 g	7130583
	300 g	7130582
	500 g	7130586
Mazzuola	1250 g	7130602

- Con utilissima protezione del manico
- Manico speciale Hickory
- Accoppiamento a doppia sicurezza con chiavetta rotonda e sigillatura in resina sintetica

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

GAMMA AGGIUNTIVA

Bacinella per stucco

Descrizione	Diametro	Altezza	Modello
Bacinella per stucco	Ø 125 mm	90 mm	7140306

• Gomma morbida

Scalpelli

Descrizione	Larghezza del taglio	Lunghezza totale	Spessore corpo	Modello
Scalpelli	12 mm	250 mm	8x8 mm	7130008
	29 mm	300 mm	23x13 mm	7130024
	30 mm	240 mm	18 mm	7130070

Scalpelli PCS con attacco SDS-plus

Descrizione	Modello
Scalpelli PCS con attacco SDS-plus	7212000

• Scalpelli ad alta precisione
• Kit composto da 3 pezzi:
  - Scalpello piatto
  - Scalpello a punta
  - Scalpello piatto largo
• Lunghezza ridotta (140 mm) per facilitare l'impiego

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

GAMMA AGGIUNTIVA

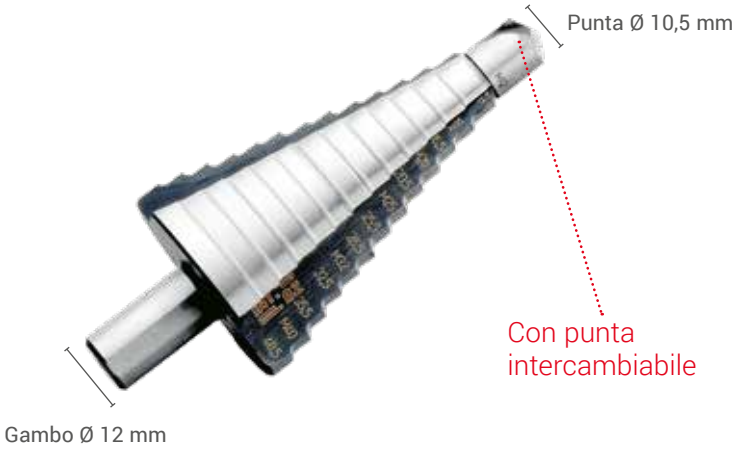
Assortimento seghe a tazza

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

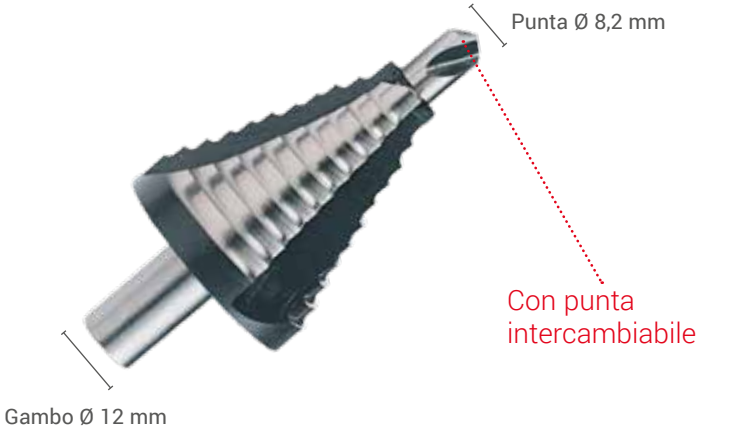


Punte multidiametro per pressacavi con filetto metrico

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

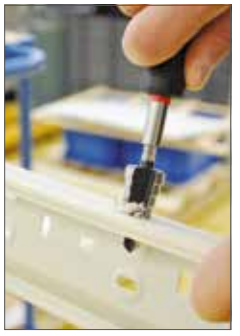
Punta multidiametro PG	Ø Foro passante mm	Modello
PG7 - PG29	PG7, PG9, PG11, PG13,5, PG16, PG21, PG29	7201100

GAMMA AGGIUNTIVA

Set punte multidiametro e coniche con manico

Descrizione	Modello
Set punte multidiametro con manico	74130

- manico ergonomico con attacco magnetico per Bit's 1/4"
- punta multidiametro per fori passanti con Ø 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21 mm
- punta multidiametro per fori passanti con Ø 4, 6, 8, 10, 12 mm
- punta conica Ø 3 - 14 mm
- punta conica 90° con diametro di testa 20,5 mm



1 Livella mini

Descrizione	Lunghezza	Modello
Livella mini	120 mm	7404120

2 Livella di sicurezza per elettricisti

Descrizione	Lunghezza	Largh.	Alt.	Modello
Livella di sicurezza per elettricisti	400 mm	24 mm	52 mm	7211435

3 Livella 250 mm

Descrizione	Lunghezza	Largh.	Alt.	Modello
Livella 250 mm	250 mm	20 mm	40 mm	7211440

3 Livella baby

Descrizione	Lunghezza	Modello
Livella baby	100 mm	7404100

3 Livella in alluminio

Descrizione	Lunghezza	Modello
Livella in alluminio	400 mm	7211420
	600 mm	7211422

Seghetto tascabile “PUK - 300”

Descrizione	Lunghezza	Modello
Seghetto tascabile “PUK - 300”	150 mm	7120502
Lama di ricambio		7120506

• Con lama per metallo

Seghetto tascabile “PUK - 2000”

Descrizione	Lunghezza	Modello
Seghetto tascabile “PUK - 2000”	150 mm	7402150
Lama di ricambio		7120506

• Con lama per metallo

Archetto in metallo ultraleggero

Descrizione	Lunghezza	Modello
Archetto in metallo ultraleggero	300 mm	7120600
Lama di ricambio HSS		7120610

• Linea di taglio ergonomica
• Impugnatura in plastica a 2 componenti, rinforzata con fibra di vetro
• Chiave di tensione integrata
• Portalame
• Con lama per metallo

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

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)

GAMMA AGGIUNTIVA

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 agevolarne 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
IMPEDENZA 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

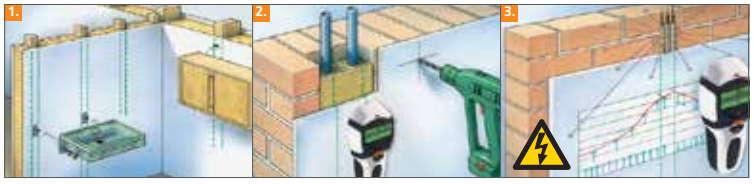
Multimetro universale - protetto in tutti i settori. Per tensione, corrente, resistenza e continuitá, selezione di campo automatico, luce LED e AC Warning.

DATI TECNICI	
LCD-DISPLAY	
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	CAT III - 1000V
UMIDITÁ	umiditá massima 80%
TIPO DI PROTEZIONE	IP 64
BATTERIE	2 x 1,5 AAA (NEDA 24A/IEC LR 03)
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C ... 55°C
PESO	145 g
DIMENSIONI	120 x 55 x 40 mm

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, sinusoidiale 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

GAMMA AGGIUNTIVA

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 accustico. Compreso di tre adattatori (EU e UK Power, E27)

DATI TECNICI

RICEVITORE	BATTERIE	1 x 9V (NEDA 1604, IEC 6F22)
	DIMENSIONI	163 x 60 x 32 mm
	PESO	150 g
TRASMETTITORE	EROGAZIONE DI CORRENTE	200-240 AC; 50-60Hz
	SOVRATENSIONE	CAT III 300V
	UMIDITÁ	umiditá massima 85%
	TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ... 40°C
	IMMAGAZZINAGGIO	-20°C ... 70°C
	DIMENSIONI	80 x 50 x 31 mm
	PESO	55 g

Minitorcia integrata

AC-tive Finder

Descrizione	Lunghezza	Modello
AC-tive Finder	158 mm	AM0204

- Identificazione del conduttore di fase
- La funzione ZOOM aumenta la sensibilitá (da 24 a 1000 VAC), per seguire linee anche a grande profonditá
- Trova interruzioni in fili e cavi
- In presenza di tensione la punta si accende e viene emesso un segnale acustico

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
Bructiatore 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 al estrarre e/o non presenza dei bruciatori
- Bruciatori in materiale acciaio/ottone con trattamento superficiale a cromatura
- Tubo flessibile raccordato con due rinforzi di protezione a spirale metallica, lunghezza 4metri
- Valvola di sicurezza e riduttore di pressione con pratica connessione ad angolo orientabile
- Valigetta in resina con inserto di schiuma

Dotazione:
- Impugnatura bicomponente piezoelettrico 8001001
- Bruciatore ad aria calda 8001002
- Bruciatore a fiamma dolce 8001003
- Bruciatore per saldare/brasare 8001004
- Bruciatroe a fiamma appuntita e precisa 8001005
- Punta di rame per saldare/brasare 8001006
- Tubo flessibile 8001007
- Unita valvola di sicurezza e riduttore di pressione 8001008/8001009
- Chiavi a forchetta E17, E19, E25,
- Valigetta in resina con inserto di schiuma

Accessori	Modello
Impugnatura con dispositivo piezoelettrico	8001001
Bruciatore ad aria calda	8001002
Bruciatore a fiamma dolce	8001003
Bruciatore per saldare	8001004
Bruciatroe 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
Valigia 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 precisionenella 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, parzialmentegommata
- 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

Termosoffiatore

Descrizione	Modello
Termosoffiatore	7181351

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

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

Pistola incollatrice

Descrizione	Peso	Modello
Pistola incollatrice con stick di colla trasparenti	0,24 kg	7151300
12 stick trasparenti per le alte temperature (diametro 11 mm)		7151310

- Pistola incollatrice ad alta temperatura 195°C
- Interruttore On/Off
- Indicatore luminoso
- Cavo rimovibile
- Supporto utensile integrato
- Ampia base d'appoggio
- Stick di colla diam. 11mm
- Tensione nominale 230/240V

AUTOMATIC LEVEL

Super Cross Laser Compact

Descrizione	Modello
Super Cross Laser Compact automatico a linee intersecantisi	7002017

- Le 2 linee laser ben visibili offrono un aiuto eccezionale per posizionare correttamente piastrelle, infissi, finestre, porte ecc.
- Orientamento automatico dell'apparecchio con un sistema a pendolo a smorzamento magnetico.
- Linee laser azionabili singolarmente
- La modalità di inclinazione supplementare consente di tracciare pendenze.
- Durante il trasporto l'apparecchio è protetto da un blocco del pendolo

DATI TECNICI	
PRECISIONE	± 5 mm / m
AMBITO DI AUTOLIVELLAMENTO	automatico
AMBITO DI RICEZIONE LASER	max. 10 m (Con il ricevitore laser opzionale (vedi pag. 92) è possibile riconoscere le linee laser fino a 30 m di distanza - ideale per applicazioni all'esterno.)
LUNGHEZZA D'ONDA LASER	650 nm
LASER	2 / < 1 mW
BATTERIA	2 x AA
PESO	0,26 kg (incl. batterie)
DIMENSIONI	55 x 85 x 75 mm

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

GAMMA AGGIUNTIVA

Laser Distanz Meter

Descrizione	Modello
Laser Distanz Meter	7006080

Dati tecnici

- Distanza, Area e Volume
- Misura con grande precisione: Fino a + / - 2mm
- 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 attaco 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

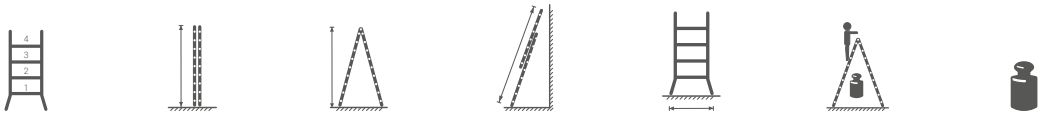
Descrizione	Modello
Occhiali per raggi laser	7003005

- Per la migliore vista dei raggi laser

GAMMA AGGIUNTIVA

- 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 ceniera è stata rinforzata, la base è stata ulteriormente allargata e i tamponi di appoggio sono stati modificati e inclinati per la massima aderenza sul terreno. Il modello 2801 008 é stato collaudato secondo la norma europea EN131. Tutti i modelli sono conformi all'utilizzo secondo il Decreto Legislativo 81/08.

Dotazioni standard:
- Ganci di blocco in acciaio ricoperti in nylon
- Cerniere in alluminio a posizionamento rapido
- Gancio a 3 perni della cerniera in alluminio antitorsione imballo in termoretraibile

ISO 9000 UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2

POLITECNICO MILANO

Norme EN131 Europee

GARANZIA 5 ANNI

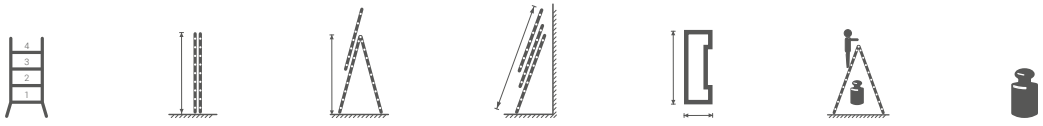
Ferramenta:
In alluminio è progettata per consentire un grande comfort nel passaggio dalla posizione a muro a quella a cavalletto. La robusta ferramenta sopporta il test di tenuta (260 Kg) imposto dalle normative europee.

Rotelle di sfilo:
In gomma zigrinata rendono semplice e flui da l'apertura della scala contro il muro fino alla massima altezza. La zigrinatura impedisce lo scivolamento laterale della scala.

Dispositivo anti-sfilo accidentale:
Impedisce lo sfilo accidentale di ogni elemento durante il trasporto o l'utilizzo.

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

Scala tripla



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

150kg

GAMMA AGGIUNTIVA

1

2

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 ergonimici in gomma antisdrucciolo

150kg

Norme EN131 Europee

TÜV SÜD

GARANZIA 5 ANNI

Cinghia
per il trasporto

Apertura / chiusura rapida
per il trasporto attraverso porte standard, ecc.

Dispositivo di ancoraggio rapido:
Ogni traversa viene montata con un unico movimento consentendo un grande risparmio nei tempi di montaggio / smontaggio (ca. 30%)

Normativa
• UNI EN1004 CLASSE 3

Scala-ponteggio mobile

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 antisdrucciolo.
La prolunga è composta da soli 7 componenti che lo rendono leggero, poco ingombrante da trasportare e facile da montare in pochi minuti e senza bisogno di attrezzi.
E' inattaccabile dalla ruggine.

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

1

2804003
2 x 3 gradini

2

2804005
2 x 5 gradini

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.**

ISO 9000 UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2 — 150kg — Norme EN131 Europee — GARANZIA 5 ANNI

IL SIGNIFICATO DEI NOSTRI MARCHI

GARANZIA 5 ANNI — Indica gli anni di validità della garanzia

150kg — Indica la portata massima del prodotto

UNI EN 287/1 EN ISO 9606/2 — Indica che il prodotto è conforme alla normativa europea sulla saldatura

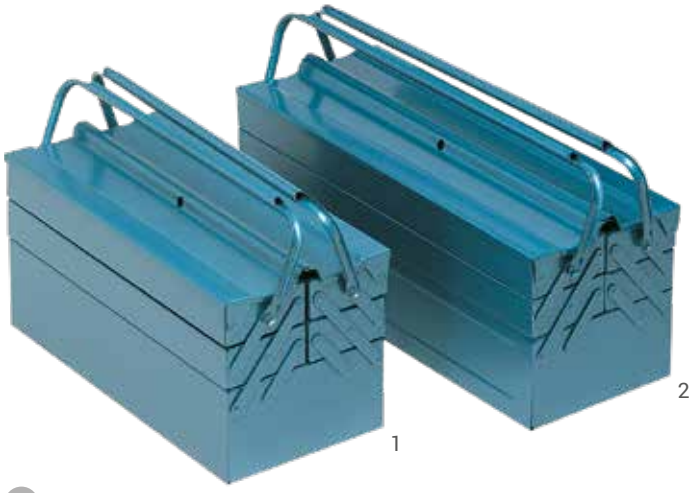
Norme EN131 Europee — Indica conformità agli standard qualitativi europei in termini dì dimensionamenti e resistenza

TÜV SÜD — Indica che il prodotto ha superato il collaudo dell'ente di controllo qualitativo tedesco TÜV SÜD PRODUCTSERVICE secondo le norme Europee EN131

POLITECNICO MILANO — Indica che il prodotto ha superato il collaudo del Politecnìco di Milano secondo le norme EN131 ISO 9000

LEGENDA:

- Polipropilene, tenace, resistenza relativamente alta
- Polistirolo, antiurto, resistenza alla rottura relativamente alta
- Compatibilità alimentare, colori privi di metalli pesanti
- Materiale antiurto
- Termoresistente da –30° a +90° con carico statico
- Resistente a grassi, oli, resine, soluzioni alcaline, ecc.
- Materiale riciclabile
- Superficie ricoperta di materiale sintetico



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
- Accatastabile

VarioPlus Cabinet - Casetta in plastica con maniglia

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

L'ideale cassettiera da viaggio, per minuteria

• 3 cassettiere con 8 divisori

Maniglia robusta

Fissaggio sicuro

GAMMA AGGIUNTIVA

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

1

2

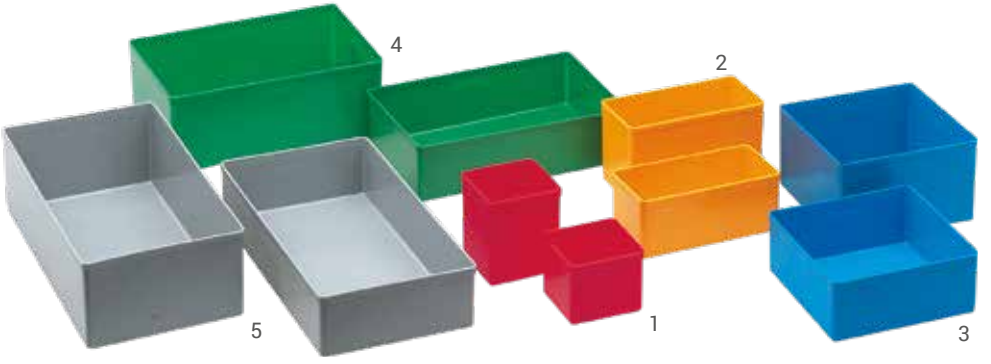
EuroPlus Metall - Valigetta per minuteria in metallo con vaschette singole per uso professionale

Descrizione	Misure esterne	Altezza vaschette	Modello
1 - EuroPlus Metall 44 - 59	440 x 325 x 96 mm	45	454124
2 - EuroPlus Metall 44 - 23	440 x 325 x 63 mm	63	454120

Robusta valigetta per minuteria in lamiera d'acciaio polverizzata, blu scuro, per il trasporto sicuro di accessori e minuteria. In due misure e cinque varianti, oppure come valigetta dotabile individualmente.

- Robusta chiusura a tensione, ermetica
- Ulteriore sicura del coperchio contro l'apertura accidentale
- La chiusura perfetta del coperchio evita lo spargimento del contenuto.

GAMMA AGGIUNTIVA



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

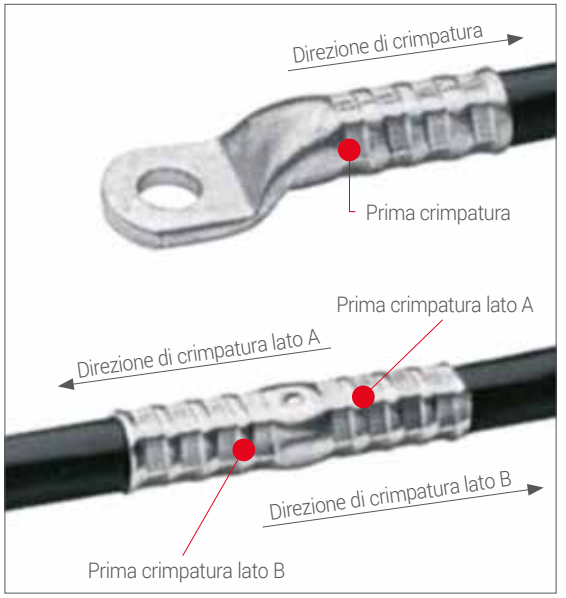


fig. 1

METODO DI LAVORO PER MATERIALE DI CONNESSIONE NON ISOLATO:

- Spellare il conduttore secondo la lunghezza del colletto (+10% a causa della variazione di lunghezza dell colletto).
- Pulire la superfice del conduttore con detergente (cod. Intercable AV4901/AV4902).
- Sull'Alluminio prima si deve irruvidire la superficie del conduttore con una spazzola (cod. Intercable AG1014).
- Inserire il conduttore completamente nei capicorda/connettori.
- Selezionare il sistema di crimpatura secondo raccomandazioni Intercable (vedasi catalogo).
- Iniziare con la prima crimpatura secondo figura1.
- Numero di crimpature vedasi parte catalogo "Scelta matrici".

TABELLE DEI CONDUTTORI - CEI 20-29

DIAMETRI MASSIMI DEI CONDUTTORI DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE

Sezione nominale mm²	Conduttori nei cavi per installazioni fisse		Conduttori flessibili (Classi 5 e 6) mm
	a filo unico (Classe 1) mm	a corde (Classe 2) mm	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,3 / 2,6 (*)
4	2,4	2,7	2,9 / 3,2 (*)
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25	5,7	6,6	7,8
35	6,7	7,9	9,2
50	7,8	9,1	11
70	9,4	11	13,1
95	11	12,9	15,1
120	12,4	14,5	17
150	13,8	16,2	19
185	-	18	21
240	-	20,6	24
300	-	23,1	27
400	-	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

(*) Per questi conduttori flessibili il piú piccolo dei due valori indicati vale per la Classe 5, mentre il più grande vale per la Classe 6

SEZIONI DEI CONDUTTORI

Sezione corrispondente in mm²	AWG / MCM	
	Dimensioni	Sezione mm²
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

VALORI INDICATIVI DI PORTATA CORRENTE MASSIMA PER CAPICORDA E CONDUTTORI

A temperatura ambiente 30°C		
Sezione nominale (mm²)	Cavo unipolare - isolati in gomma - isolati PVC CU current rating in A	Cavo multipolare - isolati in gomma - isolati PVC CU current rating in A
0,75	15	12
1	19	15
1,5	24	18
2,5	32	26
4	42	34
6	54	44
10	73	61
16	98	82
25	129	108
35	158	135
50	198	168
70	245	207
95	292	250
120	344	292
150	391	335
185	448	382
240	528	453
300	608	523
400	726	-
500	830	-
In accordo a:	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Table 11 Columne 2	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Table 11 Columne 5

TIPOLOGIA DI RAME

Identificazione precedente	Nuova identificazione	Identificazione EN	Norma	Contenuto minimo di rame
E-CU 58	Cu-ETP	CW004A	DIN EN 13599 DIN EN 13600 DIN EN 13601	99,9%
E-CU 57	-	-	-	99,9%
SE-Cu	CU-HCP	CW021A	DIN EN 13600 DIN EN 13599	99,95%
	CU-PHC	CW020A	DIN EN 13600	99,95%
SF-Cu	Cu-DHP	CW024A	DIN EN 12499	99,9%

VALORI DI RESTISTENZA ALLA TRAZIONE DEL CONDUTTORE

Sezione nominale (mm²)	Valori per crimpature fino a 10 mm² (EN 60352 part 2) release10/2002
	trazione 100%
0,2	28 N
0,34	40 N
0,5	60 N
0,75	85 N
1	108 N
1,5	150 N
2,5	230 N
4	310 N
6	360 N
10	380 N

Sezione nominale (mm²)	Valori per crimpature oltre 10 mm² DIN EN 61238-1 release 3/2004 (VDE 0220 part 100 cross-section x 60)
	Trazione 100%
10	600 N
16	960 N
25	1500 N
35	2100 N
50	3000 N
70	4200 N
95	5700 N
120	7200 N
150	9000 N
185	11100 N
240	14400 N
300	18000 N
400	24000 N
500	30000 N
625	37500 N
800	48000 N
1.000	60000 N

INDICE ARTICOLI

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

Codice	Pagina
646030	329
651406	330
651409	330
652002	32
652003	32
654000	32
661341	323
661342	323
661343	323
661344	323
661346	323
661347	323
666000	327
1110250	24
1201160	23
1201180	23
1201200	23
1202160	23
1203160	23
1203200	23
1204160	23
1204200	23
1205160	101
1206160	23
1207160	24
1301025	12
1301030	12
1301035	12
1301040	12
1301045	12
1301055	12
1301065	12
1301080	12
1301100	12
1304020	13
1304025	13
1304030	13
1304040	13
1304050	13
1304060	13
1304080	13
1305020	13
1305025	13
1305030	13
1305050	13
1305080	13
1306040	13
1306050	13
1306055	13
1306060	13
1306070	13
1306080	13
1306090	13
1306100	13
1306110	13
1306120	13
1306130	13
1307010	13
1307015	13
1307020	13
1307025	13

Codice	Pagina
1307030	13
1308804	20
1399001	14
1399002	14
1399003	14
1399004	14
1399005	15
1399006	15
1399007	15
1399010	16
1399011	16
1399012	16
1399013	16
1504110	36
1504111	36
1504112	36
1504113	36
1504114	36
1504117	36
1504119	36
1504122	36
1504124	36
1504127	36
1504132	36
1504208	36
1504210	36
1504211	36
1504212	36
1504213	36
1504214	36
1504216	36
1504217	36
1504218	36
1504219	36
1504222	36
1505104	37
1505105	37
1505106	37
1505108	37
1505110	37
1505204	37
1505205	37
1505206	37
1505208	37
1506104	37
1506105	37
1506106	37
1506108	37
1506110	37
1506204	37
1506205	37
1506206	37
1506208	37
1508008	34
1508010	34
1508012	34
1508015	34
1508020	34
1508025	34
1509007	34
1509008	34

Codice	Pagina
1509010	34
1509012	34
1509015	34
1509020	34
1509025	34
1598001	38
1598002	38
1598004	38
1598009	38
1598010	38
1599001	39
1599002	39
1599005	39
1604160	66
1604200	66
1605034	68
1607062	68
1608032	70
1620013	70
1620023	70
1621032	69
1623032	69
1799002	122
1799004	123
1799016	123
2131001	309
2203008	312
2203010	312
2203011	312
2203012	312
2203013	312
2203014	312
2203016	312
2203017	312
2203018	312
2203019	312
2203022	312
2203106	312
2206008	313
2206010	313
2206012	313
2208050	312
2208060	312
2208080	312
2208100	312
2209080	313
2320201	314
2320211	314
2503101	137
2503102	137
2503103	137
2503201	137, 138
2801008	360
2801010	360
2802007	361
2802008	361
2803012	362
2803016	362
2804003	364
2804005	364
7001013	357

Codice	Pagina
7002017	357
7003002	359
7003005	359
7003018	359
7004003	359
7004004	359
7005004	349
7006080	358
7101180	336
7101237	336
7110592	334
7112310	335
7112312	335
7112315	335
7113104	335
7113152	335
7114604	339
7120085	344
7120086	344
7120091	344
7120092	344
7120122	344
7120410	345
7120412	345
7120450	344
7120452	344
7120453	344
7120502	343
7120506	67, 343
7120600	343
7120610	67, 343
7130008	338
7130024	338
7130070	338
7130582	336
7130583	336
7130586	336
7130602	336
7131324	337
7131326	337
7140302	337
7140306	338
7140320	337
7140322	337
7142141	347
7142143	347
7142145	347
7142146	347
7142148	347
7142149	347
7142160	346
7142161	346
7150900	355
7150950	355
7151300	356
7151310	356
7181351	356
7201100	341
7201200	341
7201273	341
7201352	339

Codice	Pagina
7211420	342
7211422	342
7211435	342
7211440	342
7212000	338
7212110	345
7212120	345
7212130	345
7212176	336
7401002	334
7401202	334
7402150	343
7404100	342
7404120	342
7406030	336
7406050	336
7406080	336
7407009	325
7407010	325
7409002	334
8001001	354
8001002	354
8001003	354
8001004	354
8001005	354
8001006	354
8001007	354
8001008	354
8001009	354
8001010	354
8002020	353
15031125	35
15031238	36
15031250	35
15032125	35
15032250	35
21243250	315
21244250	315
21253250	316
21254250	316
98035606	338
98035608	338
98035609	338
98035611	338
98035612	338
98035615	338
98035618	338
98035619	338
98035621	338
98035623	338
98035634	338
642410	326
642415	326
1301030R	17
1301040R	17
1301055R	17
1301065R	17
1301080R	17
13021R	17
13022R	17
13023R	17

Codice	Pagina
13030R	17
13031R	17
13032R	17
13033R	17
1304025R	17
1304030R	17
1308805-E	20
150MC1S	175
150MC2S	174
150MCB	173
16020-CF1	63
16020-F1	62
16020-F1-PV	136
17300-E	108
19500E	59
19504E	59
21037-E	308
21038-E	308
2104106A	312
21195E	307
21196E	307
21197E	307
22252E	311
22258E	311
240MC1S	175
240MC2S	174
240MCB	173
25050-E	138
300MCB1/2S	173, 174, 175
35MC1S	175
35MCB	173
400MC3S	163
630MC3S	163
95MC1S	175
95MC2S	174
95MCB	173
AB16	101
AB22208	311
AB4700	324
AB4710	324
AB7710	331
AB7712	331
AB7720E	331
AB7721	331
ABI1	104
AC3708	34
AC3710	34
AC3712	34
AC3715	34
AC3720	34
AC3725	34
AC3807	34
AC3808	34
AC3810	34
AC3812	34
AC3815	34
AC3820	34
AC3825	34
ACBLSWZG	197
AD13-150	168, 173, 174, 175
AD13-240	168, 173, 174, 175

intercable TOOLS

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina
AD130-H	168
AD230-130	168
AD230-630	163
AD50-45	168
AD520-130	168
AE6200	118
AE6310	121
AE6330	121
AG2000	120
AG2020	120
AI0301	322
AI0302	322
AI0303	322
AI0304	322
AI0305	322
AI0306	322
AI0307	322
AI0308	322
AI0309	322
AI0310	322
AI0401	322
AI0402	322
AI0403	322
AI0404	322
AI0405	322
AI0406	322
AI0407	322
AI0408	322
AI0409	322
AI0410	322
AM0108	348
AM0109	351
AM0111	350
AM0204	352
AM0207	349
AM0307	352
ANP24/220	203
ANP24/220-E	203
AO0108	50
AO0108B	50
AO0511	49
AO2104	48
AP0116N	26
AP0119N	26
AP0216N	27
AP0316N	27
AP0416N	26
AP0420N	26
AP0516N	26
AP0520N	26
AP0616N	27
AP0714	71
AP1017	27
AP130-C	155
AP130-C2	158
AP130-H	161
AP60-1	151
AP60-1-ISL	152
AP60-1-ISL-E	152
AP60-1I	151
AP60-1S	151

Codice	Pagina
AS1202	24
AS2007	20
AS25	75
AS45	80
AS50	83
AS65	87
AS85	90
AS8902	345
AS95	92
AV3755	39
AV3760	39
AV3801	102
AV3825	102
AV3899	102
AV3910	65
AV3911	65
AV3920	65
AV3921	65
AV3930	65
AV4094	329
AV4095	329
AV4102	326
AV4102E	326
AV4104	326
AV4104E	326
AV4110	326
AV4111	326
AV4120	326
AV4301	326
AV4303	326
AV4310	326
AV4311	326
AV4320	326
AV4330	328
AV4331	328
AV4335	328
AV4341	328
AV4350	328
AV4351	328
AV4360	328
AV4401	331
AV4402	331
AV4410	330
AV4413	330
AV4418	330
AV4510	330
AV4513	330
AV4518	330
AV4701	324
AV4702	324
AV4703	324
AV4706	324
AV4707	324
AV4708	324
AV4711	323
AV4712	323
AV4713	323
AV4714	323
AV4720	323
AV4721	323
AV4722	323

Codice	Pagina
AV4723	323
AV4731	323
AV4732	323
AV4733	323
AV4741	323
AV4742	323
AV4750	323
AV4751	323
AV4771	325
AV4772	325
AV4773	325
AV4780	325
AV4781	325
AV4791	325
AV4820	32
AV4825	32
AV4901	124
AV4902	124
AV5000	328
AV5001	328
AV6104	13
AV6105	13
AV6220	105
AV6240	106
AV6299	105, 106
AV6310	114
AV6320	114
AV6399	114
AV6400	112
AV6499	112
AV6701	66
AV6702	66
AV6720	67
AV8203	101
AV8230	102
AV8270	136
AV9303R	327
AV9303W	327
AV9305	327
AV9306	327
AV9310	333
AV9312	333
AVP	194
BFR-M3.5A	219
BFR-M4A	219
BFR-M5A	219
BFR-M6A	219
BIMF-608	214
BKMPSF6	141
BLF22x42	193
BLF22x45	193
BLF24x112	191
BLF24x42	191
BLF24x65	191
BLF24x86	191
BLF36x112	192
BLF36x52	192
BLF36x65	192
BLF36x86	192
BLF45x45	192
BLF46x46	192

Codice	Pagina
BLF68x68	192
BLF92x92	192
BLM75	187
BLM75S	187
BLN100,5	187
BLN100,5S	187
BLN68	187
BLN68S	187
BLN76,2	187
BLN76,2S	187
BLS-120	196
BLS-B	197
BLS-K	196
BLS-L4	197
BLS-M	196
BLS-S	196
BLS-SL	196
BLS-W	197
BLTM16	187
BLTM16S	187
BLTM20	187
BLTM20S	187
BLTM25	187
BLTM25S	187
BLTM32	187
BLTM32S	187
BLTM40	187
BLTM40S	187
BLTM50	187
BLTM50S	187
BLTM63	187
BLTM63S	187
BLTN30,5	187
BLTN30,5S	187
BLTPG11	187
BLTPG11S	187
BLTPG13	187
BLTPG13S	187
BLTPG16	187
BLTPG16S	187
BLTPG21	187
BLTPG21S	187
BLTPG29	187
BLTPG29S	187
BLTPG36	187
BLTPG36S	187
BLTPG42	187
BLTPG42S	187
BLTPG48	187
BLTPG48S	187
BLTPG9	187
BLTPG9S	187
BLVAM16	188
BLVAM16S	188
BLVAM20	188
BLVAM20S	188
BLVAM25	188
BLVAM25S	188
BLVAM32	188
BLVAM32S	188
BLVAM40	188

Codice	Pagina
BLVAM40S	188
BLVAM50	188
BLVAM50S	188
BLVAM63	188
BLVAM63S	188
BLVAN30,5	188
BLVAN30,5S	188
BLVAPG11	188
BLVAPG11S	188
BLVAPG13	188
BLVAPG13S	188
BLVAPG16	188
BLVAPG16S	188
BLVAPG21	188
BLVAPG21S	188
BLVAPG29	188
BLVAPG29S	188
BLVAPG36	188
BLVAPG36S	188
BLVAPG42	188
BLVAPG42S	188
BLVAPG48	188
BLVAPG48S	188
BLVAPG9	188
BLVAPG9S	188
BOR-M10A	218
BOR-M3.5A	218
BOR-M3A	218
BOR-M4A	218
BOR-M5A	218
BOR-M6A	218
BOR-M8A	218
BPP-10A	211
BPP-14A	211
BPR-12A	219
BPR-16A	219
CALCU120M12	257, 267
CALCU120P14	257, 267
CALCU150M12	257, 267
CALCU150M12A	262, 267
CALCU150P14	257, 267
CALCU150P14A	262, 267
CALCU185M12	257, 267
CALCU185P14	257, 267
CALCU240M12	257, 267
CALCU240P14	257, 267
CALCU25M12	257, 267
CALCU25P8	257
CALCU35M12	257, 267
CALCU35M12A	262, 267
CALCU35M12CA	260
CALCU35M12D	257
CALCU35P14	257, 267
CALCU35P14A	262
CALCU35P8CA	260
CALCU35P8D	257
CALCU50M12	257, 267
CALCU50P14	257, 267
CALCU54M12CA	260
CALCU54P8CA	260
CALCU70M12	257, 267

Codice	Pagina
CALCU70M12A	262, 267
CALCU70M12CA	260
CALCU70P14	257, 267
CALCU70P14A	262
CALCU70P8CA	260
CALCU95M12	257, 267
CALCU95P14	257, 267
CI1.5-M3	235
CI1.5-M4	235
CI1.5-M5	235
CI1.5-M6	235
CI10-M10	235
CI10-M10-90	238
CI10-M12	235
CI10-M12-90	238
CI10-M4	235
CI10-M5	235
CI10-M5-45	240
CI10-M5-90	238
CI10-M5-FR	248
CI10-M6	235
CI10-M6-45	240
CI10-M6-90	238
CI10-M6-FR	248
CI10-M8	235
CI10-M8-45	240
CI10-M8-90	238
CI120-M10	236
CI120-M10-45	240
CI120-M10-90	238
CI120-M10-CL	243
CI120-M10-PR	244
CI120-M10-SF	242
CI120-M12	236
CI120-M12-45	240
CI120-M12-90	238
CI120-M12-CL	243
CI120-M12-SF	242
CI120-M14	236
CI120-M14-CL	243
CI120-M14-SF	242
CI120-M16	236
CI120-M16-45	240
CI120-M16-90	238
CI120-M16-CL	243
CI120-M16-SF	242
CI120-M20	236
CI120-M20-SF	242
CI120-M8	236
CI120-M8-45	240
CI120-M8-90	238
CI120-M8-PR	244
CI120-M8-SF	242
CI150-M10	236
CI150-M10-45	240
CI150-M10-90	239
CI150-M10-PR	244
CI150-M10-SF	242
CI150-M12	236, 267
CI150-M12-45	240
CI150-M12-90	239

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

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina
CTB4843	293
CTB7615	293
CTB7620	293
CTB7630	293
CTB7637	293
CTB7645	293
CTB7675	293
CTB9010	293
CTB9012	293
CTB9045	293
CTB9055	293
CTB9071	293
CTB9078	293
CTB9081	293
CTBS2828	297
CTH2511	295
CTH4820	295
CTH7630	295
CTN0908	298
CTN1919	297
CTN2510	293
CTN2512	293
CTN2516	293
CTN2520	293
CTN2580	293
CTN2828	297
CTN3614	293
CTN3620	293
CTN3628	293
CTN3637	293
CTN4612	293
CTN4616	293
CTN4819	293
CTN4820	293
CTN4825	293
CTN4830	293
CTN4836	293
CTN4839	293
CTN4843	293
CTN7615	293
CTN7620	293
CTN7630	293
CTN7637	293
CTN7645	293
CTN7675	293
CTN9010	293
CTN9012	293
CTN9018	296
CTN9026	296
CTN9036	296
CTN9045	293
CTN9055	293
CTN9071	293
CTN9078	293
CTN9081	293
CTNS1595	297
CTNS2216	297
CTNS2828	297
CTR7615	295
CTR7620	295
CTR7630	295

Codice	Pagina
CTS4615	294
CTS4620	294
CTS4629	294
CTS4636	294
CTS4652	294
CTS4668	294
CTS7920	294
CTS7929	294
CTS7936	294
CTS7952	294
CTS7968	294
CTS7984	294
CTT-1.5	241
CTT-10	241, 267
CTT-120	241
CTT-150	241, 267
CTT-16	241, 267
CTT-185	241
CTT-2.5	241
CTT-240	241
CTT-25	241, 267
CTT-300	241
CTT-35	241
CTT-4	241
CTT-400	241
CTT-50	241, 267
CTT-500	241
CTT-6	241
CTT-630	241
CTT-70	241
CTT-95	241, 267
CTT1948	296
CTT2510	296
CTT2511	296
CTT2520	296
CTT2748	296
D990112	311
DA606/6,6	310
DAC10	263
DAC120	263
DAC150120	263
DAC16	263
DAC185	263
DAC18595	263
DAC25	263
DAC35	263, 267
DAC3516	263, 267
DAC5025	263
DAC6	263
DAC70	263, 267
DAC7035	263, 267
DAC95	263
DAC9535	263
DAC9570	263
DB22	194
DMVI65	41
DMVI65A	41
DNM12	286
DNM16	286
DNM20	286
DNM25	286

Codice	Pagina
DNM32	286
DNM40	286
DNM50	286
DNM63	286
DNPG11	286
DNPG13	286
DNPG16	286
DNPG21	286
DNPG29	286
DNPG36	286
DNPG42	286
DNPG48	286
DNPG7	286
DNPG9	286
DOM12	291
DOM16	291
DOM20	291
DOM25	291
DOM32	291
DOM40	291
DOM50	291
DOM63	291
DOPG7	291
DOTPG11	291
DOTPG13	291
DOTPG16	291
DOTPG21	291
DOTPG29	291
DOTPG36	291
DOTPG42	291
DOTPG48	291
DOTPG9	291
E-SD	19
EA24-1	205
EM1	104
EM16	101
FPI70	202
FPI70S	202
FPI70S-E	202
FS01	206
FS02	206
FTE4-05	347
FTE4-10	347
FTE4-15	347
FTE4-20	347
FTE4-25	347
FTE4-30	347
FTN4-05	347
FTN4-10	347
FTN4-15	347
FTN4-20	347
FTN4-25	347
FTN4-30	347
FTP3-10	347
FTP3-15	347
FTP3-20	347
FTP3-25	347
FTP3-30	347
FTP4-10	347
FTP4-10AV	347
FTP4-15	347

Codice	Pagina
FTP4-15AV	347
FTP4-20	347
FTP4-20AV	347
FTP4-25	347
FTP4-25AV	347
FTP4-30	347
FTP4-30AV	347
FTP4-40	347
FTP4-50	347
FTP4-60	347
GAL3525CA	260
GAL35CA	260
GAL35PT	261, 267
GAL5425CA	260
GAL54PT	261
GAL7035CA	260
GAL7050CA	260
GAL70CA	260
GAL70PT	261, 267
GALM120	258, 267
GALM12095	258, 267
GALM150	258, 267
GALM150120	258, 267
GALM15095	258, 267
GALM185	258, 267
GALM185150	258, 267
GALM18550	258, 267
GALM18595	258, 267
GALM240	258, 267
GALM240150	258, 267
GALM240185	258, 267
GALM35	258, 267
GALM50	258, 267
GALM70	258, 267
GALM7050	258, 267
GALM95	258, 267
GALM9550	258, 267
GALM9570	258, 267
GALMB120	259, 267
GALMB12070	259
GALMB12095	259
GALMB150	259,267
GALMB150120	259
GALMB15070	259
GALMB15095	259
GALMB16	259, 267
GALMB185	259, 267
GALMB185120	259
GALMB185150	259
GALMB18595	259
GALMB240	259, 267
GALMB240150	259
GALMB240185	259
GALMB25	259, 267
GALMB2516	259
GALMB35	259, 267
GALMB35D	259
GALMB50	259, 267
GALMB5025	259
GALMB5035	259
GALMB70	259, 267

Codice	Pagina
GALMB7035	259
GALMB7050	259
GALMB95	259, 267
GALMB9550	259
GALMB9570	259
GCU10PT	262, 267
GCU16PT	262, 267
GCU25PT	262, 267
GCU35PT	262, 267
GCU70PT	262, 267
GFR-M3.5A	219
GFR-M4A	219
GFR-M5A	219
GFR-M6A	219
GFR-M8A	219
GM120	254
GM150	254
GM185	254
GM240	254
GM25	254
GM300	254
GM300S	254
GM35	254
GM400	254
GM50	254
GM500	254
GM50S	254
GM630	254
GM70	254
GM95	254
GMPS120	93
GMPS25	72, 73, 74, 75
GMPS45	78, 79, 80
GMPS50	81, 82, 83
GMPS85	88, 89, 90
GOR-M10A	218
GOR-M4A	218
GOR-M5A	218
GOR-M6A	218
GOR-M8A	218
GPAM12	292
GPAM16	292
GPAM20	292
GPAM25	292
GPAM32	292
GPAM40	292
GPAM50	292
GPAM63	292
GPAPG11	292
GPAPG13	292
GPAPG16	292
GPAPG21	292
GPAPG29	292
GPAPG36	292
GPAPG42	292
GPAPG48	292
GPAPG7	292
GPAPG9	292
GPP-10A	211
GPP-18A	211
GPR-14A	219

Codice	Pagina
HP45	143
HP45-E	143
HP50	145
HP50I	145
HP50S	145
HP60-3	150
HP60-BL	183
HPI130-C	154
HPI130-C2	157
HPI130-H	160
HS25	73
HSD1	331
HSD2	331
HSD3	331
HSI45	79
HSI50	82
HSI85	89
ICAE0147	230
ICAE0255	230
ICAE0257	230
ICAE0345	230
ICAE0347	230
ICAE0510	230
ICAE056	230
ICAE058	230
ICAE07510	230
ICAE0756	230
ICAE0758	230
ICAE1010	230
ICAE1012	230
ICAE1015	230
ICAE1018	230
ICAE110	230
ICAE12032	231
ICAE12040	231
ICAE15032	231
ICAE15040	231
ICAE1510	230
ICAE1512	230
ICAE1515	230
ICAE157	230
ICAE16	230
ICAE1612	230
ICAE1615	230
ICAE1618	230
ICAE1625	230
ICAE18	230
ICAE18540	231
ICAE210	230
ICAE212	230
ICAE215	230
ICAE218	230
ICAE24034	231
ICAE24040	231
ICAE2512	231
ICAE2518	231
ICAE2525	231
ICAE27	230
ICAE3518	231
ICAE3525	231
ICAE412	230

Codice	Pagina
ICAE418	230
ICAE49	230
ICAE5018	231
ICAE5022	231
ICAE5025	231
ICAE5032	231
ICAE610	230
ICAE612	230
ICAE618	230
ICAE7025	231
ICAE7032	231
ICAE9525	231
ICAE9532	231
ICAL12010	256
ICAL12012	256
ICAL12016	256
ICAL15010	256
ICAL15012	256
ICAL15016	256
ICAL15020	256
ICAL1610	256
ICAL168	256
ICAL18510	256
ICAL18512	256
ICAL18516	256
ICAL18520	256
ICAL24010	256
ICAL24012	256
ICAL24016	256
ICAL24020	256
ICAL2510	256
ICAL258	256
ICAL30012	256
ICAL30016	256
ICAL30020	256
ICAL3510	256
ICAL3512	256
ICAL358	256
ICAL40012	256
ICAL40016	256
ICAL40020	256
ICAL50012	256
ICAL50016	256
ICAL50020	256
ICAL5010	256
ICAL5012	256
ICAL508	256
ICAL7010	256
ICAL7012	256
ICAL708	256
ICAL9510	256
ICAL9512	256
ICAL9516	256
ICC125FH	222
ICC128FH	222
ICC12IH	224
ICC145FH	222
ICC148FH	222
ICC168FH	222
ICC168FHR	223
ICC168FS	223

Codice	Pagina
ICC168FSR	224
ICC1FHA	225
ICC248FH	222
ICC24IH	224
ICC268FH	222
ICC268FHR	223
ICC268FS	223
ICC268FSR	224
ICC26IH	224
ICC28FSVII	225
ICC2FHA	225
ICC65001	301
ICC65003	301
ICC65006	301
ICC65009	301
ICC65012	301
ICC65015	301
ICC65018	301
ICC65021	301
ICC65024	301
ICC65027	301
ICC65030	301
ICC65047	300
ICC65050	300
ICC65053	300
ICC65056	300
ICC65059	300
ICC65062	300
ICC65065	300
ICC65068	300
ICC65071	300
ICC65074	300
ICC65106	302
ICC65112	302
ICC65115	302
ICC65118	302
ICC65121	302
ICC65124	302
ICC65130	302
ICC65212	303
ICC65215	303
ICC65218	303
ICC65221	303
ICC65224	303
ICC65227	303
ICC65318	303
ICC65321	303
ICC65324	303
ICC65325	303
ICC65327	303
ICC65330	303
ICC65333	303
ICC65336	303
ICC65406	304
ICC65412	304
ICC65415	304
ICC65418	304
ICC65421	304
ICC65424	304
ICC65447	300
ICC65450	300

Codice	Pagina
ICC65453	300
ICC65456	300
ICC65459	300
ICC65462	300
ICC65465	300
ICC65468	300
ICC65471	300
ICC65474	300
ICC65506	304
ICC65512	304
ICC65515	304
ICC65518	304
ICC65521	304
ICC65524	304
ICC65606	305
ICC65609	305
ICC65612	305
ICC65615	305
ICC65618	305
ICC65621	305
ICC65624	305
ICC65630	305
ICC65701	301
ICC65703	301
ICC65706	301
ICC65709	301
ICC65712	301
ICC65715	301
ICC65718	301
ICC65721	301
ICC65724	301
ICC65727	301
ICC65730	301
ICC668FH	222
ICC668FHR	223
ICC668FSR	224
ICC66IH	224
ICC68FHAII	225
ICC68FHAIII	225
ICC68FSI	225
ICC68FSIII	225
ICC68FSIIL4	225
ICC68FSIIL5	225
ICC68FSVI	225
ICC68FSVII	225
ICC68FSVIII	225
ICC68FSVL4	225
ICC68FSVL6	225
ICC90859	305
ICD105	245
ICD106	245
ICD10V	246
ICD12010	245
ICD12012	245
ICD12016	245
ICD12020	245
ICD120V	246
ICD15010	245
ICD15012	245
ICD15016	245
ICD15020	245

Codice	Pagina
ICD150V	246
ICD1610	245
ICD166	245
ICD168	245
ICD16V	246
ICD18510	245
ICD18512	245
ICD18516	245
ICD18520	245
ICD185V	246
ICD24012	245
ICD24016	245
ICD24020	245
ICD240V	246
ICD2510	245
ICD2512	245
ICD256	245
ICD258	245
ICD25V	246
ICD3510	245
ICD3512	245
ICD358	245
ICD35V	246
ICD5010	245
ICD5012	245
ICD5016	245
ICD508	245
ICD50V	246
ICD6V	246
ICD7010	245
ICD7012	245
ICD7016	245
ICD708	245
ICD70V	246
ICD9510	245
ICD9512	245
ICD9516	245
ICD95V	246
ICIAE0146	227
ICIAE0146BR	227
ICIAE0148	227
ICIAE0148BR	227
ICIAE0256	227
ICIAE0256HGE	227
ICIAE0258	227
ICIAE0258HGE	227
ICIAE0258Z	229
ICIAE0346	227
ICIAE0346HGRÜ	227
ICIAE0348	227
ICIAE0348HGRÜ	227
ICIAE0348Z	229
ICIAE0510	227
ICIAE0510OR	227
ICIAE056	227
ICIAE056OR	227
ICIAE058	227
ICIAE058OR	227
ICIAE058STF	233
ICIAE058Z	229
ICIAE058ZOR	229

Codice	Pagina
ICIAE07510	227
ICIAE07510BL	227
ICIAE07510WE	227
ICIAE07510Z	229
ICIAE07510ZBL	229
ICIAE07510ZWE	229
ICIAE07512	227
ICIAE07512BL	227
ICIAE07512WE	227
ICIAE0756	227
ICIAE0756BL	227
ICIAE0756WE	227
ICIAE0756Z	229
ICIAE0758	227
ICIAE0758BL	227
ICIAE0758STF	233
ICIAE0758WE	227
ICIAE0758Z	229
ICIAE0758ZBL	229
ICIAE0758ZWE	229
ICIAE1012	227
ICIAE1012BR	227
ICIAE1012ELF	227
ICIAE1012K	232
ICIAE1014Z	229
ICIAE1014ZBR	229
ICIAE1014ZELF	229
ICIAE1018	227
ICIAE1018BR	227
ICIAE1018ELF	227
ICIAE110	227
ICIAE110GE	227
ICIAE110Z	229
ICIAE110ZGE	229
ICIAE112	227
ICIAE112GE	227
ICIAE118Z	229
ICIAE12027	227
ICIAE15032	227
ICIAE1510	227
ICIAE1510K	232
ICIAE1510RO	227
ICIAE1512	227
ICIAE1512RO	227
ICIAE1512Z	229
ICIAE1512ZRO	229
ICIAE1518	227
ICIAE1518RO	227
ICIAE1518Z	229
ICIAE158	227
ICIAE158K	232
ICIAE158RO	227
ICIAE158STF	233
ICIAE158Z	229
ICIAE158ZRO	229
ICIAE16	227
ICIAE1612	227
ICIAE1612ELF	227
ICIAE1612GRÜ	227
ICIAE1612K	232
ICIAE1614Z	229

Codice	Pagina
ICIAE1614ZBE	229
ICIAE1614ZGRÜ	229
ICIAE1618	227
ICIAE1618ELF	227
ICIAE1618GRÜ	227
ICIAE16GE	227
ICIAE16Z	229
ICIAE18	227
ICIAE18GE	227
ICIAE18STF	233
ICIAE18Z	229
ICIAE18ZGE	229
ICIAE210Z	229
ICIAE210ZGR	229
ICIAE212	227
ICIAE212GR	227
ICIAE212K	232
ICIAE213Z	229
ICIAE213ZGR	229
ICIAE218	227
ICIAE218GR	227
ICIAE2516	227
ICIAE2516BR	227
ICIAE2516SCH	227
ICIAE2518	227
ICIAE2518BR	227
ICIAE2518SCH	227
ICIAE2522	227
ICIAE2522BR	227
ICIAE2522SCH	227
ICIAE28	227
ICIAE28GR	227
ICIAE28K	232
ICIAE28STF	233
ICIAE3516	227
ICIAE3516BE	227
ICIAE3518	227
ICIAE3518BE	227
ICIAE3525	227
ICIAE3525BE	227
ICIAE410	227
ICIAE410K	232
ICIAE410OR	227
ICIAE412	227
ICIAE412OR	227
ICIAE412Z	229
ICIAE412ZOR	229
ICIAE418	227
ICIAE418OR	227
ICIAE5020	227
ICIAE5020OL	227
ICIAE5025	227
ICIAE5025OL	227
ICIAE612	227
ICIAE612GRÜ	227
ICIAE612K	232
ICIAE612SCH	227
ICIAE614Z	229
ICIAE614ZGRÜ	229
ICIAE614ZSCH	229
ICIAE618	227

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina
ICIAE618GRÜ	227
ICIAE618SCH	227
ICIAE7021	227
ICIAE9525	227
ICIQ10EV	212
ICIQ110	209
ICIQ125FH	213
ICIQ125FHB	215
ICIQ125FHPC	213
ICIQ125FHVI	214
ICIQ125FHVIPC	214
ICIQ128FH	213
ICIQ128FHB	215
ICIQ128FHPC	213
ICIQ128FHVI	214
ICIQ128FHVIPC	214
ICIQ128FS	213
ICIQ128FSPC	213
ICIQ13	209
ICIQ135	209
ICIQ135G	210
ICIQ13G	210
ICIQ14	209
ICIQ145FH	213
ICIQ145FHPC	213
ICIQ145FHVI	214
ICIQ145FHVIPC	214
ICIQ148FH	213
ICIQ148FHB	215
ICIQ148FHPC	213
ICIQ148FHVI	214
ICIQ148FHVIPC	214
ICIQ148FS	213
ICIQ148FSPC	213
ICIQ14G	210
ICIQ14GS	210
ICIQ14S	209
ICIQ15	209
ICIQ15G	210
ICIQ15S	209
ICIQ16	209
ICIQ168FH	213
ICIQ168FHB	215
ICIQ168FHPC	213
ICIQ168FHVI	214
ICIQ168FHVIPC	214
ICIQ168FS	213
ICIQ168FSPC	213
ICIQ168WFHVI	215
ICIQ16G	210
ICIQ18	209
ICIQ1EV	212
ICIQ1FHA	214
ICIQ1PV	212
ICIQ1RSH	216
ICIQ1RSHVI	217
ICIQ1RST	216
ICIQ1RSTPC	216
ICIQ1RSTVI	217
ICIQ1ST	210
ICIQ1V	211
ICIQ1WSV	211
ICIQ210	209
ICIQ212	209
ICIQ225FH	213
ICIQ225FHPC	213
ICIQ228FH	213
ICIQ228FHPC	213
ICIQ23	209
ICIQ235	209
ICIQ235G	210
ICIQ23G	210
ICIQ24	209
ICIQ245FH	213
ICIQ245FHPC	213
ICIQ245FHVI	214
ICIQ245FHVIPC	214
ICIQ248FH	213
ICIQ248FHPC	213
ICIQ248FHVI	214
ICIQ248FHVIPC	214
ICIQ248FS	213
ICIQ248FSPC	213
ICIQ24G	210
ICIQ24GS	210
ICIQ24S	209
ICIQ25	209
ICIQ25G	210
ICIQ25S	209
ICIQ26	209
ICIQ268FH	213
ICIQ268FHB	215
ICIQ268FHPC	213
ICIQ268FHVI	214
ICIQ268FHVIPC	214
ICIQ268FS	213
ICIQ268FSPC	213
ICIQ268WFHVI	215
ICIQ26G	210
ICIQ28	209
ICIQ2EV	212
ICIQ2FHA	214
ICIQ2PV	212
ICIQ2RSH	216
ICIQ2RSHVI	217
ICIQ2RST	216
ICIQ2RSTPC	216
ICIQ2RSTVI	217
ICIQ2ST	210
ICIQ2STL	210
ICIQ2V	211
ICIQ2WSV	211
ICIQ610	209
ICIQ610G	210
ICIQ612	209
ICIQ64	209
ICIQ64G	210
ICIQ65	209
ICIQ65G	210
ICIQ66	209
ICIQ668FH	213
ICIQ668FHPC	213
ICIQ668FHVI	214
ICIQ668FHVIPC	214
ICIQ668FS	213
ICIQ668FSPC	213
ICIQ66G	210
ICIQ68	209
ICIQ68G	210
ICIQ6912FH	213
ICIQ6912FHPC	213
ICIQ6EV	212
ICIQ6FHA	214
ICIQ6PV	212
ICIQ6RSH	216
ICIQ6RST	216
ICIQ6RSTPC	216
ICIQ6ST	210
ICIQ6V	211
ICIQ6WSV	211
ICPVSET2	136
ICQ1010	247
ICQ1012	247
ICQ106	247
ICQ108	247
ICQ10PV	241
ICQ10ST	248
ICQ110	220
ICQ12010	247
ICQ12012	247
ICQ12016	247
ICQ1208	247
ICQ120PV	241
ICQ13	220
ICQ135	220
ICQ135G	221
ICQ13G	221
ICQ14	220
ICQ14G	221
ICQ15	220
ICQ15010	247
ICQ15012	247
ICQ15016	247
ICQ150PV	241
ICQ15G	221
ICQ16	220
ICQ1610	247
ICQ1612	247
ICQ166	247
ICQ168	247
ICQ16G	221
ICQ16PV	241
ICQ16ST	248
ICQ18	220
ICQ18510	247
ICQ18512	247
ICQ18516	247
ICQ1PV	241
ICQ1ST	222
ICQ210	220
ICQ23	220
ICQ235	220
ICQ235G	221
ICQ23G	221
ICQ24	220
ICQ24010	247
ICQ24012	247
ICQ24016	247
ICQ24G	221
ICQ25	220
ICQ2510	247
ICQ2512	247
ICQ2516	247
ICQ256	247
ICQ258	247
ICQ25G	221
ICQ25PV	241
ICQ25ST	248
ICQ26	220
ICQ26G	221
ICQ28	220
ICQ2PV	241
ICQ2ST	222
ICQ2STL	222
ICQ3510	247
ICQ3512	247
ICQ3516	247
ICQ358	247
ICQ35PV	241
ICQ35ST	248
ICQ5010	247
ICQ5012	247
ICQ5016	247
ICQ508	247
ICQ50PV	241
ICQ50ST	248
ICQ610	220
ICQ64	220
ICQ64G	221
ICQ65	220
ICQ65G	221
ICQ66	220
ICQ66G	221
ICQ68	220
ICQ68G	221
ICQ6PV	241
ICQ6ST	222
ICQ7010	247
ICQ7012	247
ICQ7016	247
ICQ708	247
ICQ70PV	241
ICQ70ST	248
ICQ9510	247
ICQ9512	247
ICQ9516	247
ICQ958	247
ICQ95PV	241
ICQ95ST	248
ICVA105	249
ICVA106	249
ICVA108	249
ICVA165	249
ICVA166	249
ICVA168	249
ICVA24	249
ICVA25	249
ICVA256	249
ICVA258	249
ICVA26	249
ICVA3510	249
ICVA356	249
ICVA358	249
ICVA5010	249
ICVA5012	249
ICVA508	249
ICVA64	249
ICVA65	249
ICVA66	249
ICVA7010	249
ICVA7012	249
ICVA7016	249
ICVA708	249
ICVA9510	249
ICVA9512	249
ICVA9516	249
ICVA958	249
IQ-CAP	346
KABEL5	207
KGP10	261, 267
KGP16	261, 267
KGP16-10	261, 267
KGP35	261, 267
KGP35-25	261, 267
KGP70	261, 267
KGP70-25	261, 267
KGP70-35	261, 267
KGP70-50	261, 267
KKLSK120	198
KKPE-45-50	166
KKPE-C-CK	166
KKPE-TN	166
KKPP130-TN	166
KM12,7	193
KM19	191, 192
KMKL12,7	193
KNZ	186
KS200-VDE	24
LG8	99, 167, 205
LGZ3	99, 167, 205
LS4L06,5x13,0M	197
LS4L06,5x13,0N	197
LS4L06,5x13,0S	197
LS4L06,5x21,0M	197
LS4L06,5x21,0N	197
LS4L06,5x21,0S	197
LS4L08,5x16,0M	197
LS4L08,5x16,0N	197
LS4L08,5x16,0S	197
LS4L09,0x20,0M	197
LS4L09,0x20,0N	197
LS4L09,0x20,0S	197
LS4L10,5x13,0M	197
LS4L10,5x13,0N	197
LS4L10,5x13,0S	197
LS4L11,0x20,0M	197
LS4L11,0x20,0N	197
LS4L11,0x20,0S	197
LS4L13,0x17,0M	197
LS4L13,0x17,0N	197
LS4L13,0x17,0S	197
LS4L13,0x20,0M	197
LS4L13,0x20,0N	197
LS4L13,0x20,0S	197
LS4L14,0x20,0M	197
LS4L14,0x20,0N	197
LS4L14,0x20,0S	197
LS4L17,0x20,0M	197
LS4L17,0x20,0N	197
LS4L17,0x20,0S	197
LS4R06,5M	197
LS4R06,5N	197
LS4R06,5S	197
LS4R07,0M	197
LS4R07,0N	197
LS4R07,0S	197
LS4R08,5M	197
LS4R08,5N	197
LS4R08,5S	197
LS4R09,0M	197
LS4R09,0N	197
LS4R09,0S	197
LS4R10,0M	197
LS4R10,0N	197
LS4R10,0S	197
LS4R10,5M	197
LS4R10,5N	197
LS4R10,5S	197
LS4R11,0M	197
LS4R11,0N	197
LS4R11,0S	197
LS4R12,0M	197
LS4R12,0N	197
LS4R12,0S	197
LS4R13,0M	197
LS4R13,0N	197
LS4R13,0S	197
LS4R14,0M	197
LS4R14,0N	197
LS4R14,0S	197
LS4R14,5M	197
LS4R14,5N	197
LS4R14,5S	197
LS4R15,0M	197
LS4R15,0N	197
LS4R15,0S	197
LS4R17,0M	197
LS4R17,0N	197
LS4R17,0S	197
LS4R18,0M	197
LS4R18,0N	197
LS4R18,0S	197
LS4R19,0M	197
LS4R19,0N	197
LS4R19,0S	197
LS4R21,0M	197

Codice	Pagina
LS4R21,0N	197
LS4R21,0S	197
LSK120	198
LSR06,0M	198
LSR06,0S	198
LSR06,5M	198
LSR06,5S	198
LSR07,0M	198
LSR07,0S	198
LSR08,0M	198
LSR08,0S	198
LSR08,5M	198
LSR08,5S	198
LSR09,0M	198
LSR09,0S	198
LSR10,0M	198
LSR10,0S	198
LSR10,5M	198
LSR10,5S	198
LSR11,0M	198
LSR11,0S	198
LSR12,0M	198
LSR12,0S	198
LSR12,5M	198
LSR12,5S	198
LSR13,0M	198
LSR13,0S	198
LSR13,5M	198
LSR13,5S	198
LSR14,0M	198
LSR14,0S	198
LSR14,5M	198
LSR14,5S	198
LSR15,0M	198
LSR15,0S	198
LSR16,0M	198
LSR16,0S	198
LSR17,0M	198
LSR17,0S	198
LSR18,0M	198
LSR18,0S	198
LSR18,5M	198
LSR18,5S	198
LSR19,0M	198
LSR19,0S	198
LSR19,5M	198
LSR19,5S	198
LSR20,0M	198
LSR20,0S	198
LSR21,0M	198
LSR21,0S	198
M-SD	18
MBO1B1050	265
MBO1B425	265
MBO2B1050	265
MBO2B1520	265
MBO2B1595	265
MBO2B3015	265
MBO3B2030	265
MC10-1P	279
MC10-2P	279

Codice	Pagina
MC10-3P	279
MC16-1P	279
MC16-2P	279
MC16-3P	279
MC4-1P	279
MC4-2P	279
MC4-3P	279
MC6-1P	279
MC6-2P	279
MC6-3P	279
MD10-50	178
MD120-C	178
MD150-C	178
MD16-50	178
MD16-C	178
MD185-C	178
MD240-C	178
MD25-50	178
MD25-C	178
MD35-50	178
MD35-C	178
MD50-50	178
MD50-C	178
MD70-50	178
MD70-C	178
MD95-50	178
MD95-C	178
MDB16-4M	273
MDB25-4M	273
MDB35-6M	273
MDB35-8M	273
MDQ25-4M	273
MDQ35-6M	273
MDQ35-8M	273
MDQ50-10M	273
MDQ50-8M	273
MFI120-2	94
MFI65	86, 87
MFI95	91, 92
MK10-50	178
MK10-C	178
MK105E-50	173
MK12-50	178
MK12-C	178
MK14-50	178
MK14-C	178, 179
MK145E-50	173
MK14B-45	179
MK14B-50	179
MK16-50	178
MK16-C	178, 179
MK16B-45	179
MK16B-50	179
MK17E-C	179
MK18-50	178
MK18-C	178, 179
MK185E-50	173
MK18B-45	179
MK18B-50	179
MK20-50	178
MK20-C	178

Codice	Pagina
MK22-50	178
MK22-C	178, 179
MK22B-45	179
MK22B-50	179
MK25-50	173, 178
MK25-C	178, 179
MK25B-50	179
MK28-C	178
MK28B-50	179
MK28L-C	179
MK32-50V	179
MK32L-C	179
MK34-230	170, 173
MK34-520	170, 173
MK34B-230	174, 175
MK34B-520	174, 175
MK38-230	170, 173
MK38-520	170, 173
MK38B-230	174, 175, 179
MK38B-520	174, 175, 179
MK42-230	170, 173
MK42-520	170, 173
MK44-230	170, 179
MK44-520	170, 179
MK46B-230	174, 175, 179
MK46B-520	174, 175, 179
MK5-45	170
MK5-50	170
MK6-50	178
MK6-C	178
MK8-50	178
MK8-C	178
MKGR1	141
MKGR2	141
MKGR3	141
MMT200-C	173
MMT25-C	173
MMT315-C	173
MMT50-C	173
MMT95-C	173
MN-PA10	276
MN-PA10DS	276
MN-PA10G	277
MN-PA10GDS	277
MN-PA12	276
MN-PA12DS	276
MN-PA12G	277
MN-PA12GDS	277
MN-PA14	276
MN-PA14DS	276
MN-PA14G	277
MN-PA14GDS	277
MN-PA8	276
MN-PA8DS	276
MN-PA8G	277
MN-PA8GDS	277
MP-PA10P	275
MP-PA12P	275
MP-PA14P	275
MP-PA16P	275
MP-PA18P	275

Codice	Pagina
MP-PA8P	275
MP1L	139
MP2L	140
MP3L	140
MP4L	139
MP60-3	149
MPAE16K	127
MPAE16S	128
MPAE16T	127
MPAE16VV	128
MPFV	131
MPIQ6	127
MPMC6	136
MPR-1	133
MPR-2	133
MPR-3	133
MPSF6-1	141
MPSF6-2	141
MPSF6-3	141
MPSF6-lose	141
MPUSET-2	135
MS50	71
MSRF34	69
MTT10-50	172
MTT120-C	172
MTT16-50	172
MTT16-C	172
MTT25-50	172
MTT25-C	172
MTT35-50	172
MTT35-C	172
MTT50-50	172
MTT50-C	172
MTT70-50	172
MTT70-C	172
MTT95-50	172
MTT95-C	172
MVM1.5-2P	271
MVM106-6P	272
MVM16-2P	271
MVM16-3P	271
MVM16-4P	271
MVM25-2P	271
MVM2516-6P	272
MVM35-2P	271
MVM6-2P	271
MVM6-3P	271
MVM6-4P	271
MVMSD	272
MVU1.5	270
MVU10	270
MVU16	270
MVU2.5	270
MVU25	270
MVU35	270
MVU4	270
MVU50	270
MVU6	270
MVU70	270
NG3	205
NP220-1	204

Codice	Pagina
NP220-2	204
PBL60	186
PEPTP	228
PM-TRE	134
PMC16	131
PMC25	131
PMCL16	131
PMGI6	127
PMT10	128
PMT16R	130
PMT2R	130
PMT6R	130
PN54PG11	287
PN54PG13	287
PN54PG16	287
PN54PG21	287
PN54PG29	287
PN54PG36	287
PN54PG42	287
PN54PG48	287
PN54PG7	287
PN54PG9	287
PN68M12	285
PN68M12D	284
PN68M12H	282
PN68M12HL	282
PN68M12HR	282
PN68M16	285
PN68M16D	284
PN68M16H	282
PN68M16HL	282
PN68M16HR	282
PN68M20	285
PN68M20D	284
PN68M20H	282
PN68M20HL	282
PN68M20HR	282
PN68M25	285
PN68M25D	284
PN68M25H	282
PN68M25HL	282
PN68M25HR	282
PN68M32	285
PN68M32D	284
PN68M32H	282
PN68M32HL	282
PN68M32HR	282
PN68M40	285
PN68M40D	284
PN68M40H	282
PN68M40HL	282
PN68M40HR	282
PN68M50	285
PN68M50D	284
PN68M50H	282
PN68M50HL	282
PN68M50HR	282
PN68M63	285
PN68M63D	284
PN68M63H	282
PN68M63HL	282

Codice	Pagina
PN68M63HR	282
PN68PG11	285
PN68PG11D	284
PN68PG11H	283
PN68PG11HR	283
PN68PG13	285
PN68PG13D	284
PN68PG13H	283
PN68PG13HR	283
PN68PG16	285
PN68PG16D	284
PN68PG16H	283
PN68PG16HR	283
PN68PG21	285
PN68PG21D	284
PN68PG21H	283
PN68PG21HR	283
PN68PG29	285
PN68PG29D	284
PN68PG29H	283
PN68PG29HR	283
PN68PG36	285
PN68PG36D	284
PN68PG36H	283
PN68PG36HR	283
PN68PG42	285
PN68PG42D	284
PN68PG42H	283
PN68PG42HR	283
PN68PG48	285
PN68PG48D	284
PN68PG48H	283
PN68PG48HR	283
PN68PG7	285
PN68PG7D	284
PN68PG7H	283
PN68PG7HR	283
PN68PG9	285
PN68PG9D	284
PN68PG9H	283
PN68PG9HR	283
PO54PG11	290
PO54PG13	290
PO54PG16	290
PO54PG21	290
PO54PG29	290
PO54PG36	290
PO54PG42	290
PO54PG48	290
PO54PG7	290
PO54PG9	290
PO68M12	289
PO68M16	289
PO68M20	289
PO68M25	289
PO68M32	289
PO68M40	289
PO68M50	289
PO68M63	289
PO68PG11	289
PO68PG13	289

intercable TOOLS

INDICE ARTICOLI

Codice	Pagina
PO68PG16	289
PO68PG21	289
PO68PG29	289
PO68PG36	289
PO68PG42	289
PO68PG48	289
PO68PG7	289
PO68PG9	289
PP130-C	153
PP130-C2	156
PP130-H	159
PP230	162
PP230-630	163
PP520	164
PP60-1	148
PP600	165
PP600-E	165
PPR150	173, 174, 175
PPR240	173, 174, 175
PPR35	173, 175
PPR400	163
PPR630	163
PPR95	173, 174, 175
PS120	93
PS120-2	94
PS25	72
PS45	78
PS45-E	78
PS50	81
PS65	86
PS85	88
PS95	91
PS95-E	91
PTF1	299
PTF3	299
PTF7	299
PTS4	101
QUATTRO	333
RA20	99, 167, 205
RA50	99, 167, 205
RFR-M3.5A	219
RFR-M3A	219
RFR-M4A	219
RFR-M5A	219
RFR-M6A	219
RIMF-608	214
ROR-M10A	218
ROR-M3.5A	218
ROR-M3A	218
ROR-M4A	218
ROR-M5A	218
ROR-M6A	218
ROR-M8A	218
RPP-10A	211
RPP-14A	211
RPR-12A	219
SCH1,5	206
SCH10	206
SCH10-ENEL	97
SCH3	206
SCH5	206

Codice	Pagina
SCHA10	206
SCHA3	206
SCHA5	206
SET-E-M-SD	18
SET-F1	63
SETBLTM40	190
SETBLTM63	190
SETBLVAM40	190
SETBLVAM63	191
SETDBADU-BL	194
SETMBTMT	161
SM26	76
SM40	77
SM54	85
SMI120-2	94
SMI65	86, 87
SMI95	91, 92
SMPS120	93
SMPS25	72, 73, 74, 75
SMPS45	78, 79, 80
SMPS50	81, 82, 83
SMPS85	88, 89, 90
SPRAY-M	197
SSA120	97
SSA120-2	97
SSA120-2-CP	98
SSA120-CP	98
SSA85	97
SSA85-CP	98
SSA95	97
SSA95-ENEL	97
SSA95-I-CPT	98
STB21	194
STILO-BL	185
STILO-S25	74
STILO-S26	76
STILO-S40	77
STILO-S54	85
STILO45	144
STILO50	146
STILO50I	146
STILO50S	146
SW12/230	205
TG1	99, 167, 206
TG2	99, 167, 206
TG3	99, 167, 206
TNM12	288
TNM16	288
TNM20	288
TNM25	288
TNM32	288
TNM40	288
TNM50	288
TNM63	288
TNPG11	288
TNPG13	288
TNPG16	288
TNPG21	288
TNPG29	288
TNPG36	288
TNPG42	288

Codice	Pagina
TNPG48	288
TNPG7	288
TNPG9	288
TPD0108BL	232
TPD0108BM	232
TPD0108BS	232
TPD0508BL	232
TPD0508BM	232
TPD0508BS	232
TPD1508BL	232
TPD1508BM	232
TPD1508BS	232
TPD2508BL	232
TPD2508BM	232
TPD2508BS	232
TPD7508BL	232
TPD7508BM	232
TPD7508BS	232
TRF10-150	264
TRF10-150T	264
TRF10-200	264
TRF10-200T	264
TRF10-250	264
TRF10-250T	264
TRF16-150	264
TRF16-150T	264
TRF16-200	264
TRF16-200T	264
TRF16-250	264
TRF16-250T	264
TRF16-300	264
TRF16-300T	264
TRF16-350	264
TRF16-350T	264
TRF16-420	264
TRF16-420T	264
TRF16-570	264
TRF16-570T	264
TRF16-660	264
TRF16-660T	264
TRF25-150	264
TRF25-150T	264
TRF25-200	264
TRF25-200T	264
TRF25-250	264
TRF25-250T	264
TRF25-300	264
TRF25-300T	264
TTCP01	207
TTPZ01	207
U13-DC10	172
U13-DC185	172
U13-DC25	172
U13-DC35	172
U13-DC70	172
U13-DC95	172
U13-E108	177
U13-E113	176
U13-E118	173, 176, 177, 180
U13-E140	176, 177, 179, 180
U13-E158	173, 176, 177, 180

Codice	Pagina
U13-E173	173, 176, 177, 180
U13-E190	173, 176
U13-E208	176
U13-E215	177, 180
U13-E232	176
U13-E240	173
U13-E255	173
U13-E272	180
U13-E300	173
U13-E70	176
U13-E75	176, 177
U13-E96	173, 176
U13-K07M	170
U13-K08M	170
U13-K10M	170
U13-K11M	170
U13-K13M	170
U13-K14	170
U13-K17M	170
U13-K18	170, 180
U13-K20D	170, 180
U13-K22D	170
U13-K25M	170
U13-K28D	170
U13-K34D	170, 173
U13-P10	179
U13-P120	179
U13-P16	179
U13-P25	179
U13-P35	179
U13-P50	179
U13-P70	179
U13-P95	179
U13-PZ120	171
U13-PZ240	171
U13-PZ300	171
U13-S10	171
U13-S120	171
U13-S150	171
U13-S16	171
U13-S185	171
U13-S240	171
U13-S25	171
U13-S300	171
U13-S35	171
U13-S50	171
U13-S70	171
U13-S95	171
U4-DC10	172
U4-DC25	172
U4-DC35	172
U4-DC6	172
U4-E113	176
U4-E118	176, 177, 180
U4-E140	176, 177, 179, 180
U4-E158	176, 177, 180
U4-E173	176, 177, 180
U4-E70	176
U4-E75	176
U4-E96	176
U4-K07M	170

Codice	Pagina
U4-K08M	170
U4-K10M	170
U4-K11M	170
U4-K13M	170
U4-K14	170
U4-K17M	170
U4-K18	170, 180
U4-K20D	170
U4-PZ25	171
U4-PZ50	171
U4-PZ6	171
U4-S16	171
U4-S25	171
U4-S35	171
U4-S50	171
U4-S6	171
U5-DC10	172
U5-DC25	172
U5-DC35	172
U5-DC6	172
U5-DC70	172
U5-E113	176
U5-E118	173, 176, 177, 180
U5-E140	176, 177, 179, 180
U5-E158	173, 176, 177, 180
U5-E173	173, 176, 177, 180
U5-E190	173, 176
U5-E215	177, 180
U5-E70	176
U5-E75	176
U5-E96	173, 176
U5-FI120	171
U5-FI150	171
U5-FI185	171
U5-FI35	171
U5-FI50	171
U5-FI70	171
U5-FI95	171
U5-I10	170
U5-I120	170
U5-I150	170
U5-I16	170
U5-I185	170
U5-I240	170
U5-I25	170
U5-I35	170
U5-I50	170
U5-I70	170
U5-I95	170
U5-K07M	170
U5-K08M	170
U5-K10M	170
U5-K11M	170
U5-K13M	170
U5-K14	170
U5-K17M	170
U5-K18	170, 180
U5-K20D	170, 180
U5-K22D	170
U5-K25M	170
U5-P10	179

Codice	Pagina
U5-P120	179
U5-P16	179
U5-P25	179
U5-P35	179
U5-P50	179
U5-P70	179
U5-P95	179
U5-PZ120	171
U5-PZ25	171
U5-PZ50	171
U5-PZ6	171
U5-PZ95	171
U5-S120	171
U5-S16	171
U5-S25	171
U5-S35	171
U5-S50	171
U5-S6	171
U5-S70	171
U5-S95	171
U5-T10	172
U5-T120	172
U5-T16	172
U5-T25	172
U5-T35	172
U5-T50	172
U5-T70	172
U5-T95	172
U60-E160	165
U60-E190	165
U60-E220	165
U60-E340	165
U60-E440	165
U60-E540	165
ZA13X11X105	193
ZA19X14X120	191
ZA25X21X150	192
ZB11,1x19	189
ZB19x125	189
ZB9,5x19	189
ZB9,5x72	189
ZBA19x9,5	194
ZSKL19X55	189
ZSKL19X75	189
ZSKL9,5X50	189

...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

Art. 110786 - GME - Vers. 23.1