



**CATALOGO
GENERALE**
ed. 60

PROGETTARE, PRODURRE E DISTRIBUIRE ELEMENTI DI CONNESSIONE E PRODOTTI PER L'INSTALLAZIONE ELETTRICA È LA MISSION DI BM GROUP **DAL 1958.**

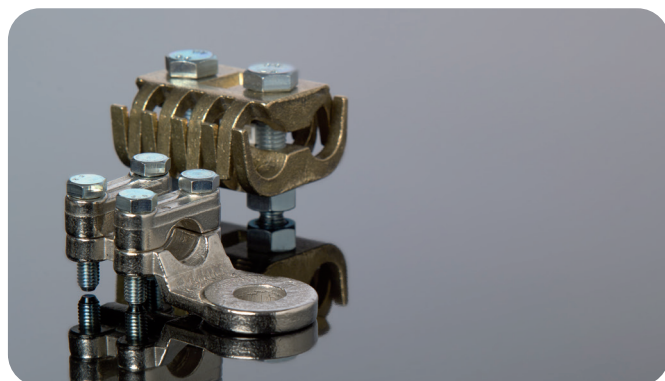
L'innovazione è nel nostro DNA e ci impegniamo al massimo per realizzare soluzioni all'avanguardia, in grado di anticipare le esigenze del mercato e di ridefinire gli standard del settore.

Grazie a questo costante impegno nel corso degli anni l'offerta di BM ha continuato ad arricchirsi, senza perdere di vista il nostro core business: la progettazione, la produzione e la commercializzazione di morsettiere e terminali. Un'evoluzione che ci ha permesso di diventare leader di settore con una delle offerte più complete per quanto riguarda gli elementi di connessione e i prodotti per l'installazione elettrica.



QUALITÀ. SICUREZZA. AFFIDABILITÀ.

Sono da sempre i valori di BM, quelli che, insieme alla passione per l'eccellenza, hanno portato l'azienda a diventare, passo dopo passo, il punto di riferimento nel mercato del materiale elettrico.
Valori imprescindibili in ogni fase di lavorazione.



DAL 1958 UNA STORIA DI SUCCESSI

1958

Nasce BM a ROZZANO (MI)
Produce connessioni a vite e terminali non isolati e
dispone di una fonderia interna ancora in funzione.



1990

L'offerta si allarga con fascette, pressacavi e
guaine termorestringenti.



1980

Vengono introdotte le morsettiere.



1970

Vengono inseriti nel catalogo i
primi elementi di connessione ad
aggraffatura e preisolati e vengono
introdotti gli utensili di crimpaggio.



1985

BM ottiene la prima
certificazione ENEC.



1979

BM ottiene la prima
certificazione UL.



1991

BM ottiene
la certificazione
ISO 9001.



1993

BM ottiene la prima certificazione CSA e IMQ.



2010

Viene introdotto SAP.



2014

Viene inaugurata la filiale in Slovenia.



2018

BM entra a far parte del Gruppo Beta Utensili.



2020

Viene inaugurata la filiale in Romania.



2000

Nascono le linee di prodotto dedicate agli utensili e ai fissaggi.



2017

All'offerta BM si aggiungono raccordi e nastri isolanti.



2013

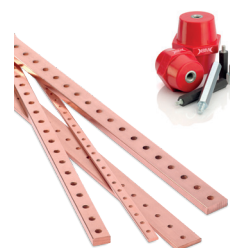
Le forbici X-Pro EVO ricevono un prestigioso riconoscimento internazionale: il RedDot Design Award



reddot design award
honourable mention 2013

2021

La linea dedicata agli accessori e componenti per quadri elettrici viene implementata.



BM NEL MONDO

Siamo orgogliosamente glocal. Le nostre radici affondano saldamente nella realtà milanese, ma lo sguardo è rivolto con determinazione al mondo intero.

Oggi, grazie ai distributori partner e alla presenza di filiali siamo presenti in 52 paesi, a dimostrazione che il nostro continuo impegno a creare prodotti innovativi e di altissima qualità ci ha reso un partner affidabile per i professionisti in ogni parte del mondo.

-  Headquarter
-  Salesforce
-  Branches
-  63 Distributors



TRADIZIONE E INNOVAZIONE

Tutti i prodotti di BM Group nascono dal connubio tra tradizione e innovazione: da un lato la tradizione e l'esperienza che derivano da sessant'anni di attività, dall'altro la continua ricerca di soluzioni sempre più efficienti. A indirizzare la nostra ricerca il dialogo sempre aperto con gli utilizzatori finali dei nostri prodotti, che ci segnalano le loro esigenze.

Il sistema produttivo verticale e totalmente automatizzato consente di ottenere prodotti di alta qualità in

tempi veloci, a tutto vantaggio degli utenti finali. Siamo arrivati a questi risultati grazie a costanti e crescenti investimenti in tecnologia, automazione informatizzazione della pianificazione e del controllo della produzione, dimostrando ancora una volta la tensione dell'intera azienda verso l'innovazione dei processi industriali. Personale altamente specializzato assicura l'efficienza in ogni fase, dalla pianificazione alla produzione e al controllo. In questo modo possiamo disporre di un magazzino di prodotti finiti sempre pronti per la consegna nei tempi richiesti dal mercato.



QUALITÀ CERTIFICATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE

Le unità produttive di proprietà BM hanno sede a Rozzano, a sud di Milano, e comprendono un sistema altamente automatizzato di produzione, confezionamento e distribuzione di articoli in tutto il mondo.

La continua innovazione dei processi industriali ci ha permesso di ottenere prodotti di alta qualità con cicli di produzione integrati che consentono di avere un posizionamento coerente con le aspettative di mercato: un impegno attestato dalla Certificazione della Qualità Aziendale in conformità alla norma ISO 9001:2015, rilasciata da CSQ già nel maggio del 1991, in accordo a rigorosi standard internazionali.

Ne sono seguite molte altre a testimonianza del costante impegno dell'azienda a garantire una qualità sempre migliore.

A fianco della marcatura obbligatoria di sicurezza CE, sono state così aggiunte le certificazioni volontarie di prodotto che nascono dalla necessità da parte di BM di garantire la conformità e le prestazioni dei propri prodotti a fronte di normative riconosciute o standard proprietari, valorizzando e differenziando la propria offerta sul mercato e aumentando la fiducia dei propri clienti.

CERTIFICAZIONE VOLONTARIA DI SISTEMA



Il logo indica che l'azienda è certificata secondo norma ISO 9001 da IMQ. La norma ISO 9001 definisce i requisiti di un sistema di gestione per la qualità per un'organizzazione.

MARCATURA OBBLIGATORIA DI SICUREZZA



Il logo indica che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive o regolamenti comunitari applicabili. La marcatura CE è obbligatoria per tutti i prodotti per i quali esiste una direttiva comunitaria ed è quindi applicabile solo a determinate tipologie di prodotti.



Il governo colombiano richiede che i prodotti utilizzati in impianti elettrici siano certificati da un organismo accreditato in conformità al RETIE (Regolamento tecnico per impianti elettrici). Il logo indica che il prodotto è conforme al RETIE.

CERTIFICAZIONI VOLONTARIE DI SICUREZZA



Il logo ENEC, acronimo di European Norms Electrical Certification, è un marchio di qualità volontario che certifica la conformità a una serie di norme di sicurezza elettriche (EN) armonizzate. A fianco del logo è presente un numero che rappresenta l'organismo di certificazione che lo ha rilasciato. Ad esempio, lo 03 è quello dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità.



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'organizzazione privata americana UL (Underwriters Laboratories Inc.). Se non ci sono lettere accanto al logo, significa che la certificazione è valida solo sul mercato degli Stati Uniti. Se c'è solo "C" significa che la certificazione è valida solo sul mercato del Canada. Se c'è sia "C" che "US" significa che la certificazione è valida sia sul mercato del Canada che degli Stati Uniti.



Il logo indica che il componente ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'organizzazione privata americana UL (Underwriters Laboratories Inc.). È UL che stabilisce se un terminato articolo è classificabile come prodotto finito o come componente. Se non ci sono lettere accanto al logo, significa che la certificazione è valida solo sul mercato degli Stati Uniti. Se c'è solo "C" significa che la certificazione è valida solo sul mercato del Canada. Se c'è sia "C" che "US" significa che la certificazione è valida sia sul mercato del Canada che degli Stati Uniti.



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'organizzazione privata canadese CSA (Canadian Standards Association).



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'ente italiano IMQ.



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza con sorveglianza per i prodotti non inclusi nelle categorie coperte dal marchio IMQ.



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'associazione tedesca VDE (Verband der Elektrotechnik).



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'organizzazione privata norvegese Nemko (Norges Elektriske Materielkontroll).



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'associazione danese DEMKO (Denmark's Electrical Equipment Control). Attualmente DEMKO è parte del gruppo UL.



Il logo indica che il prodotto ha ottenuto la certificazione volontaria di sicurezza da parte dell'associazione svedese Semko (Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten).

INDICE GENERALE

TERMINALI

Capicorda preisolati da lastra	18
Connettori preisolati	26
Terminali preisolati a connessione rapida	29
Terminali non isolati a connessione rapida	35
Capicorda non isolati da lastra	40
Terminali a bussola	43
Capicorda non isolati da tubo	48
Capicorda DIN standard	59
Connettori di giunzione	64
Terminali media tensione	66
Terminali alluminio	69
Terminali bimetallici	72
Derivazioni a C e sistemi di terra	73
Capicorda preisolati da tubo	76
Forcelle e puntali	83
Assortimenti	85

CONNESSIONI A VITE

Morsetti	104
Capicorda	107
Connettori di testa	109

MORSETTIERE

Morsettiere equipotenziali	
Per connessioni volanti	112
Equipotenziali	114
Di derivazione a serraggio indiretto	118
Connettori	
A spina polarizzata	119
Ad aggraffatura	123
Connettori RJ	125
Morsettiere multiple	
In polipropilene	129
In nylon	130
In nylon rinforzato in fibra di vetro	148
In steatite	159

PRESSACAVI

In nylon	
Passo metrico	166
Passo PG	172
Passo gas	181
In ottone	
Passo metrico	182
Passo PG	185
Passo gas	188
Accessori comuni	189

FASCETTE

In nylon	192
In velcro	203
In acciaio inox	204

GUAINE

Basso spessore 2:1	208
Basso spessore 3:1	212
Accessori	213

ACCESSORI E COMPONENTI PER QUADRI ELETTRICI

Morsettiere da quadro	216
Trecce di rame	219
Barre in rame filettate	221
Isolatori e distanziali	222
Guaine per protezione cavi	225
Utensili per taglio e foratura profilati DIN	226

ATTREZZATURE

Aggraffatrici	
Meccaniche	230
Oleodinamiche manuali	259
Oleodinamiche a batteria	263
Matrici	267
Tranciacavi e tranciacuni	
Meccaniche	273
Oleodinamiche manuali	275
Oleodinamiche a batteria	277
Foratrici	
Meccaniche	280
Oleodinamiche manuali	281
Fustelle	282
Multitesta	286
Centraline e testate	289

NASTRI ISOLANTI

In PVC	298
Autoagglomerante	301

RACCORDI

Accessori IP67	304
Accessori IP40	307
Accessori per fissaggio tubi	308
Accessori per guaine spiralate	309

FISSAGGI

Fissaggi leggeri	316
Fissaggi pesanti	336
Chiodatura manuale	346

UTENSILI

Forbici	350
Utensili da taglio	353
Cacciaviti	356
Cercafase	363
Pinze ad alto isolamento	364
Utensili per forare	367
Chiavi	371
Martelli	375
Ventose	376
Strumenti di misura	377
Borse portautensili	380

APPENDICI

Guida alla scelta dell'aggraffatrice	389
Definizioni	398
Normative	399
Articoli certificati RETIE	400
Corrispondenze approssimative tra sezioni dello standard americano ed europeo	401
Resistenze dei conduttori	402
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)	403
Indice analitico	404

EXPORT

Organizzazione di vendita export	412
----------------------------------	-----

AGENZIE

Agenzie in Italia	413
-------------------	-----





TERMINALI

CAPICORDA PREISOLATI DA LASTRA	pag. 18
CONNETTORI PREISOLATI	pag. 26
TERMINALI PREISOLATI A CONNESSIONE RAPIDA	pag. 29
TERMINALI NON ISOLATI A CONNESSIONE RAPIDA	pag. 35
CAPICORDA NON ISOLATI DA LASTRA	pag. 40
TERMINALI A BUSSOLA	pag. 43
CAPICORDA NON ISOLATI DA TUBO	pag. 48
CAPICORDA DIN STANDARD	pag. 59
CONNETTORI DI GIUNZIONE	pag. 64
TERMINALI MEDIA TENSIONE	pag. 66
TERMINALI ALLUMINIO	pag. 69
TERMINALI BIMETALLICI	pag. 72
DERIVAZIONI A C E SISTEMI DI TERRA	pag. 73
CAPICORDA PREISOLATI DA TUBO	pag. 76
FORCELLE E PUNTALI	pag. 83
ASSORTIMENTI	pag. 85

TERMINALI

TERMINALI

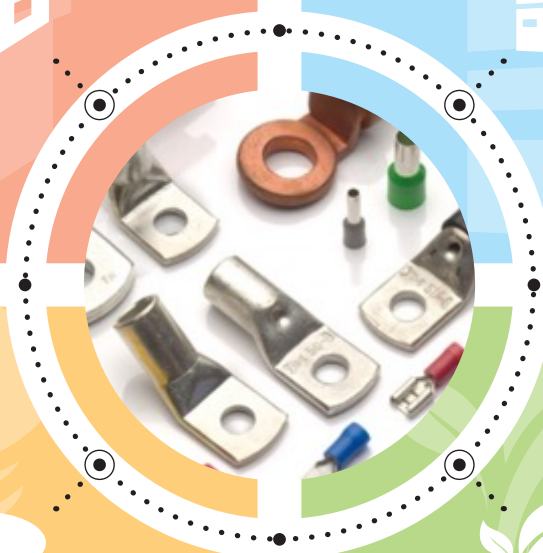
APPLICAZIONI

- Impiantistica residenziale e commerciale
- Reti di terra

- Quadri elettrici
- Media Tensione
- Gruppi di continuità
- Automazione
- Elettronica

- Cablaggio
- Soluzioni OEM
- Illuminotecnica

- Energie rinnovabili e fotovoltaico



COMPLETEZZA DI GAMMA

Per sezioni cavi da 0,25 a 630 mm²

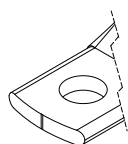
Per cavi europei e americani

Più materiali conduttivi (rame, alluminio, bimetallici, ottone)

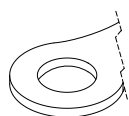
Ampia scelta di patelle di attacco dei capicorda, connettori rapidi e colletti

Sistema completo di aggraffatura (terminale + aggraffatrice) per installazioni a regola d'arte

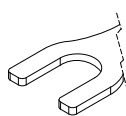
PATELLE DI ATTACCO DEI CAPICORDA



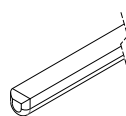
CON FORO PASSANTE



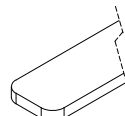
OCCHIELLO



FORCELLA

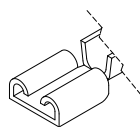
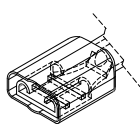
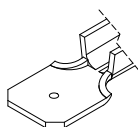
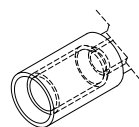
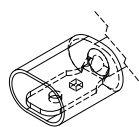


PUNTALE TONDO

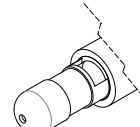
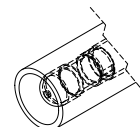


PUNTALE PIATTO

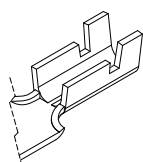
CONNETTORI RAPIDI


PIATTO FEMMINA
NON ISOLATO E ISOLATO

PIATTO MASCHIO
NON ISOLATO E ISOLATO

PIATTO MASCHIO E
FEMMINA


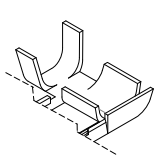
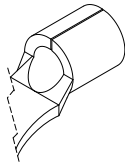
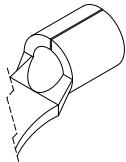
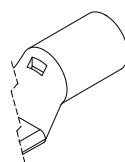
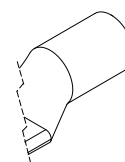
SPINA FEMMINA


SPINA MASCHIO
NON ISOLATA E ISOLATA


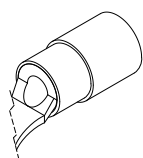
COLLETTI NON ISOLATI



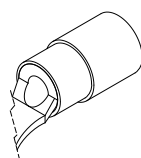
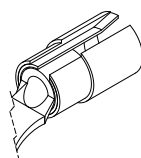
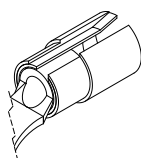
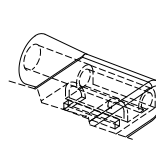
COLLETTO APERTO


COLLETTO APERTO
A 90°

COLLETTO CHIUSO
DA LASTRA

COLLETTO CHIUSO
BRASATO DA LASTRA

COLLETTO CHIUSO DA TUBO
CON O SENZA FORO DI ISPEZIONE

COLLETTO CHIUSO
DA TUBO PIEGATO
A 45° O 90°

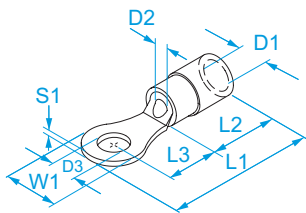
COLLETTI ISOLATI



COLLETTO ISOLATO


COLLETTO ISOLATO
EASYENTRY

COLLETTO CON
BUSSOLA ISOLATI

COLLETTO CON
BUSSOLA ISOLATI
EASYENTRY

COLLETTO ISOLATO
A 90°

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · OCCHIELLO



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S1 (mm)	
00101	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	2.5	#3	8	23	10,4	8,6	4,2	1,95	2,6	0,8	100/1000
00107	Rosso			3	#4	8	23	10,4	8,6	4,2	1,95	3,15	0,8	100/1000
00109	Rosso			3	#4	5,5	17,6	10,4	4,4	4,2	1,95	3,2	0,8	100/1000
00113	Rosso			3.5	#6	8	22,2	10,4	7,8	4,2	1,95	3,6	0,8	100/1000
00119	Rosso			4	#8	7,4	20,6	10,4	6,5	4,2	1,95	4,3	0,8	100/1000
00125	Rosso			5	#10	8	21,8	10,4	7,4	4,2	1,95	5,2	0,8	100/1000
00131	Rosso			6	#12	10	23,7	10,4	8,3	4,2	1,95	6,2	0,8	100/1000
00137	Rosso			8	5/16"	14	30	10,4	12,6	4,2	1,95	8,3	0,8	100/1000
00143	Rosso	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	10	3/8"	14	30,2	10,4	12,8	4,2	1,95	10,4	0,8	100/1000
00201	Blu			2.5	#3	8	23	11	8	4,8	2,45	2,6	0,8	100/1000
00207	Blu			3	#4	8	23,4	11	8,4	4,8	2,45	3,2	0,8	100/1000
00209	Blu			3	#4	6,4	18,5	11	4,3	4,8	2,45	3,2	0,8	100/1000
00213	Blu			3.5	#6	8	23	11	8	4,8	2,45	3,7	0,8	100/1000
00219	Blu			4	#8	8	21,5	11	6,5	4,8	2,45	4,3	0,8	100/1000
00225	Blu			5	#10	9	22,4	11	7,5	4,8	2,45	5,2	0,8	100/1000
00231	Blu			6	#12	10,5	26	11	9,8	4,8	2,45	6,2	0,8	100/1000
00237	Blu	4 ÷ 6	(12 - 10)	8	5/16"	13	29,8	11	12,3	4,8	2,45	8,2	0,8	100/1000
00243	Blu			10	3/8"	15	33	11	14,5	4,8	2,45	10,5	0,8	50/500
00313	Giallo			3.5	#6	8	26,4	14	8,4	6,6	3,5	3,7	1	50/500
00319	Giallo			4	#8	8	26,4	14	8,4	6,6	3,5	4,2	1	50/500
00325	Giallo			5	#10	9,6	27	14	8,2	6,6	3,5	5,2	1	50/500
00331	Giallo			6	#12	11	29,1	14	9,6	6,6	3,5	6,2	1	50/500
00337	Giallo			8	5/16"	14	34,5	14	13,5	6,6	3,5	8,2	1	50/500
00343	Giallo			10	3/8"	19	40	14	16,5	6,6	3,5	10,5	1	100/500



E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)



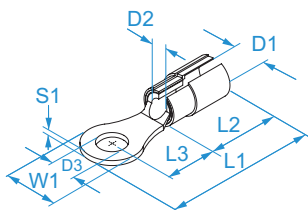
file n° E 137735

• No UL

V0

EASYENTRY

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · ANTIVIBRANTI · OCCHIELLO



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

ASSEMBLAGGIO: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S1 (mm)	
90107	Rosso	0,25 ÷ 1,5	(22 - 16)	3	#4	5,5	17,5	10	4,75	4,4	1,7	3,2	0,8	100/1000
90113	Rosso			3,5	#6	5,5	17,5	10	4,75	4,4	1,7	3,7	0,8	100/1000
90119	Rosso			4	#8	8	21	10	7	4,4	1,7	4,3	0,8	100/1000
90125	Rosso			5	#10	8	21	10	7	4,4	1,7	5,3	0,8	100/1000
90131	Rosso			6	#12	11,6	25,5	10	9,7	4,4	1,7	6,4	0,8	100/1000
90137	Rosso			8	5/16"	11,6	25,5	10	9,7	4,4	1,7	8,4	0,8	100/1000
90143	Rosso	1,5 ÷ 2,5	(16 - 14)	10	3/8"	13,6	27,3	10	10,5	4,4	1,7	10,5	0,8	100/1000
90207	Blu			3	#4	8,5	22	10	7,75	5	2,3	3,2	0,8	100/1000
90213	Blu			3,5	#6	8,5	22	10	7,75	5	2,3	3,7	0,8	100/1000
90219	Blu			4	#8	8,5	22	10	7,75	5	2,3	4,3	0,8	100/1000
90225	Blu			5	#10	9,5	22	10	7,25	5	2,3	5,3	0,8	100/1000
90231	Blu			6	#12	12	27	10	11	5	2,3	6,4	0,8	100/1000
90237	Blu	4 ÷ 6	(12 - 10)	8	5/16"	12	27	10	11	5	2,3	8,4	0,8	100/1000
90243	Blu			10	3/8"	13,6	29,3	10	12,5	5	2,3	10,5	0,8	100/1000
90319	Giallo			4	#8	9,5	27	14	8,25	6,7	3,6	4,3	1	50/500
90325	Giallo			5	#10	9,5	27	14	8,25	6,7	3,6	5,3	1	50/500
90331	Giallo			6	#12	12	30,5	14	10,5	6,7	3,6	6,4	1	50/500
90337	Giallo			8	5/16"	15	35	14	13,5	6,7	3,6	8,4	1	50/500
90343	Giallo			10	3/8"	15	35	14	13,5	6,7	3,6	10,5	1	50/500



file n° E 137735

V0



CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON DA LASTRA · OCCHIELLO

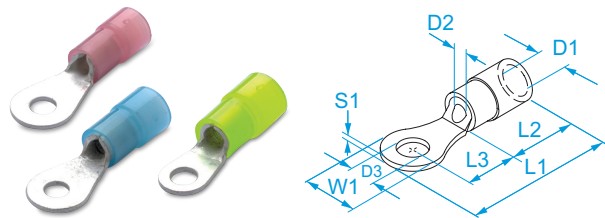
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max



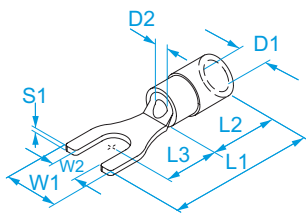
Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	S1 (mm)	
80107	Rosso	0,25 ÷ 1,5	(22 - 16)	3	#4	8	22,2	10,4	8,6	4,2	1,95	3,2	0,8	100/1000
80113	Rosso			3,5	#6	8	22,2	10,4	7,8	4,2	1,95	3,7	0,8	100/1000
80119	Rosso			4	#8	7,4	20,8	10,4	6,5	4,2	1,95	4,3	0,8	100/1000
80125	Rosso			5	#10	8	22,4	10,4	8	4,2	1,95	5,2	0,8	100/1000
80131	Rosso			6	#12	10	23,7	10,4	8,6	4,2	1,95	6,2	0,8	100/1000
80137	Rosso			8	5/16"	14	30	10,4	12,6	4,2	1,95	8,3	0,8	100/1000
80143	Rosso			10	3/8"	14	30	10,4	12,8	4,2	1,95	10,4	0,8	100/1000
80207	Blu	1,5 ÷ 2,5	(16 - 14)	3	#4	8	23	11	8	4,8	2,45	3,2	0,8	100/1000
80213	Blu			3,5	#6	8	23	11	8	4,8	2,45	3,7	0,8	100/1000
80219	Blu			4	#8	8	21,5	11	6,5	4,8	2,45	4,3	0,8	100/1000
80225	Blu			5	#10	9	23,6	11	7,5	4,8	2,45	5,2	0,8	100/1000
80231	Blu			6	#12	10,5	26	11	9,8	4,8	2,45	6,2	0,8	100/1000
80237	Blu			8	5/16"	13	30	11	12,7	4,8	2,45	8,2	0,8	100/1000
80243	Blu			10	3/8"	15	33	11	14,5	4,8	2,45	10,5	0,8	100/1000
80319	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	4	#8	8	26,5	14	8,4	6,6	3,5	4,2	1	100/1000
80325	Giallo			5	#10	10	27,5	14	8,5	6,6	3,5	5,2	1	100/1000
80331	Giallo			6	#12	11	30,6	14	11	6,6	3,5	6,2	1	100/1000
80337	Giallo			8	5/16"	15	37	14	15,3	6,6	3,5	8,2	1	100/1000
80343	Giallo			10	3/8"	19	40	14	16,5	6,6	3,5	10,5	1	100/1000

**HALOGEN
FREE**

105 °C

EASYENTRY

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · FORCELLA



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
00102	Rosso	0,25 ÷ 1,5	(22 - 16)	2,5	#3	5,6	2,6	20	10,4	6,7	4,2	1,95	0,8	100/1000
00108	Rosso			3	#4	5,6	3,2	20	10,4	6,7	4,2	1,95	0,8	100/1000
00114	Rosso			3,5	#6	6,5	3,7	19,4	10,4	6,5	4,2	1,95	0,8	100/1000
00120	Rosso			4	#8	6,4	4,2	20,9	10,4	6,3	4,2	1,95	0,8	100/1000
00126	Rosso			5	#10	8	5,2	21,2	10,4	8	4,2	1,95	0,8	100/1000
00132	Rosso			6	#12	9,2	6,2	22,4	10,4	8,3	4,2	1,95	0,8	100/1000
00202	Blu	1,5 ÷ 2,5	(16 - 14)	2,5	#3	5,6	2,6	23	11	8,4	4,8	2,45	0,8	100/1000
00208	Blu			3	#4	5,6	3,2	23	11	8,4	4,8	2,45	0,8	100/1000
00214*	Blu			3,5	#6	6,6	3,7	20,3	11	5,3	4,8	2,45	0,8	100/1000
00220	Blu			4	#8	6,6	4,2	20,3	11	5,3	4,8	2,45	0,8	100/1000
00226	Blu			5	#10	9,1	5,2	25	11	9,5	4,8	2,45	0,8	100/1000
00232	Blu			6	#12	10	6,3	27	11	11,2	4,8	2,45	0,8	100/1000
00314	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	3,5	#6	8,1	3,7	26	14	7,2	6,6	3,5	1	50/500
00320	Giallo			4	#8	8,1	4,2	26	14	7,2	6,6	3,5	1	50/500
00326	Giallo			5	#10	9	5,2	28,5	14	10,5	6,6	3,5	1	50/500
00332	Giallo			6	#12	11	6,3	29,5	14	11	6,6	3,5	1	50/500
00338	Giallo			8	5/16"	15,2	8,2	35,2	14	15	6,6	3,5	1	50/500
00344	Giallo			10	3/8"	19	10,5	38	14	16,6	6,6	3,5	1	100/500



E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)

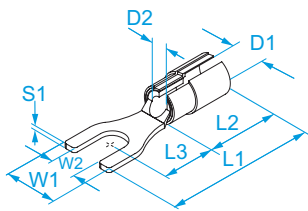
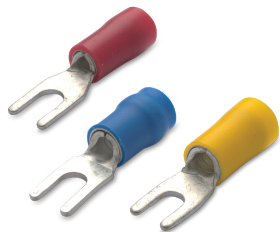


file n° E 137735

• No UL



CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · ANTIVIBRANTI · FORCELLA



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

ASSEMBLAGGIO: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
90108	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	3	#4	5,7	3,2	21,2	10	6,5	4,4	1,7	0,8	100/1000
90114	Rosso			3.5	#6	6,4	3,7	21,2	10	6,5	4,4	1,7	0,8	100/1000
90120	Rosso			4	#8	6,4	4,3	21,2	10	6,5	4,4	1,7	0,8	100/1000
90126	Rosso			5	#10	8,1	5,3	21,2	10	6,5	4,4	1,7	0,8	100/1000
90132	Rosso			6	#12	11	6,4	25,5	10	8,6	4,4	1,7	0,8	100/1000
90208	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	3	#4	5,7	3,2	21,2	10	6,5	5	2,3	0,8	100/1000
90220	Blu			4	#8	6,4	4,3	21,2	10	6,5	5	2,3	0,8	100/1000
90226	Blu			5	#10	8,1	5,3	21,2	10	6,5	5	2,3	0,8	100/1000
90232	Blu			6	#12	11	6,4	25,5	10	8,6	5	2,3	0,8	100/1000
90314	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	3.5	#6	7,2	3,7	25,7	14	7,2	6,7	3,6	1	50/500
90320	Giallo			4	#8	9	4,3	25,7	14	7,2	6,7	3,6	1	50/500
90326	Giallo			5	#10	9	5,3	25,7	14	7,2	6,7	3,6	1	50/500
90332	Giallo			6	#12	12	6,4	31,5	14	10,5	6,7	3,6	1	50/500

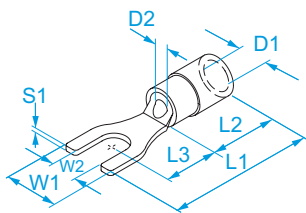


file n° E 137735

V0

EASYENTRY

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON DA LASTRA · FORCELLA



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

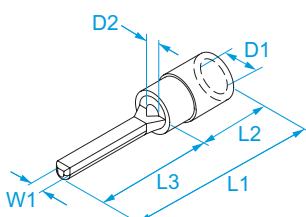
Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
80108	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	3	#4	5,6	3,2	20	10,4	6,7	4,2	1,95	0,8	100/1000
80114	Rosso			3.5	#6	6,5	3,7	19,4	10,4	6,5	4,2	1,95	0,8	100/1000
80120	Rosso			4	#8	6,4	4,2	20,9	10,4	6,3	4,2	1,95	0,8	100/1000
80126	Rosso			5	#10	8	5,2	21,2	10,4	8	4,2	1,95	0,8	100/1000
80132	Rosso			6	#12	9,2	6,2	22,4	10,4	8,3	4,2	1,95	0,8	100/1000
80208	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	3	#4	5,6	3,2	23	11	8,4	4,8	2,45	0,8	100/1000
80214	Blu			3.5	#6	6,6	3,7	20,3	11	5,3	4,8	2,45	0,8	100/1000
80220	Blu			4	#8	6,6	4,2	20,3	11	5,3	4,8	2,45	0,8	100/1000
80226	Blu			5	#10	9,1	5,2	25	11	9,5	4,8	2,45	0,8	100/1000
80232	Blu			6	#12	10	6,3	27	11	11,2	4,8	2,45	0,8	100/1000
80314	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	3.5	#6	8,1	3,7	26	14	7,2	6,6	3,5	1	50/500
80320	Giallo			4	#8	8,1	4,2	26	14	7,2	6,6	3,5	1	100/1000
80326	Giallo			5	#10	9	5,2	28,5	14	10,5	6,6	3,5	1	100/1000
80332	Giallo			6	#12	11	6,3	29,5	14	11	6,6	3,5	1	100/1000
80338	Giallo			8	5/16"	15,2	8,2	35,2	14	15	6,6	3,5	1	50/500
80344	Giallo			10	3/8"	19	10,5	38	14	16,6	6,6	3,5	1	100/1000

HALOGEN FREE

105 °C

EASYENTRY

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · PUNTALE ROTONDO



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00150	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	1,8	22,4	10,4	12	4,2	1,95	100/1000
00151	Rosso			1,8	20	10,4	9	4,2	1,95	100/1000
00250	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,8	23	11	12	4,8	2,45	100/1000
00251	Blu			1,8	20	11	9	4,8	2,45	100/1000
00350	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	2,6	28	14	14	6,6	3,5	50/500



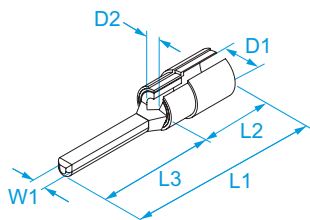
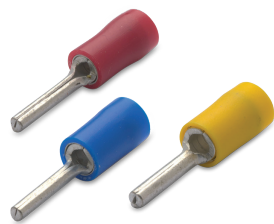
E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)



file n° E 137735

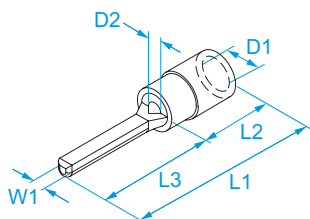
V0

EASYENTRY

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · ANTIVIBRANTI · PUNTALE ROTONDO
**MATERIALE TERMINALE:** rame stagnato**MATERIALE BUSSOLA:** rame**MATERIALE ISOLANTE:** polivinilcloruro (PVC)**LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE:** UL 94 V0**TENSIONE NOMINALE:** 300 V max**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 75 °C max**ASSEMBLAGGIO:** doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
90150	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	1,9	22	10	12	4,4	1,7	100/1000
90151	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	1,9	19	10	9	4,4	1,7	100/1000
90250	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,9	22	10	9	5	2,4	100/1000
90251	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,9	19	10	9	5	2,4	100/1000
90350	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	2,7	28	14	14	6,7	3,6	50/500

V0

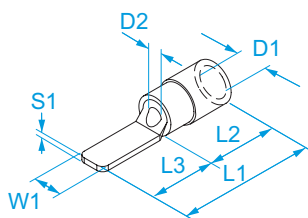
CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON DA LASTRA · PUNTALE ROTONDO
**MATERIALE TERMINALE:** rame stagnato**MATERIALE ISOLANTE:** poliammide (PA 6.6)**LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE:** UL 94 V2**TENSIONE NOMINALE:** 300 V max**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 105 °C max

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80150	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	1,8	22	10,4	12	4,2	1,95	100/1000
80250	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,8	23	11	12	4,8	2,45	100/1000
80350	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	2,6	28	14	14	6,6	3,6	100/1000

HALOGEN
FREE

105 °C

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN PVC DA LASTRA · PUNTALE PIATTO



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

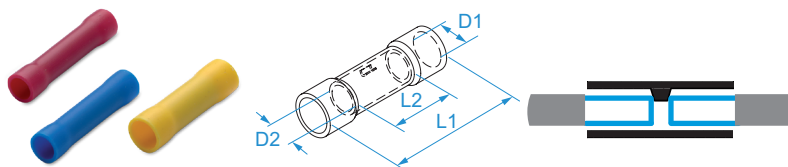
TENSIONE NOMINALE: 300 V max

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
00152	Rosso	0,25 ÷ 1,5	(22 - 16)	2,8	18,5	9,5	9	4	1,95	0,8	100/1000
00153	Rosso			3	24	9,5	14,5	4	1,95	0,8	100/1000
00252	Blu	1,5 ÷ 2,5	(16 - 14)	2,8	18,5	9,5	9	4,5	2,45	0,8	100/1000
00253	Blu			2,8	25,5	9,5	16	4,5	2,45	0,8	100/1000
00352	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	2,8	24	14	10,4	6,6	3,5	1	50/500
00353	Giallo			4,5	32	14	18	6,6	3,5	1	50/500

V0

CONNETTORI DI TESTA - PREISOLATI IN PVC

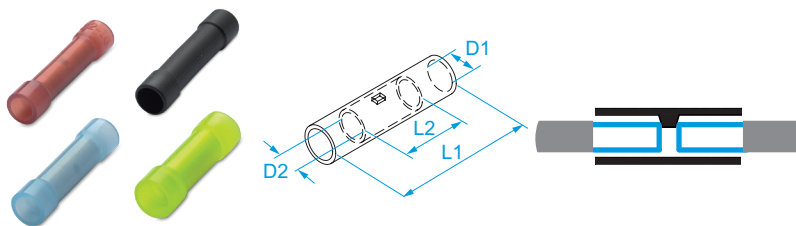
**MATERIALE TERMINALE:** rame stagnato**MATERIALE ISOLANTE:** polivinilcloruro (PVC)**LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 75 °C max**TENSIONE NOMINALE MAX:** 300V**TIPO:** con battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Corrente (A)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00160	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	17	25	15	4,2	1,8	100/1000
00260	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	30	26,5	15	4,8	2,5	100/1000
00360	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	50	27	15	6,5	3,7	50/500



file n° E 137735

CONNETTORI DI TESTA - PREISOLATI IN NYLON

**MATERIALE TERMINALE:** rame stagnato**MATERIALE ISOLANTE:** poliammide (PA6.6)**LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 105 °C max**TENSIONE NOMINALE MAX:** 300V**TIPO:** con battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

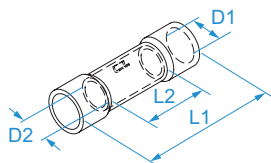
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80160*	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	26	15	3,4	1,7	100/100
80260*	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	27	15	4,1	2,4	100/100
80360*	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	28	15	5,6	3,6	50/500
80460	Nero	10	(8)	43	26	8,2	4,8	100/100
80560	Nero	16	(6)	46	29	9	6	100/100
80660	Nero	25	(4)	46	29	11,5	7	100/100



* file n° E 137735



CONNETTORI DI TESTA - CON ISOLANTE TERMORESTRINGENTE



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: PE termorestringente con adesivo sigillante

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -55 °C a +105 °C

TEMPERATURA RESTRINGIMENTO: 150°C

TENSIONE NOMINALE MAX: 600V

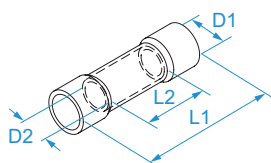
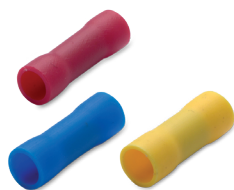
TIPO: con battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

COME ASSEMBLARE: usare riscaldatore ad aria 1108

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
90160	Rosso	0.5 ÷ 1.5	(20 - 16)	35	15	4,5	1,8	100/1000
90260	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	37	15	5,5	2,5	100/1000
90360	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	41	15	6,5	3,7	50/500

HALOGEN
FREE

CONNETTORI PARALLELI - PREISOLATI IN PVC



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

TENSIONE NOMINALE MAX: 300V

COME ASSEMBLARE: sovrapporre i due conduttori

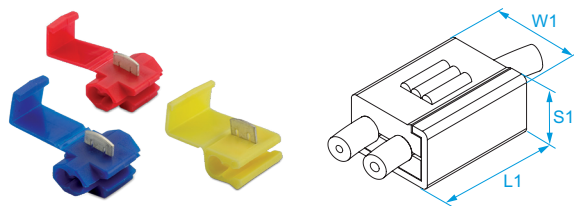
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Corrente (A)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00162	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	17	18	8	4,2	1,8	100/1000
00262	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	30	18	8	4,8	2,5	100/1000
00362	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	50	21,5	8,5	6,5	3,7	50/500



file n° E 137735

CONNETTORE RAPIDO A PERFORAZIONE DI ISOLANTE

CORPO CONDUTTIVO IN: rame
CORPO ISOLANTE IN: polipropilene (PP)
TENSIONE NOMINALE: 300 V



Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Temperatura esercizio	Gusci Colore	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Corrente (A)	
00110	0.25÷1	(22-18)	90 °C max	Rosso	20	15,3	10	17	500/500
00210	1.25÷2.5	(18-14)	90 °C max	Blu	20	15,9	10	30	500/500
00310	4÷6	(12-10)	90 °C max	Giallo	21	17,5	13	50	250/250



MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · A CRIMPARE

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: rame stagnato

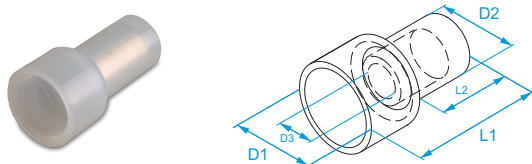
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 105 °C

TENSIONE NOMINALE MAX: 600 V

NORME DI RIF.: UL486C

MONTAGGIO: la capacità di connessione effettiva varia in funzione del numero e della sezione dei conduttori come indicato sulle note applicative (sito)

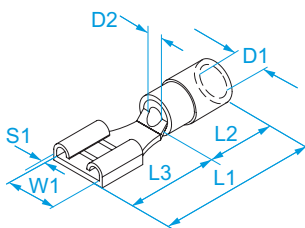
PINZA AGGRAFFATRICE: 528



Codice	Sezione conduttore (mm²)	Sezione conduttore (AWG)	Capacità di connessione	ID pinza	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
00170	0,25 ÷ 1,5	(22-16)	2÷5	2	6,2	5,6	2,6	15,2	6,8	100/1000
00270	1,5 ÷ 2,5	(16-14)	2÷7	2	6,5	5,9	3,2	15,2	7	100/1000
00370	2.5 ÷ 6	(12-10)	2÷5	5	9,4	7,3	4	17,8	8,5	50/500
00470*	6 ÷ 10	(20-10)	2÷4		12	9,3	4,6	22,2	9,3	100/1000



* file n° E 137735

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · FEMMINA

MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0

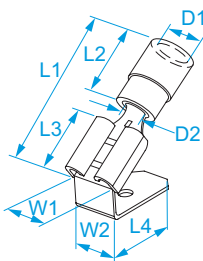
TENSIONE NOMINALE: 300V max

COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
00190*	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	20,7	10	7,8	3,8	1,9	0,8	100/1000
00105	Rosso			5.2 x 0.8	0.205x0.032	5,5	18,7	10	6,4	3,8	1,9	0,8	100/1000
00145*	Rosso			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	19,1	10	6	3,8	1,9	0,8	100/1000
00148*	Rosso			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	19,1	10	6	3,8	1,9	0,8	100/1000
00395*	Rosso			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,2	18,5	10	6,4	3,8	1,9	0,8	100/1000
00390*	Rosso	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,2	18,5	10	6,4	3,8	1,9	0,8	100/1000
00290*	Blu			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	20,7	10	7,8	4,3	2,4	0,8	100/1000
00205	Blu			5.2 x 0.8	0.205x0.032	5,5	18,7	10	6,4	4,3	2,4	0,8	100/1000
00245*	Blu			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	18,7	10	6	4,3	2,4	0,5	100/1000
00248*	Blu			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	18,7	10	6	4,3	2,4	0,8	100/1000
00391*	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	24,5	14	7,8	6,8	3,5	0,8	50/500
00393	Giallo			9.8 x 1.1	0.375x0.043	10	29	14	12	6,8	3,5	1,1	50/500



* file n° E 143070


TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · FEMMINA + MASCHIO

MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300V max

COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

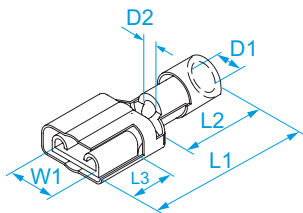
Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00198	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	22,8	10,5	7,8	8	3,8	1,9	100/1000
00298	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	22,8	10,5	7,8	8	4,3	2,5	50/500



file n° E 143070



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · FEMMINA TUTTA ISOLATA

**MATERIALE TERMINALE:** ottone stagnato**MATERIALE BUSSOLA:** rame**MATERIALE ISOLANTE:** polivinilcloruro (PVC)**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 75 °C max**LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE:** UL 94 V0**TENSIONE NOMINALE:** 300V max**COME ASSEMBLARE:** doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00191*	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	22	11	7,8	3,8	1,9	100/1000
00192*	Rosso			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	20	11	6	3,8	1,9	100/1000
00193	Rosso			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	20	11	6	3,8	1,9	100/1000
00291*	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	22	11	7,8	4,5	2,4	50/250
00292*	Blu			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	20	11	6	4,5	2,4	100/1000
00293	Blu			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	20	11	6	4,5	2,4	100/1000
00392*	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	25	11	7,8	6	3,5	50/500

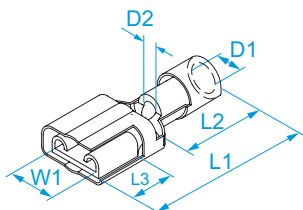


* file n° E 143070

V0



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · FEMMINA TUTTA ISOLATA

**MATERIALE TERMINALE:** ottone stagnato**MATERIALE BUSSOLA:** rame**MATERIALE ISOLANTE:** poliammide (PA 6.6)**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 105 °C max**LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE:** UL 94 V2**TENSIONE NOMINALE:** 300V max**COME ASSEMBLARE:** doppia crimpatura

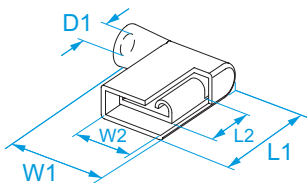
Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80191	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	22	11	7,8	3,8	1,9	100/1000
80192	Rosso			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	20,5	10,5	6,4	3,8	1,9	100/1000
80193	Rosso			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	20,5	10,5	6,4	3,8	1,9	100/1000
80390	Rosso	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,2	19,5	8,5	6	3,8	1,9	100/1000
80395	Rosso			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,2	19,5	8,5	6	3,8	1,9	100/1000
80291	Blu			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	22	11	7,8	4,5	2,4	50/500
80292	Blu	4 ÷ 6	(12 - 10)	4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	20,5	10,5	6,4	4,5	2,4	100/1000
80293	Blu			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	20,5	10,5	6,4	4,5	2,4	100/1000
80392	Giallo			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	24	13	7,8	6	3,5	50/500



105 °C



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN NYLON · FEMMINA TUTTA ISOLATA · A BANDIERA



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2

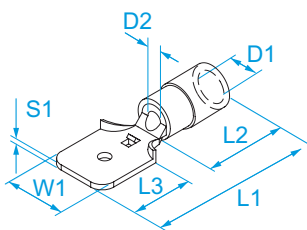
TENSIONE NOMINALE: 300V max

COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	
80195	Rosso	0.5 ÷ 1.5	(20 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	15	6,6	16	7,9	4	100/1000
80295	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	15	6,6	16	7,9	4,5	100/500



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · MASCHIO



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300V max

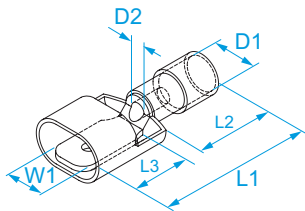
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
00180	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	21	10	8	3,8	1,9	0,8	100/1000
00280	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	21	10	8	4,3	2,4	0,8	100/1000
00380	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	24,5	13,5	8	6	3,5	0,8	50/500

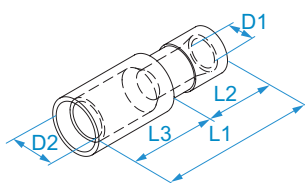


file n° E 143070



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · MASCHIO TUTTO ISOLATO
**MATERIALE TERMINALE:** ottone stagnato**MATERIALE BUSSOLA:** rame**MATERIALE ISOLANTE:** poliammide (PA 6.6)**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 105 °C max**LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE:** UL 94 V2**TENSIONE NOMINALE:** 300V max**COME ASSEMBLARE:** doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80180	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	23	11	8	3,8	1,9	100/1000
80280	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	23	11	8	3,8	1,9	50/500
80380	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	26	13	8	6	3,5	50/500

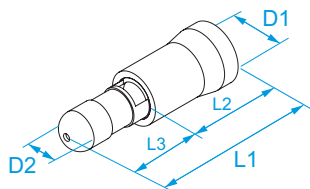

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · FEMMINA
**MATERIALE TERMINALE:** ottone stagnato**MATERIALE BUSSOLA:** rame**MATERIALE ISOLANTE:** polivinilcloruro (PVC)**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 75 °C max**LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE:** UL 94 V0**TENSIONE NOMINALE:** 300V max**COME ASSEMBLARE:** doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00140*	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	23,5	9,5	8,4	3,8	4	100/1000
00240*	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	23,5	9,5	8,7	4,3	5	50/500
00244*	Blu			23,5	9,5	8,7	4,3	4	50/500
00340	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	25	12	8,2	6,2	5	50/500

* file n° E 137735



SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · MASCHIO



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)

TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0

TENSIONE NOMINALE: 300V max

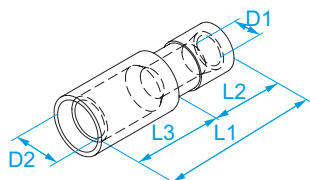
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00130*	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	21	10	8,7	5,5	4	100/1000
00230*	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	21	10	8,7	6	5	100/1000
00234*	Blu			20,7	10	8,7	6	4	100/1000
00330	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	24,7	14	8,6	6,7	5	50/500

* file n° E 137735

V0

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · FEMMINA



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

MATERIALE BUSSOLA: rame

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2

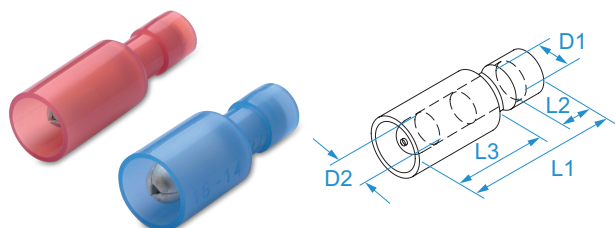
TENSIONE NOMINALE: 300V max

COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80140	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	23	11	9	4,2	4	50/500
80240	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	23	11	9	4,8	5	50/500

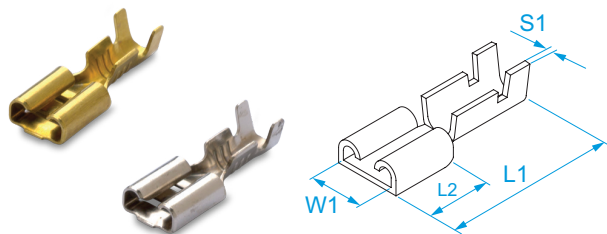
105 °C

HALOGEN
FREE

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · MASCHIO
**MATERIALE TERMINALE:** ottone stagnato**MATERIALE BUSSOLA:** rame**MATERIALE ISOLANTE:** poliammide (PA 6.6)**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 105 °C max**LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE:** UL 94 V2**TENSIONE NOMINALE:** 300V max**COME ASSEMBLARE:** doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80130	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	24	11	9	4,2	4	50/500
80230	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	24	11	9	4,8	5	50/500


HALOGEN
FREE


TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · FEMMINA

MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

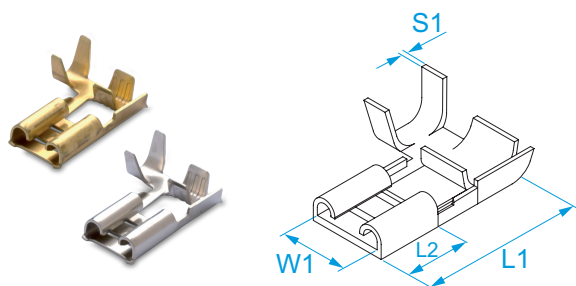
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	
01190	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	200/1000
01191	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	200/1000
02190	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	7000/7000
02191	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	7000/7000
01148	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	0,35	200/1000
01149	ottone stagnato	sciolti			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	0,35	200/1000
02148	ottone passivato	bobina			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	0,35	10000/10000
02149	ottone stagnato	bobina			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	0,35	8000/8000
01145	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	0,35	200/1000
01146	ottone stagnato	sciolti			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	0,35	200/1000
02145	ottone passivato	bobina			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	0,35	8000/8000
02146	ottone stagnato	bobina			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	0,35	8000/8000
01390	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	0,3	200/1000
01391	ottone stagnato	sciolti			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	0,3	200/1000
02390	ottone passivato	bobina			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	0,3	15000/15000
02391	ottone stagnato	bobina			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	0,3	15000/15000
01395	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	0,3	200/1000
01396	ottone stagnato	sciolti			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	0,3	200/1000
02395	ottone passivato	bobina			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	0,3	15000/15000
02396	ottone stagnato	bobina			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	0,3	15000/15000
01290	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	100/1000
01291	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	100/1000
02290	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	6500/6500
02291	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	0,4	6500/6500



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · FEMMINA A BANDIERA



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

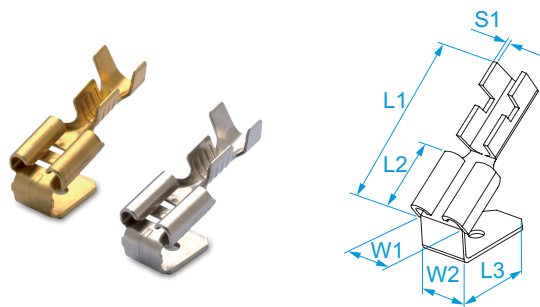
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	
01195	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	200/1000
01196	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	200/1000
02195	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	5500/5500
02196	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	5500/5500
01295	ottone passivato	sciolti	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	100/1000
01296	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	100/1000
02295	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	5500/5500
02296	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	0,8	5500/5500



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO + FEMMINA



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

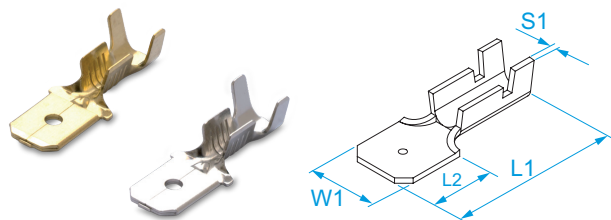
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	piatto femmina, piatto maschio (mm)	piatto femmina, piatto maschio (")	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S1 (mm)	
01198	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	100/500
01199	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	100/500
02198	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	1000/1000
02199	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	1000/1000
01298	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	100/1000
01299	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	100/1000
02298	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	1000/1000
02299	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	0,8	1000/1000



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

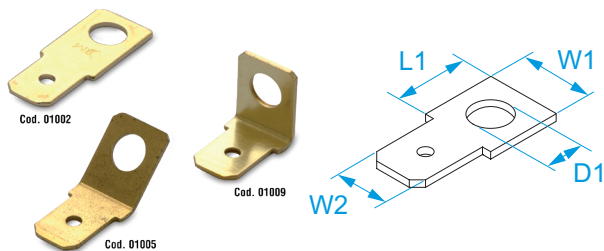
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	
01180	ottone passivato	sciolti	0,5 ÷ 1	(20 - 18)	6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8	0,8	200/1000
01181	ottone stagnato	sciolti			6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8,2	0,8	200/1000
02180	ottone passivato	bobina			6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8	0,8	6000/6000
02181	ottone stagnato	bobina			6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8	0,8	6000/6000
01280	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2,5	(18 - 14)	6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8,2	0,8	200/1000
01281	ottone stagnato	sciolti			6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8,2	0,8	200/1000
02280	ottone passivato	bobina			6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8,2	0,8	6000/6000
02281	ottone stagnato	bobina			6,3 x 0,8	0,250x0,032	6,3	20,6	8,2	0,8	6000/6000



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO-PANNELLO



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

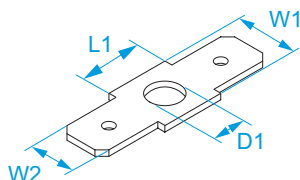
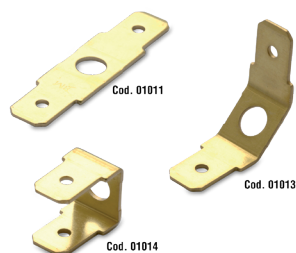
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	
01002	ottone passivato	6,3 x 0,8	0,250x0,032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
02002	ottone stagnato	6,3 x 0,8	0,250x0,032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
01005	ottone passivato	6,3 x 0,8	0,250x0,032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
02005	ottone stagnato	6,3 x 0,8	0,250x0,032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
01009	ottone passivato	6,3 x 0,8	0,250x0,032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
02009	ottone stagnato	6,3 x 0,8	0,250x0,032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000



TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO-PANNELLO-MASCHIO



MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

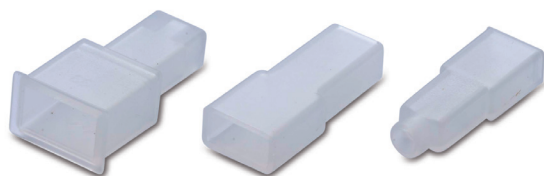
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	
01011	ottone passivato	6.3 x 0.8	0.250x0.032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
02011	ottone stagnato	6.3 x 0.8	0.250x0.032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
01013	ottone passivato	6.3 x 0.8	0.250x0.032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
02013	ottone stagnato	6.3 x 0.8	0.250x0.032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
01014	ottone passivato	6.3 x 0.8	0.250x0.032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000
02014	ottone stagnato	6.3 x 0.8	0.250x0.032	8	6,3	6,3	4,3	100/1000



ACCESSORI PER TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA: COPRIPRESA IN POLIETILENE



Cod. 01016

Cod. 01017

Cod. 01020
Cod. 01021

MATERIALE: polietilene

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 HB

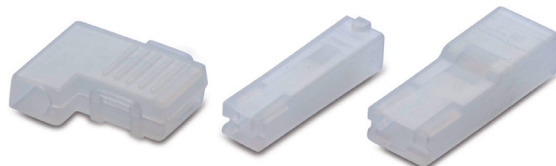
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:60°C

COLORE: naturale

TENSIONE NOMINALE:50V

Codice	Tipo di connettore	Per terminale (mm)	Per terminale (")	
01020	femmina	2.8	0.11	1000/1000
01021	femmina	4.8	0.187	1000/1000
01017	femmina	6.3	0.25	1000/1000
01016	maschio	6.3	0.25	500/500

ACCESSORI PER TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA: COPRIPRESA IN NYLON



Cod. 01018

Cod. 01019

Cod. 01022
Cod. 01023

MATERIALE: PA6.6

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2, IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:105°C

COLORE: naturale

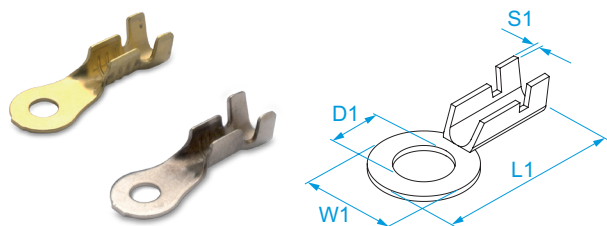
TENSIONE NOMINALE:450V

Codice	Tipo di connettore	Per terminale (mm)	Per terminale (")	
01019	femmina	2.8	0.11	1000/1000
01023	femmina	4.8	0.187	1000/1000
01022	femmina	6.3	0.25	500/500
01018	femmina bandiera	6.3	0.25	500/500

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI DA LASTRA · OTTONE APERTO

MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

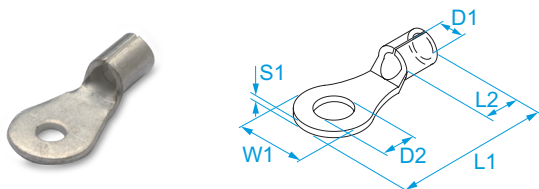


Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	S1 (mm)	
91103	ottone passivato	sciolti	0.75 ÷ 1	(18)	3	#4	8	21	3,2	0,6	200/2000
91113	ottone stagnato	sciolti			3	#4	8	21	3,2	0,6	200/2000
92103	ottone passivato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	0,5	8000/8000
92113	ottone stagnato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	0,5	8000/8000
91104	ottone passivato	sciolti	0.75 ÷ 1	(18)	4	#8	8,7	20	4,3	0,6	200/2000
91114	ottone stagnato	sciolti			4	#8	8,7	20	4,3	0,6	200/2000
92104	ottone passivato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	0,5	8000/8000
92114	ottone stagnato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	0,5	8000/8000
91105	ottone passivato	sciolti	0.75 ÷ 1	(18)	5	#10	8,7	20	5,2	0,6	200/2000
91115	ottone stagnato	sciolti			5	#10	8,7	20	5,2	0,6	200/2000
92105	ottone passivato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	0,5	8000/8000
92115	ottone stagnato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	0,5	8000/8000
91203	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	3	#4	8	21	3,2	0,5	200/2000
91213	ottone stagnato	sciolti			3	#4	8	21	3,2	0,5	200/2000
92203	ottone passivato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	0,5	5000/5000
92213	ottone stagnato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	0,5	5000/5000
91204	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	4	#8	8,7	20	4,3	0,6	200/2000
91214	ottone stagnato	sciolti			4	#8	8,7	20	4,3	0,6	200/2000
92204	ottone passivato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	0,5	5000/5000
92214	ottone stagnato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	0,5	5000/5000
91205	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	5	#10	8,7	20	5,2	0,6	200/2000
91215	ottone stagnato	sciolti			5	#10	8,7	20	5,2	0,6	200/2000
92205	ottone passivato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	0,5	5000/5000
92215	ottone stagnato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	0,5	5000/5000

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI DA LASTRA · OCCHIELLO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

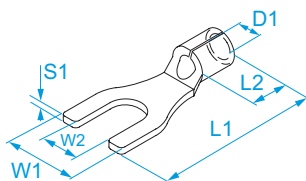


Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
01101	0,5 ÷ 1,5	(20 - 16)	2,5	#3	8	17,2	5,2	1,9	2,6	0,8	200/1000
01107			3	#4	8	17,2	5,2	1,9	3,2	0,8	200/1000
01113			3,5	#6	8	17,2	5,2	1,9	3,7	0,8	200/1000
01119			4	#8	7,4	15,4	5,2	1,9	4,3	0,8	200/1000
01125			5	#10	8,5	17,4	5,2	1,9	5,2	0,8	200/1000
01131			6	#12	10	18,5	5,2	1,9	6,2	0,8	200/1000
01137			8	5/16"	14	25	5,2	1,9	8,2	0,8	200/1000
01143			10	3/8"	14	25	5,2	1,9	10,5	0,8	200/1000
01201	1,5 ÷ 2,5	(16 - 14)	2,5	#3	8	17,2	5,2	2,4	2,6	0,8	200/1000
01207			3	#4	8	17,2	5,2	2,4	3,2	0,8	200/1000
01213			3,5	#6	8	17,2	5,2	2,4	3,7	0,8	200/1000
01219			4	#8	8	15,7	5,2	2,4	4,3	0,8	200/1000
01225			5	#10	9	17,2	5,2	2,4	5,2	0,8	200/1000
01231			6	#12	10,5	20,3	5,2	2,4	6,2	0,8	200/1000
01237			8	5/16"	13	24,4	5,2	2,4	8,2	0,8	200/1000
01243			10	3/8"	15	26,8	5,2	2,4	10,5	0,8	200/1000
01313	4 ÷ 6	(12 - 10)	3,5	#6	8	18,7	6,5	3,5	3,7	1	100/1000
01319			4	#8	8	18,7	6,5	3,5	4,2	1	100/1000
01325			5	#10	10	20	6,5	3,5	5,2	1	100/1000
01331			6	#12	11	23	6,5	3,5	6,2	1	100/1000
01337			8	5/16"	15	29,3	6,5	3,5	8,2	1	100/1000
01343			10	3/8"	19	32	6,5	3,5	10,5	1	100/1000

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI DA LASTRA · FORCELLA

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

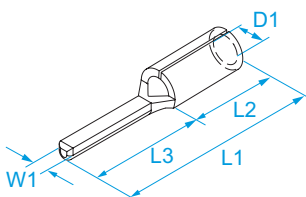


Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	S1 (mm)	
01102	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	2.5	#3	5,6	2,6	14,6	5,2	1,9	0,8	200/1000
01108			3	#4	5,6	3,2	14,6	5,2	1,9	0,8	200/1000
01114			3.5	#6	6,5	3,7	14,9	5,2	1,9	0,8	200/1000
01120			4	#8	6,5	4,2	15,7	5,2	1,9	0,8	200/1000
01126			5	#10	8	5,2	16,2	5,2	1,9	0,8	200/1000
01132			6	#12	9,2	6,2	17,5	5,2	1,9	0,8	200/1000
01202	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	2.5	#3	5,6	2,6	17,2	5,2	2,4	0,8	200/1000
01208			3	#4	5,6	3,2	17,2	5,2	2,4	0,8	200/1000
01214			3.5	#6	6,5	3,7	14,3	5,2	2,4	0,8	200/1000
01220			4	#8	6,5	4,2	15,7	5,2	2,4	0,8	200/1000
01226			5	#10	9,1	5,2	19,2	5,2	2,4	0,8	200/1000
01232			6	#12	10	6,2	21	5,2	2,4	0,8	200/1000
01314	4 ÷ 6	(12 - 10)	3.5	#6	8	3,7	19,6	6,5	3,5	1	100/1000
01320			4	#8	8	4,2	18,6	6,5	3,5	1	100/1000
01326			5	#10	9	5,2	21,1	6,5	3,5	1	100/1000
01332			6	#12	11	6,2	22,3	6,5	3,5	1	100/1000
01338			8	5/16"	15,2	8,2	27,5	6,5	3,5	1	100/200
01344			10	3/8"	19	10,2	30,2	6,5	3,5	1	100/1000

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI DA LASTRA · PUNTALE ROTONDO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



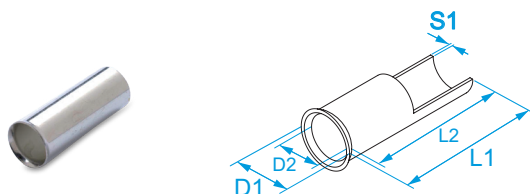
Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	
01150	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	1,8	17,3	5,2	12	1,8	200/1000
01151			1,8	14,2	5,2	9	1,8	200/1000
01250	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,8	17,3	5,2	12	2,4	200/1000
01251			1,8	14,2	5,2	9	2,4	200/1000
01350	4 ÷ 6	(12 - 10)	2,6	20,5	6,5	12,5	3,6	100/1000

TERMINALI A BUSSOLA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · CAVO SINGOLO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a 150 °C

NORME DI RIF.: DIN 46228-1 (terminali a bussola non isolati sino a 50mm²), UL486F (terminali a bussola isolati e non isolati)



Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Sezione non prevista da DIN	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
01501•	0,5	(20)		6	5,3	2,1	1	0,15	1000/10000
01502	0,75	(18)		6	5,3	2,3	1,2	0,15	1000/10000
01503	1	(18)		10	9,3	2,5	1,4	0,15	1000/10000
01504	1,5	(16)		7	6	2,8	1,7	0,15	1000/10000
01505				10	9	2,8	1,7	0,15	1000/10000
01506	2,5	(14)		7	6	3,4	2,2	0,15	1000/10000
01507				12	11	3,4	2,2	0,15	1000/10000
01508	4	(12)		9	8	4	2,8	0,2	500/5000
01509				12	11	4	2,8	0,2	500/5000
01510	6	(10)		12	11	4,7	3,5	0,2	250/2500
01511				15	14	4,7	3,5	0,2	250/2500
01512	10	(8)		15	13,8	5,8	4,5	0,2	250/2500
01513				18	16,8	5,8	4,5	0,2	200/2000
01514	16	(6)		15	13,5	7,5	5,8	0,2	100/1000
01515				18	16,5	7,5	5,8	0,2	100/1000
01516	25	(4)		18	16	9,5	7,3	0,2	100/500
01517	35	(2)		18	16	11	8,3	0,2	100/500
01518	50	(1/0)		25	22	13	10,3	0,3	100/300
01519•*	70	(2/0)	√	30	28	13,5	12,5	0,5	100/300
01520•*	95	(3/0)	√	30	28	17,5	14,5	0,5	100/100
01521•*	120	(4/0)	√	30	28	19,5	17	0,5	100/100



file n° E 506333

• No UL

* No CSA

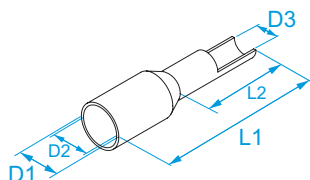
TERMINALI A BUSSOLA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI · CAVO SINGOLO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polipropilene (PP) senza ritardante di fiamma

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

NORME DI RIF.: DIN 46228-4 (terminali a bussola isolati), UL486F (terminali a bussola isolati e non isolati), CSA C22.2 No.291-14 (terminali a bussola isolati e non isolati)



Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
005003•	Grigio	✓	-	-	0,14	(26)	10	6	2,1	1,6	0,7	500/5000
00701•	Marrone	-	✓	-			10	6	2,1	1,6	0,7	500/5000
005001	Grigio	✓	-	-	0,25	(24)	12	8	2,5	1,6	0,7	500/5000
005004•	Azzurro	✓	-	-			10	6	2,3	1,8	0,75	500/5000
007034•	Giallo	-	✓	-	0,34	(22)	10	6	2,3	1,8	0,75	500/5000
00500	Azzurro	✓	-	-			12	8	2,5	1,8	0,75	500/5000
005005•	Turchese	✓	-	-	0,5	(20)	10	6	2,5	2	0,8	500/5000
007036•	Verde	-	✓	-			10	6	2,5	2	0,8	500/5000
005002•	Turchese	✓	-	-	0,75	(18)	12	8	2,5	2	0,8	500/5000
005012	Arancio	✓	-	-			12	6	3,1	2,6	1	500/5000
006011	Bianco	-	✓	✓	1	(18)	12	6	3,1	2,6	1	500/5000
00501	Arancio	✓	-	-			14	8	3,1	2,6	1	500/5000
00601	Bianco	-	✓	✓	1,5	(16)	14	8	3,1	2,6	1	500/5000
005011	Arancio	✓	-	-			16	10	3,1	2,6	1	500/5000
006012	Bianco	-	✓	✓	2,5	(14)	16	10	3,1	2,6	1	500/5000
005021	Bianco	✓	-	-			12	6	3,3	2,8	1,2	500/5000
007021	Azzurro	-	✓	-	2,5	(14)	12	6	3,3	2,8	1,2	500/5000
006021	Grigio	-	-	✓			12	6	3,3	2,8	1,2	500/5000
00502	Bianco	✓	-	-	2,5	(14)	14	8	3,3	2,8	1,2	500/5000
00702	Azzurro	-	✓	-			14	8	3,3	2,8	1,2	500/5000
00602	Grigio	-	-	✓	2,5	(14)	14	8	3,3	2,8	1,2	500/5000
005022	Bianco	✓	-	-			16	10	3,3	2,8	1,2	500/5000
007022	Azzurro	-	✓	-	2,5	(14)	16	10	3,3	2,8	1,2	500/5000
006022	Grigio	-	-	✓			16	10	3,3	2,8	1,2	500/5000
005023	Bianco	✓	-	-	2,5	(14)	18	12	3,3	2,8	1,2	500/5000
007023	Azzurro	-	✓	-			18	12	3,3	2,8	1,2	500/5000
006023	Grigio	-	-	✓	2,5	(14)	18	12	3,3	2,8	1,2	500/5000
005031	Giallo	✓	-	-			12	6	3,5	3	1,4	500/5000
006031	Rosso	-	✓	✓	2,5	(14)	12	6	3,5	3	1,4	500/5000
00503	Giallo	✓	-	-			14	8	3,5	3	1,4	500/5000
00603	Rosso	-	✓	✓	2,5	(14)	14	8	3,5	3	1,4	500/5000
005032	Giallo	✓	-	-			16	10	3,5	3	1,4	500/5000
006032	Rosso	-	✓	✓	2,5	(14)	16	10	3,5	3	1,4	500/5000
005033	Giallo	✓	-	-			18	12	3,5	3	1,4	500/5000
006033	Rosso	-	✓	✓	2,5	(14)	18	12	3,5	3	1,4	500/5000
005042	Rosso	✓	-	-			12	6	4	3,5	1,7	500/5000
006042	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	12	6	4	3,5	1,7	500/5000
00504	Rosso	✓	-	-			14	8	4	3,5	1,7	500/5000
00604	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	14	8	4	3,5	1,7	500/5000
005041	Rosso	✓	-	-			16	10	4	3,5	1,7	500/5000
006041	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	16	10	4	3,5	1,7	500/5000
005043	Rosso	✓	-	-			18	12	4	3,5	1,7	500/5000
006043	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	18	12	4	3,5	1,7	500/5000
00505	Rosso	✓	-	-			24	18	4	3,5	1,7	250/2500
00605	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	24	18	4	3,5	1,7	250/2500
00506	Blu	✓	-	✓			14	8	4,7	4,2	2,2	250/2500
00706	Grigio	-	✓	-	2,5	(14)	14	8	4,7	4,2	2,2	250/2500
005062	Blu	✓	-	✓			16	10	4,7	4,2	2,2	250/2500
007071	Grigio	-	✓	-			16	10	4,7	4,2	2,2	250/2500

Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
005061	Blu	✓	-	✓	2,5	(14)	18	12	4,7	4,2	2,2	250/2500
007061	Grigio	-	✓	-			18	12	4,7	4,2	2,2	250/2500
00507	Blu	✓	-	✓			24	18	4,7	4,2	2,2	200/2000
00707	Grigio	-	✓	-			24	18	4,7	4,2	2,2	200/2000
00508	Grigio	✓	-	✓	4	(12)	17	10	5,4	4,8	2,8	200/2000
00708	Arancio	-	✓	-			17	10	5,4	4,8	2,8	200/2000
005081	Grigio	✓	-	✓			20	12	5,4	4,8	2,8	200/1000
007081	Arancio	-	✓	-			20	12	5,4	4,8	2,8	200/1000
00509	Grigio	✓	-	✓			26	18	5,4	4,8	2,8	100/1000
00709	Arancio	-	✓	-			26	18	5,4	4,8	2,8	100/1000
00510	Nero	✓	-	-	6	(10)	20	12	6,9	6,3	3,5	100/1000
00710	Verde	-	✓	-			20	12	6,9	6,3	3,5	100/1000
00610	Giallo	-	-	✓			20	12	6,9	6,3	3,5	100/1000
00511	Nero	✓	-	-			26	18	6,9	6,3	3,5	100/1000
00711	Verde	-	✓	-			26	18	6,9	6,3	3,5	100/1000
00611	Giallo	-	-	✓			26	18	6,9	6,3	3,5	100/1000
00512	Avorio	✓	-	-	10	(8)	22	12	8,4	7,6	4,5	50/500
00712	Marrone	-	✓	-			22	12	8,4	7,6	4,5	50/500
00612•	Rosso	-	-	✓			22	12	8,4	7,6	4,5	50/500
00513	Avorio	✓	-	-			28	18	8,4	7,6	4,5	50/500
00713	Marrone	-	✓	-			28	18	8,4	7,6	4,5	50/500
00613	Rosso	-	-	✓			28	18	8,4	7,6	4,5	50/500
00514•	Verde	✓	-	-	16	(6)	24	12	9,6	8,8	5,8	50/500
00714	Avorio	-	✓	-			24	12	9,6	8,8	5,8	50/500
00614	Blu	-	-	✓			24	12	9,6	8,8	5,8	50/500
00515•	Verde	✓	-	-			28	18	9,6	8,8	5,8	50/500
00715	Avorio	-	✓	-			28	18	9,6	8,8	5,8	50/500
00615	Blu	-	-	✓			28	18	9,6	8,8	5,8	50/500
006163•	Giallo	✓	-	✓	25	(4)	26	12	12	11,2	7,3	100/500
00516	Marrone	✓	-	-			30	16	12	11,2	7,3	100/500
00716	Nero	-	✓	-			30	16	12	11,2	7,3	100/500
00616	Giallo	-	-	✓			30	16	12	11,2	7,3	100/500
005161	Marrone	✓	-	-			30	18	12	11,2	7,3	100/500
007161	Nero	-	✓	-			30	18	12	11,2	7,3	100/500
006161	Giallo	-	-	✓	35	(2)	30	18	12	11,2	7,3	100/500
005162	Marrone	✓	-	-			36	22	12	11,2	7,3	100/500
007162	Nero	-	✓	✓			36	22	12	11,2	7,3	100/500
006162	Giallo	-	-	✓			36	22	12	11,2	7,3	100/500
006173•	Rosso	-	✓	✓			26	12	13,5	12,7	8,3	100/500
00517	Beige	✓	-	-			30	16	13,5	12,7	8,3	100/500
00617	Rosso	-	✓	✓	50	(1/0)	30	16	13,5	12,7	8,3	100/500
005171	Beige	✓	-	-			30	18	13,5	12,7	8,3	100/500
006171	Rosso	-	✓	✓			30	18	13,5	12,7	8,3	100/500
005172•	Beige	✓	-	-			39	25	13,5	12,7	8,3	100/500
006172	Rosso	-	✓	✓			39	25	13,5	12,7	8,3	100/500
00518	Oliva	✓	-	-			36	20	16	15	10,3	50/250
00618	Blu	-	✓	✓	70	(2/0)	36	20	16	15	10,3	50/250
005181	Oliva	✓	-	-			40	25	16	15	10,3	50/250
006181	Blu	-	✓	✓	95	(3/0)	40	25	16	15	10,3	50/250
00519•	Giallo	✓	-	-			37	21	17,2	16	13,5	50/50
00520•	Rosso	✓	-	-			44	25	19,2	18	14,7	50/50
00521•	Blu	✓	-	-			48	27	21,4	20	16,7	50/50
00522•	Giallo	✓	-	-	120	(4/0)	58	32	25	23	19,5	25/50
					150	(300)						

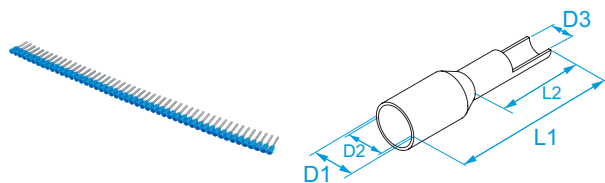


file n° E 506333

• No UL

HALOGEN
FREE

TERMINALI A BUSSOLA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI · CAVO SINGOLO · IN BANDELLA



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polipropilene (PP) senza ritardante di fiamma

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

NORME DI RIF.: DIN 46228-4 (terminali a bussola isolati), UL486F (terminali a bussola isolati e non isolati)

ATTREZZATURA: utilizzare aggraffatrice BM 5375

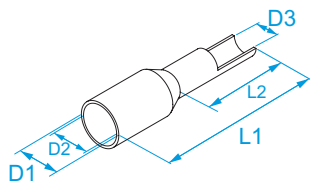
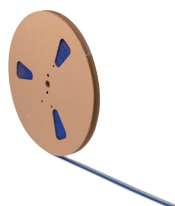
Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
90501	Arancio	✓	-	-	0,5	(20)	14	8	3,1	2,6	1	500/2500
90601*	Bianco	-	✓	✓			14	8	3,1	2,6	1	500/2500
90502	Bianco	✓	-	-	0,75	(18)	14	8	3,3	2,8	1,2	500/2500
90702	Azzurro	-	✓	-			14	8	3,3	2,8	1,2	500/2500
90602*	Grigio	-	-	✓	1	(18)	14	8	3,3	2,8	1,2	500/2500
90503	Giallo	✓	-	-			14	8	3,5	3	1,4	500/2500
90603*	Rosso	-	✓	✓	1,5	(16)	14	8	3,5	3	1,4	500/2500
90504	Rosso	✓	-	-			14	8	4	3,5	1,7	500/2500
90604*	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	14	8	4	3,5	1,7	500/2500
90506*	Blu	✓	-	✓			14	8	4,7	4,2	2,2	500/2500
90706	Grigio	-	✓	-			14	8	4,7	4,2	2,2	500/2500



* file n° E 506333

HALOGEN FREE

TERMINALI A BUSSOLA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI · CAVO SINGOLO · IN BOBINA



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polipropilene (PP) senza ritardante di fiamma

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

NORME DI RIF.: DIN 46228-4 (terminali a bussola isolati), UL486F (terminali a bussola isolati e non isolati)

BOBINA: Diametro esterno: 45 cm
Diametro foro: 2,3 cm
Spessore: 3 cm

Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
91501	Arancio	✓	-	-	0,5	(20)	14	8	3,1	2,6	1	10000/10000
91601*	Bianco	-	✓	✓			14	8	3,1	2,6	1	10000/10000
91502	Bianco	✓	-	-	0,75	(18)	14	8	3,3	2,8	1,2	10000/10000
91702	Blu	-	✓	-			14	8	3,3	2,8	1,2	10000/10000
91602*	Grigio	-	-	✓	1	(18)	14	8	3,3	2,8	1,2	10000/10000
91503	Giallo	✓	-	-			14	8	3,5	3	1,4	7500/7500
91603*	Rosso	-	✓	✓	1,5	(16)	14	8	3,5	3	1,4	7500/7500
91504	Rosso	✓	-	-			14	8	4	3,5	1,7	7500/7500
91604*	Nero	-	✓	✓	2,5	(14)	14	8	4	3,5	1,7	7500/7500
91506*	Blu	✓	-	✓			14	8	4,7	4,2	2,2	5000/5000
91706	Grigio	-	✓	-			14	8	4,7	4,2	2,2	5000/5000



* file n° E 506333

HALOGEN FREE

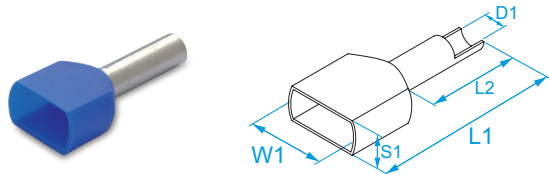
TERMINALI A BUSSOLA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI · CAVO DOPPIO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: polipropilene (PP) senza ritardante di fiamma

TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

NORME DI RIF.: DIN 46228-1 (terminali a bussola non isolati sino a 50mm²), UL486F (terminali a bussola isolati e non isolati), CSA C22.2 No.291-14 (terminali a bussola isolati e non isolati)



Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	S1 (mm)	
00551	Arancio	✓	-	-	2 X 0,5	(20)	4,7	15	8	1,4	2,5	200/2000
00651	Bianco	-	✓	✓			4,7	15	8	1,4	2,5	200/2000
00552	Bianco	✓	-	-			5	15	8	1,7	2,8	200/2000
00753	Blu	-	✓	-			5	15	8	1,7	2,8	200/2000
00652	Grigio	-	-	✓			5	15	8	1,7	2,8	200/2000
00553	Bianco	✓	-	-	2 X 0,75	(18)	5	17	10	1,7	2,8	200/2000
00653	Grigio	-	-	✓			5	17	10	1,7	2,8	200/2000
006531	Grigio	✓	-	-			5	21	14	1,7	2,8	200/2000
007533•	Azzurro	-	✓	-			5	21	14	1,7	2,8	200/2000
005531•	Bianco	-	-	✓			5	21	14	1,7	2,8	200/2000
00554	Giallo	✓	-	-	2 X 1	(18)	5,4	15	8	1,95	3,4	200/2000
00654	Rosso	-	✓	✓			5,4	15	8	1,95	3,4	200/2000
00555	Giallo	✓	-	-			5,4	17	10	1,95	3,4	200/2000
00655	Rosso	-	✓	✓			5,4	17	10	1,95	3,4	200/2000
005551	Giallo	✓	-	-			5,4	19	12	1,95	3,4	200/2000
006551	Rosso	-	✓	✓	2 X 1,5	(16)	5,4	19	12	1,95	3,4	200/2000
005552	Giallo	✓	-	-			5,4	25	18	1,95	3,4	200/2000
006552	Rosso	-	✓	✓			5,4	25	18	1,95	3,4	200/2000
00556	Rosso	✓	-	-			6,6	16	8	2,2	3,6	200/2000
00656	Nero	-	✓	✓			6,6	16	8	2,2	3,6	200/2000
00557	Rosso	✓	-	-	2 X 2,5	(14)	6,6	20	12	2,2	3,6	200/2000
00657	Nero	-	✓	✓			6,6	20	12	2,2	3,6	200/2000
005571	Rosso	✓	-	-			6,6	26	18	2,2	3,6	200/2000
006571	Nero	-	✓	✓			6,6	26	18	2,2	3,6	200/2000
00558	Blu	✓	-	✓			7,8	18,5	10	2,8	4,2	100/1000
00758	Grigio	-	✓	-	2 X 4	(12)	7,8	18,5	10	2,8	4,2	100/1000
00559	Blu	✓	-	✓			7,8	21,5	13	2,8	4,2	100/1000
00560	Grigio	✓	-	✓			8,8	23	12	3,7	4,9	100/1000
00760	Arancio	-	✓	-			8,8	23	12	3,7	4,9	100/1000
00561•	Nero	✓	-	-			10	26	14	4,8	6,9	50/500
00761	Verde	-	✓	-	2 X 6	(10)	10	26	14	4,8	6,9	50/500
00661	Giallo	-	-	✓			10	26	14	4,8	6,9	50/500
00562	Avorio	✓	-	-			13	26	14	6,4	7,2	100/1000
00762	Marrone	-	✓	-			13	26	14	6,4	7,2	100/1000
00662	Rosso	-	-	✓			13	26	14	6,4	7,2	100/1000
00563	Verde	✓	-	-	2 X 10	(8)	18,4	30	14	8,2	9,6	50/500
00763	Avorio	-	✓	-			18,4	30	14	8,2	9,6	50/500
00663	Blu	-	-	✓			18,4	30	14	8,2	9,6	50/500

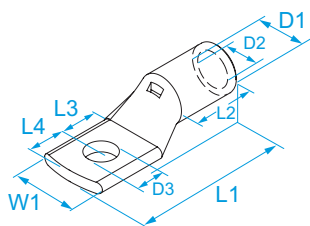


file n° E 506333

• No UL

**HALOGEN
FREE**

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME - NON ISOLATI



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

FORO ISPEZIONE: sì

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
011071•	1.5	(16)	1.5	(16)	3	#4	-	8	16	5	5	4	3,5	1,9	3,2	100/100
011191•					4	#8	-	8	16	5	5	4	3,5	1,9	4,2	100/100
011251•					5	#10	-	8	16	5	5	4	3,5	1,9	5,2	100/1000
011311•					6	#12	-	10	18	5	6	5	3,5	1,9	6,3	100/100
012191•	2.5	(14)	2.5	(14)	4	#8	-	8	18	7	5	4	4	2,4	4,2	100/100
012251•					5	#10	-	10	20	7	6	5	4	2,4	5,2	100/100
012311•					6	#12	-	10	20	7	6	5	4	2,4	6,3	100/100
013190•					4	#8	-	10	20	7	6	5	5,1	3,1	4,2	100/100
013250•	4	(12)	4	(12)	5	#10	-	10	20	7	6	5	5,1	3,1	5,2	100/100
013310•					6	#12	-	10	20	7	6	5	5,1	3,1	6,3	100/100
013370•					8	5/16"	-	11	24	7	8,5	6,5	5,1	3,1	8,2	100/100
013191•					4	#8	-	10	23	9	6	5	5,5	3,5	4,2	100/100
013251•	6	(10)	6	(10)	5	#10	-	10	23	9	6	5	5,5	3,5	5,2	100/100
013311•					6	#12	-	10	23	9	6	5	5,5	3,5	6,3	100/100
013371•					8	5/16"	-	12	27	9	9	6	5,5	3,5	8,2	100/1000
013431•					10	3/8"	-	15	32	9	11	9	5,5	3,5	10,2	100/100
01419*	10	(8)	10	(8)	5	#10	7	10	26,5	9,5	6,3	5	7	5	5,2	100/500
01431*					6	#12	7	11	28	9,5	6,5	5,5	7	5	6,3	100/500
01437*					8	5/16"	7	13,6	31,5	9,5	8,8	6,2	7	5	8,5	100/500
01443*					10	3/8"	7	17,2	34	9,5	9,6	9,5	7	5	10,5	100/500
01449*					12	1/2"	7	17	34,1	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/500
01525	16	(6)	16	(6)	5	#10	7,5	11,5	30,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/500
01531					6	#12	7,5	11,5	31	11	8,5	6	8	6	6,5	100/500
01537					8	5/16"	7,5	15	36	12	9	8	8	6	8,5	100/500
01543					10	3/8"	7,5	17,5	38,5	12	10,5	10	8	6	10,5	100/500
01549					12	1/2"	7,5	17,5	39	12	10,5	10	8	6	13	100/500
01625	25	(4)	25	(4)	5	#10	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/500
01631					6	#12	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	6,3	100/300
01637					8	5/16"	9	14	35,5	13,5	10	8	9,5	7	8,4	100/300
01643					10	3/8"	9	17	39,5	14	10,5	9,5	9,5	7	10,5	100/300
01649					12	1/2"	9	18,5	39,5	14	11	9,5	9,5	7	13	100/300
01731	35	(2)	35	(2)	6	#12	11	17	37	15	9,5	6	11,5	8,5	6,4	100/300
01737					8	5/16"	11	17	41,5	15	10,5	10	11,5	8,5	8,5	100/300
01749					12	1/2"	11	20	46	15	14	11,5	11,5	8,5	13	100/300
01743					10	3/8"	11	17	45	15	12	9,5	11,5	8,5	10,5	100/300
01831	50	(1/0)	50	(1/0)	6	#12	12	18,7	45,5	18	9	9	13	10	6,4	100/100
01837					8	5/16"	12	18,7	47,5	18	10	10	13	10	8,4	100/100
01843					10	3/8"	12	18,7	49,5	18	11	11	13	10	10,5	100/100
01849					12	1/2"	12	21	53	18	15,3	12	13	10	12,5	100/100
01855					14	9/16"	12	22	53	17	15,3	12	13	10	14,5	100/100
01931•	70	(2/0)	70	(2/0)	6	#12	14	21,8	51	20,5	11	10	15	12	6,5	100/100
01937•					8	5/16"	14	21,8	51	20,5	11	10	15	12	8,5	100/100
01943•					10	3/8"	14	21,8	57	20,5	14,5	11,2	15	12	10,5	100/100
01949•					12	1/2"	14	22	57	20,5	13	13	15	12	12,5	100/100
01955•					14	9/16"	14	22	57	20,5	14	11,3	15	12	14,5	100/100
01961•					16	5/8"	14	22	57	20,5	14	11,3	15	12	16,5	100/100

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
03137•	95	(3/0)	95	(3/0)	8	5/16"	16	25	54,5	23,5	9	8	17,5	13,8	8,5	50/50
03143•					10	3/8"	16	25	60	23	12,5	12,5	17,5	13,8	10,5	50/50
03149•					12	1/2"	16	25	62	23	14	13	17,5	13,8	12,5	50/50
03155•					14	9/16"	16	25	65	23	17	13	17,5	13,8	14,5	50/50
03161•					16	5/8"	16	25	65	23	17	13,5	17,5	13,8	16,5	50/50
03237	120	(4/0)	120	(4/0)	8	5/16"	18	28	64	25	14	14	19,5	15,5	8,5	50/50
03243					10	3/8"	18	28	64	25	14	14	19,5	15,5	10,5	50/50
03249					12	1/2"	18	28	64	25	14	14	19,5	15,5	12,5	50/50
03255					14	9/16"	18	28	67	25	15	16	19,5	15,5	14,5	50/50
03261					16	5/8"	18	28	70	25	15	16	19,5	15,5	16,5	50/50
03337	150	(300)	150	(300)	8	5/16"	20	31	64	28	13	11	21	17	8,4	50/50
03343					10	3/8"	20	31	64	28	13	11	21	17	10,4	50/50
03349					12	1/2"	20	31	70	28	14	13	21	17	12,5	50/50
03355					14	9/16"	20	31	70,5	28	15,5	15	21	17	14,5	50/50
03361					16	5/8"	20	31	73	30	15	16	21	17	16,5	50/50
03367	185	(400)	185	(400)	20	3/4"	20	31	73	30	22	16	21	17	21	50/50
03443					10	3/8"	22	35	75	30	16	14	24	19	10,5	50/50
03449					12	1/2"	22	35	75	30	16	14	24	19	13	50/50
03455					14	9/16"	22	35	79	30	18	16	24	19	15	50/50
03461					16	5/8"	22	35	81	30	19	17	24	19	17	50/50
03467	240	(500)	240	(500)	20	3/4"	22	35	87	30	22	20	24	19	21	50/50
03543•					10	3/8"	25	39,5	81	35	16	14	27	21,5	10,5	50/50
03549					12	1/2"	25	39,5	81	35	16	14	27	21,5	13	50/50
03555					14	9/16"	25	39,5	85	35	18	16	27	21,5	15	50/50
03561					16	5/8"	25	39,5	87	35	19	17	27	21,5	17	50/50
03567	300	(600)	300	(600)	20	3/4"	25	39,5	93	35	22	20	27	21,5	21	50/50
03649					12	1/2"	28	44	101	38	22	20	30	24	13	25/25
03655					14	9/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	15	25/25
03661					16	5/8"	28	44	101	38	22	20	30	24	17	25/25
03667					20	3/4"	28	44	101	38	22	20	30	24	21	25/25
03669•	400	(800)	300	(600)	24	15/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	25	25/25
03749•					12	1/2"	35	50	108	40	22	20	35	27	13	10/10
03755•					14	9/16"	35	50	108	40	22	20	35	27	15	10/10
03761•					16	5/8"	35	50	108	40	22	20	35	27	17	10/10
03767•					20	3/4"	35	50	108	40	22	20	35	27	21	10/10
03769•	500	(1000)	400	(800)	24	15/16"	35	50	108	40	22	20	35	27	25	10/10
03861•					16	5/8"	38	55	124	51	25	23	38	30	17	5/5
03867•	630	(1250)	500	(1000)	20	3/4"	38	55	124	51	25	23	38	30	21	1/1
03961•					16	5/8"	42	61	131	58	25	23	42	33,6	17	5/5
03967•					20	3/4"	42	61	131	58	25	23	42	33,6	21	5/10



file n° E 137735



* file n° E 137735

• No UL

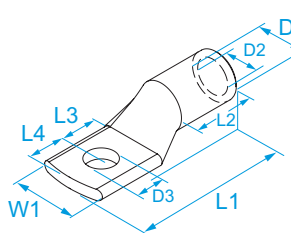
CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · SENZA FORO ISPEZIONE

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228

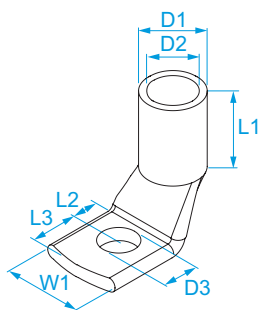
FORO ISPEZIONE: no



Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
014191	10	(8)	10	(8)	5	#10	7	10	26,5	9,5	6,3	5	7	5	5,2	100/500
014311					6	#12	7	11	28	9,5	6,5	5,5	7	5	6,3	100/500
014371					8	5/16"	7	13,6	31,5	9,5	8,8	6,2	7	5	8,5	100/500
014431					10	3/8"	7	17,2	34	9,5	9,6	9,5	7	5	10,5	100/500
014491					12	1/2"	7	17	34,1	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/500
015251	16	(6)	16	(6)	5	#10	7,5	11,5	30,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/500
015311					6	#12	7,5	11,5	31	11	8,5	6	8	6	6,5	100/500
015371					8	5/16"	7,5	15	36	12	9	8	8	6	8,5	100/500
015431					10	3/8"	7,5	17,5	38,5	12	10,5	10	8	6	10,5	100/500
015491					12	1/2"	7,5	17,5	39	12	10,5	10	8	6	13	100/500
016251	25	(4)	25	(4)	5	#10	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/500
016311					6	#12	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	6,3	100/300
016371					8	5/16"	9	14	35,5	13,5	10	8	9,5	7	8,4	100/300
016431					10	3/8"	9	17	39,5	14	10,5	9,5	9,5	7	10,5	100/300
016491					12	1/2"	9	18,5	39,5	14	11	9,5	9,5	7	13	100/300
017311	35	(2)	35	(2)	6	#12	11	17	37	15	9,5	6	11,5	8,5	6,4	100/300
017371					8	5/16"	11	17	41,5	15	10,5	10	11,5	8,5	8,5	100/300
017431					10	3/8"	11	17	45	15	12	9,5	11,5	8,5	10,5	100/300
017491					12	1/2"	11	20	46	15	14	11,5	11,5	8,5	13	100/300
018311	50	(1/0)	50	(1/0)	6	#12	12	18,7	45,5	18	9	9	13	10	6,4	100/100
018371					8	5/16"	12	18,7	47,5	18	10	10	13	10	8,4	100/100
018431					10	3/8"	12	18,7	49,5	18	11	11	13	10	10,5	100/100
018491					12	1/2"	12	21	53	18	15,3	12	13	10	12,5	100/100
018551					14	9/16"	12	22	53	17	15,3	12	13	10	14,5	100/100
019311	70	(2/0)	70	(2/0)	6	#12	14	21,8	51	20,5	11	10	15	12	6,5	100/100
019371					8	5/16"	14	21,8	51	20,5	11	10	15	12	8,5	100/100
019431					10	3/8"	14	21,8	57	20,5	14,5	11,2	15	12	10,5	100/100
019491					12	1/2"	14	22	57	20,5	13	13	15	12	12,5	100/100
019551					14	9/16"	14	22	57	20,5	14	11,3	15	12	14,5	100/100
019611	95	(3/0)	95	(3/0)	16	5/8"	14	22	57	20,5	14	11,3	15	12	16,5	100/100
031371					8	5/16"	16	25	54,5	23,5	9	8	17,5	13,8	8,5	100/100
031431					10	3/8"	16	25	60	23	12,5	12,5	17,5	13,8	10,5	100/100
031491					12	1/2"	16	25	62	23	14	13	17,5	13,8	12,5	100/100
031551					14	9/16"	16	25	65	23	17	13	17,5	13,8	14,5	100/100
031611	120	(4/0)	120	(4/0)	16	5/8"	16	25	65	23	17	13,5	17,5	13,8	16,5	100/100
032371					8	5/16"	18	28	64	25	14	14	15,5	8,5	8,5	50/50
032431					12	1/2"	18	28	64	25	14	14	15,5	12,5	10,5	50/50
032491					10	3/8"	18	28	64	25	14	14	15,5	10,5	12,5	50/50
032551					14	9/16"	18	28	67	25	15	16	15,5	14,5	14,5	50/50
032611	150	(300)	150	(300)	16	5/8"	18	28	70	25	15	16	15,5	16,5	16,5	50/50
033371					8	5/16"	20	31	64	28	13	11	21	17	8,4	50/50
033431					10	3/8"	20	31	64	28	13	11	21	17	10,4	50/50
033491					12	1/2"	20	31	70	28	14	13	21	17	12,5	50/50
033551					14	9/16"	20	31	70,5	28	15,5	15	21	17	14,5	50/50
033611	185	(400)	185	(400)	16	5/8"	20	31	73	30	15	16	21	17	16,5	50/50
033671					20	3/4"	20	13	73	30	22	16	21	17	21	50/50
034431					10	3/8"	22	35	75	30	16	14	24	19	10,5	50/50
034491					12	1/2"	22	35	75	30	16	14	24	19	13	50/50
034551					14	9/16"	22	35	79	30	18	16	24	19	15	50/50

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
034611	185	(400)	185	(400)	16	5/8"	22	35	81	30	19	17	24	19	17	50/50
034671					20	3/4"	22	35	87	30	20	20	24	19	21	50/50
035431	240	(500)	240	(500)	10	3/8"	25	39,5	81	35	16	14	27	21,5	10,3	50/50
035491					12	1/2"	25	39,5	81	35	16	14	27	21,5	13	50/50
035551					14	9/16"	25	39,5	85	35	18	16	27	21,5	15	50/50
035611					16	5/8"	25	39,5	87	35	19	17	27	21,5	17	50/50
035671					20	3/4"	25	39,5	93	35	22	20	27	21,5	21	50/50
036491					12	1/2"	28	44	101	38	22	20	30	24	13	25/25
036551	300	(600)	240	(500)	14	9/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	15	25/25
036611					16	5/8"	28	44	101	38	22	20	30	24	17	25/25
036671					20	3/4"	28	44	101	38	22	20	30	24	21	25/25
036691					24	15/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	25	25/25
037491	400	(800)	300	(600)	12	1/2"	35	50	108	40	22	20	35	27	13	10/10
037551					14	9/16"	35	50	108	40	22	20	35	27	15	10/10
037611					16	5/8"	35	50	108	40	22	20	35	27	17	10/10
037671					20	3/4"	35	50	108	40	22	20	35	27	21	10/10
037691					24	15/16"	35	50	108	40	22	20	35	27	25	10/10
038611	500	(1000)	400	(800)	16	5/8"	38	55	124	51	25	23	38	30	17	5/5
038671					20	3/4"	38	55	124	51	25	23	38	30	21	1/1
039611	630	(1250)	500	(1000)	16	5/8"	42	61	131	58	25	23	42	33,6	17	5/5
039671					20	3/4"	42	61	131	58	25	23	42	33,6	21	5/10

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · PIEGATI 90°



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228

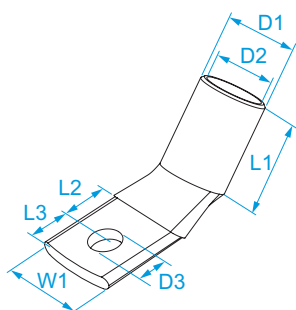
FORO ISPEZIONE: no

PIEGA: 90 °

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
014199	10	(8)	5	#10	7	10	9,5	6	5	7	5	5,2	100/100
014319			6	#12	7	11	9,5	6	5,5	7	5	6,3	100/100
014379			8	5/16"	7	13,6	9,5	8	6,2	7	5	8,5	100/100
014439			10	3/8"	7	17,2	9,5	9	9,5	7	5	10,5	100/100
014499			12	1/2"	7	17	9,5	9	9,3	7	5	12,2	100/100
015259	16	(6)	5	#10	7,5	11,5	11	8	6,3	8	6	5,3	100/100
015319			6	#12	7,5	11,5	11	8	6	8	6	6,5	100/100
015379			8	5/16"	7,5	15	12	8	8	8	6	8,5	100/100
015439			10	3/8"	7,5	17,5	12	9,5	10	8	6	10,5	100/100
015499			12	1/2"	7,5	17,5	12	9,5	10	8	6	13	100/100
016259	25	(4)	5	#10	9	14	13,5	9	7	9,5	7	5,3	100/100
016319			6	#12	9	14	13,5	9	7	9,5	7	6,3	100/100
016379			8	5/16"	9	14	13,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
016439			10	3/8"	9	17	14	9,5	9,5	9,5	7	10,5	100/100
016499			12	1/2"	9	18,5	14	10	9,5	9,5	7	13	100/100
017319	35	(2)	6	#12	11	17	15	7	6	11,5	8,5	6,4	100/100
017379			8	5/16"	11	17	15	8	10	11,5	8,5	8,5	100/100
017439			10	3/8"	11	17	15	12	9,5	11,5	8,5	10,5	100/100
017499			12	1/2"	11	20	15	13	11,5	11,5	8,5	13	100/100
018319	50	(1/0)	6	#12	12	18,7	18	8	9	13	10	6,4	100/100
018379			8	5/16"	12	18,7	18	9	10	13	10	8,4	100/100
018439			10	3/8"	12	18,7	18	10	11	13	10	10,5	100/100
018499			12	1/2"	12	21	18	14	12	13	10	12,5	50/100
018559	70	(2/0)	14	9/16"	12	22	17	14	12	13	10	14,5	100/100
019319			6	#12	14	21,8	20,5	9	10	15	12	6,5	100/100
019379			8	5/16"	14	21,8	20,5	9	10	15	12	8,5	100/100
019439			10	3/8"	14	21,8	20,5	11,5	11,2	15	12	10,5	100/100
019499			12	1/2"	14	22	20,5	11,5	13	15	12	12,5	100/100
019559			14	9/16"	14	22	20,5	12,5	11,3	15	12	14,5	100/100
019619			16	5/8"	14	22	20,5	12,5	11,3	15	12	16,5	100/100
031379	95	(3/0)	8	5/16"	16	25	23	10	12,5	17,5	13,8	8,5	50/50
031439			10	3/8"	16	25	23	10	12,5	17,5	13,8	10,5	50/50
031499			12	1/2"	16	25	23	11,5	13	17,5	13,8	12,5	50/50
031559			14	9/16"	16	25	23	15	13	17,5	13,8	14,5	50/50
031619			16	5/8"	16	25	23	15	13,5	17,5	13,8	16,5	50/50
032379	120	(4/0)	8	5/16"	18	28	25	11,5	14	19,5	15,5	8,5	50/50
032439			10	3/8"	18	28	25	11,5	14	19,5	15,5	10,5	50/50
032499			12	1/2"	18	28	25	11,5	14	19,5	15,5	12,5	50/50
032559			14	9/16"	18	28	25	12,5	16	19,5	15,5	14,5	50/50
032619			16	5/8"	18	28	25	12,5	16	19,5	15,5	16,5	50/50
033379	150	(300)	8	5/16"	20	31	28	10	11	21	17	8,4	50/50
033439			10	3/8"	20	31	28	10	11	21	17	10,4	50/50
033499			12	1/2"	20	31	28	11	13	21	17	12,5	50/50
033559			14	9/16"	20	31	28	12,5	15	21	17	14,5	50/50
033619			16	5/8"	20	31	30	12	16	21	17	16,5	50/50
033679	185	(400)	20	3/4"	20	31	30	20	16	21	17	21	50/50
034439			10	3/8"	22	35	30	12,5	14	24	19	10,5	25/50
034499			12	1/2"	22	35	30	12,5	14	24	19	13	50/50
034559			14	9/16"	22	35	30	15	16	24	19	15	50/50

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
034619	185	(400)	16	5/8"	22	35	30	16	17	24	19	17	50/50
034679			20	3/4"	22	35	30	19	20	24	19	21	50/50
035499	240	(500)	12	1/2"	25	39,5	35	13	14	27	21,5	13	25/50
035559			14	9/16"	25	39,5	35	15,5	16	27	21,5	15	25/50
035619			16	5/8"	25	39,5	35	16,5	17	27	21,5	17	50/50
035679			20	3/4"	25	39,5	35	20,5	20	27	21,5	21	50/50

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · PIEGATI 45°



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228

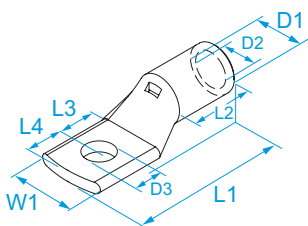
FORO ISPEZIONE: no

PIEGA: 45 °

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
0141945	10	(8)	5	#10	7	10	9,5	6	5	7	5	5,2	100/100
0143145			6	#12	7	11	9,5	6	5,5	7	5	6,3	100/100
0143745			8	5/16"	7	13,6	9,5	8	6,2	7	5	8,5	100/100
0144345			10	3/8"	7	17,2	9,5	9	9,5	7	5	10,5	100/100
0144945			12	1/2"	7	17	9,5	9	9,3	7	5	12,2	100/100
0152545	16	(6)	5	#10	7,5	11,5	11	8	6,3	8	6	5,3	100/100
0153145			6	#12	7,5	11,5	11	8	6	8	6	6,5	100/100
0153745			8	5/16"	7,5	15	12	8	8	8	6	8,5	100/100
0154345			10	3/8"	7,5	17,5	12	9,5	10	8	6	10,5	100/100
0154945			12	1/2"	7,5	17,5	12	9,5	10	8	6	13	100/100
0162545	25	(4)	5	#10	9	14	13,5	9	7	9,5	7	5,3	100/100
0163145			6	#12	9	14	13,5	9	7	9,5	7	6,3	100/100
0163745			8	5/16"	9	14	13,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
0164345			10	3/8"	9	17	14	9,5	9,5	9,5	7	10,5	100/100
0164945			12	1/2"	9	18,5	14	10	9,5	9,5	7	13	100/100
0173145	35	(2)	6	#12	11	17	15	7	6	11,5	8,5	6,4	100/100
0173745			8	5/16"	11	17	15	8	10	11,5	8,5	8,5	100/100
0174345			10	3/8"	11	17	15	12	9,5	11,5	8,5	10,5	100/100
0174945			12	1/2"	11	20	15	13	11,5	11,5	8,5	13	100/100
0183145	50	(1/0)	6	#12	12	18,7	18	8	9	13	10	6,4	100/100
0183745			8	5/16"	12	18,7	18	9	10	13	10	8,4	100/100
0184345			10	3/8"	12	18,7	18	10	11	13	10	10,5	100/100
0184945			12	1/2"	12	21	18	14	12	13	10	12,5	50/100
0185545			14	9/16"	12	22	17	14	12	13	10	14,5	100/100
0193145	70	(2/0)	6	#12	14	21,8	20,5	9	10	15	12	6,5	100/100
0193745			8	5/16"	14	21,8	20,5	9	10	15	12	8,5	100/100
0194345			10	3/8"	14	21,8	20,5	11,5	11,2	15	12	10,5	100/100
0194945			12	1/2"	14	22	20,5	11,5	13	15	12	12,5	100/100
0195545			14	9/16"	14	22	20,5	12,5	11,3	15	12	14,5	100/100
0196145			16	5/8"	14	22	20,5	12,5	11,3	15	12	16,5	100/100
0313745	95	(3/0)	8	5/16"	16	25	23	10	12,5	17,5	13,8	8,5	50/50
0314345			10	3/8"	16	25	23	10	12,5	17,5	13,8	10,5	50/50
0314945			12	1/2"	16	25	23	11,5	13	17,5	13,8	12,5	50/50
0315545			14	9/16"	16	25	23	15	13	17,5	13,8	14,5	50/50
0316145			16	5/8"	16	25	23	15	13,5	17,5	13,8	16,5	50/50
0323745	120	(4/0)	8	5/16"	18	28	25	11,5	14	19,5	15,5	8,5	50/50
0324345			10	3/8"	18	28	25	11,5	14	19,5	15,5	10,5	50/50
0324945			12	1/2"	18	28	25	11,5	14	19,5	15,5	12,5	50/50
0325545			14	9/16"	18	28	25	12,5	16	19,5	15,5	14,5	50/50
0326145			16	5/8"	18	28	25	12,5	16	19,5	15,5	16,5	50/50
0333745	150	(300)	8	5/16"	20	31	28	10	11	21	17	8,4	50/50
0334345			10	3/8"	20	31	28	10	11	21	17	10,4	50/50
0334945			12	1/2"	20	31	28	11	13	21	17	12,5	50/50
0335545			14	9/16"	20	31	28	12,5	15	21	17	14,5	50/50
0336145			16	5/8"	20	31	30	12	16	21	17	16,5	50/50
0336745			20	3/4"	20	31	30	20	16	21	17	21	50/50
0344345	185	(400)	10	3/8"	22	35	30	12,5	14	24	19	10,5	25/50
0344945			12	1/2"	22	35	30	12,5	14	24	19	13	50/50
0345545			14	9/16"	22	35	30	15	16	24	19	15	50/50

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
0346145	185	(400)	16	5/8"	22	35	30	16	17	24	19	17	50/50
0346745			20	3/4"	22	35	30	19	20	24	19	21	50/50
0354945	240	(500)	12	1/2"	25	39,5	35	13	14	27	21,5	13	25/50
0355545			14	9/16"	25	39,5	35	15,5	16	27	21,5	15	25/50
0356145			16	5/8"	25	39,5	35	16,5	17	27	21,5	17	50/50
0356745			20	3/4"	25	39,5	35	20,5	20	27	21,5	21	50/50

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME - NON ISOLATI - CLASSE 6



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 6 secondo EN 60228

CAMPO D'APPLICAZIONE: aggraffatura su conduttori flessibilissimi destinati a torsioni e flessioni ripetute (es. sistemi robotizzati, saldatrici, etc).

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

FORO ISPEZIONE: sì

ASSEMBLAGGIO: doppia crimpatura per sezioni uguali e maggiori di 70 mmq (AWG 2/0)

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
01419*	10	(8)	10	(8)	5	#10	7	10	26,5	9,5	6,3	5	7	5	5,2	100/500
01431*					6	#12	7	11	28	9,5	6,5	5,5	7	5	6,3	100/500
01437*					8	5/16"	7	13,6	31,5	9,5	8,8	6,2	7	5	8,5	100/500
01443*					10	3/8"	7	17,2	34	9,5	9,6	9,5	7	5	10,5	100/500
01449*					12	1/2"	7	17	34,1	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/500
01525	16	(6)	16	(6)	5	#10	7,5	11,5	30,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/500
01531					6	#12	7,5	11,5	31	11	8,5	6	8	6	6,5	100/500
01537					8	5/16"	7,5	15	36	12	9	8	8	6	8,5	100/500
01543					10	3/8"	7,5	17,5	38,5	12	10,5	10	8	6	10,5	100/500
01549					12	1/2"	7,5	17,5	39	12	10,5	10	8	6	13	100/500
01625	25	(4)	25	(4)	5	#10	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/500
01631					6	#12	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	6,3	100/300
01637					8	5/16"	9	14	35,5	13,5	10	8	9,5	7	8,4	100/300
01643					10	3/8"	9	17	39,5	14	10,5	9,5	9,5	7	10,5	100/300
01649					12	1/2"	9	18,5	39,5	14	11	9,5	9,5	7	13	100/300
017314	35	(2)	35	(2)	6	#12	11	17	37	15	9,5	6	11,7	9,3	6,4	25/25
017374					8	5/16"	11	17	41,5	15	10,5	10	11,7	9,3	8,5	25/25
017434					10	3/8"	11	17	45	15	12	9,5	11,7	9,3	10,5	25/25
017494					12	1/2"	11	20	46	15	14	11,5	11,7	9,3	13	25/25
018314	50	(1/0)	50	(1/0)	6	#12	13	20,3	47,5	18	11	10	14	11	6,5	25/25
018374					8	5/16"	13	20,3	47,5	18	11	10	14	11	8,5	25/25
018434					10	3/8"	13	20,5	50	18	14,5	9,3	14	11	10,5	25/25
018494					12	1/2"	13	24	50	18	15	12	14	11	12,5	25/25
019314	70	(2/0)	70	(2/0)	6	#12	14	23,5	51	20,5	11	10	16	13	6,5	25/25
019374					8	5/16"	14	23,5	51	20,5	11	10	16	13	8,5	25/25
019434					10	3/8"	14	23,5	57,5	20,5	14,5	11,2	16	13	10,5	25/25
019494					12	1/2"	14	23,5	57	20,5	13	13	16	13	12,5	25/25
019554					14	9/16"	14	23,5	57	20,5	14	11,3	16	13	14,5	25/25
019614					16	5/8"	14	23,5	57	20,5	14	11,3	16	13	16,5	25/100
031374	95	(3/0)	95	(3/0)	8	5/16"	18	27,5	60	23	12,5	12,5	18,8	15	8,5	25/50
031434					10	3/8"	18	27,5	60	23	12,5	12,5	18,8	15	10,5	25/25
031494					12	1/2"	18	27,5	62	23	14	13	18,8	15	12,5	25/25
031554					14	9/16"	18	25	65	23	17	13	18,8	15	14,5	25/25
031614					16	5/8"	18	25	65	23	17	13,5	18,8	15	16,5	25/25
032374*	120	(4/0)	120	(4/0)	8	5/16"	20	31	64	28	13	11	21	17	8,4	25/25
032434*					10	3/8"	20	31	64	28	13	11	21	17	10,4	25/25
032494*					12	1/2"	20	31	70	28	14	13	21	17	12,5	25/50
032554*					14	9/16"	20	31	70,5	28	15,5	15	21	17	14,5	25/50
032614*					16	5/8"	20	31	73	30	15	16	21	17	16,5	25/50
033374*	150	(300)	150	(300)	8	5/16"	22	35	75	30	15	13	24	19	8,5	25/25
033434*					10	3/8"	22	35	79	30	18	16	24	19	10,5	25/25
033494*					12	1/2"	22	36	84	30	14	17	24	19	12,5	25/25
033554*					14	9/16"	22	36	84	30	16	16	24	19	14,5	25/25
033614*					16	5/8"	22	36	84	30	15	17	24	19	17	25/25
033674*					20	3/4"	22	36	84	30	22	17	24	19	21	25/25

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
034494•	185	(400)	185	(400)	12	1/2"	25	39	81	35	16	14	27	21,5	13	25/25
034554•					14	9/16"	25	39	85	35	18	16	27	21,5	15	25/25
034614•					16	5/8"	25	39	87	35	19	17	27	21,5	17	25/25
034674•					20	3/4"	25	39	90	35	22	20	27	21,5	21	25/25



file n° E 137735

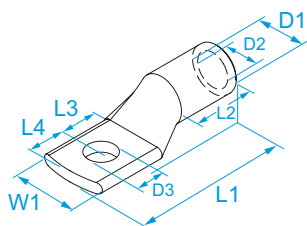


* file n° E 137735

• No UL

SUPERFLEX

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · PIASTRA RIDOTTA


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CAMPO D'APPLICAZIONE: la patella di attacco di larghezza ridotta consente il collegamento su apparecchiature con morsetti di dimensioni non adeguate ad accogliere terminali standard.

NORME DI RIF.: UL 486 A-B

FORO ISPEZIONE: no

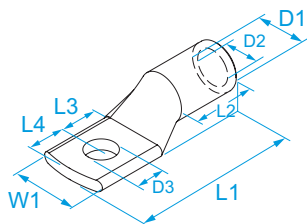
Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
017313	35	(2)	6	#12	11	15	39	16	8	7	11,5	8,5	6,5	25/25
018313	50	(1/0)	6	#12	12	15	41	18	8	7	13	10	6,5	25/25
018373•			8	5/16"	12	18,5	51	18	13,5	9,5	13	10	10,5	25/25
018433			10	3/8"	12	18,5	51	18	13,5	9,5	13	10	10,5	25/25
019313•			6	#12	14	17	46	20	9,5	6,5	15	12	6,5	25/25
019433•	70	(2/0)	10	3/8"	14	19	52	21	13	10	15	12	10,5	25/25
031373•	95	(3/0)	8	5/16"	16	19	54	24	12	8	17	13,8	8,5	25/25
031433•			10	3/8"	16	19	58	22	13	10	17	13,8	10,5	25/25
032373	120	(4/0)	8	5/16"	18	19	61	22	12	9	19,5	15,5	8,5	25/25
032433			10	3/8"	18	19	61	22	12	9	19,5	15,5	10,5	25/25
033373	150	(300)	8	5/16"	20	19	70	30	17	9	21	17	8,4	25/25
033433			10	3/8"	20	19	70	30	17	9	21	17	10,5	25/25
034493	185	(400)	12	1/2"	22	31	82	32	17	14	24	19	13	25/25
035493	240	(500)	12	1/2"	25	31,5	90	39	17	14	27	21,5	13	25/25



file n° E 137735

• No UL

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · A COLLETTO LUNGO

**MATERIALE TERMINALE:** rame stagnato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -50 °C a +150 °C**CLASSE CONDUTTORE:** Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228**CAMPO D'APPLICAZIONE:** Adatto per installazioni all'aperto (l'assenza del foro di ispezione evita l'infiltrazione di umidità e di agenti atmosferici).

Adatti per applicazioni gravose (la maggiore lunghezza del colletto permette più aggraffature aumentando la resistenza alla trazione).

Adatti per la messa a terra di strutture e apparecchiature sia in ambienti chiusi sia all'aperto.

NORME DI RIF.: UL 486 A-B**FORO ISPEZIONE:** no

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
71537	16	(6)	16	(6)	8	5/16"	7,5	11,5	41	22	8,7	6,3	8	6	8,4	100/100
71637	25	(4)	25	(4)	8	5/16"	9	13,5	49	27	10	8	9,5	7	8,4	100/100
71643	25	(4)	25	(4)	10	3/8"	9	17,2	50	27	11,5	9	9,5	7	10,5	100/100
71737	35	(2)	35	(2)	8	5/16"	11	17	57	28	11	8,6	11,5	8,5	8,4	100/100
71743	35	(2)	35	(2)	10	3/8"	11	17	57	28	11	10	11,5	8,5	10,5	100/100
71837•	50	(1/0)	50	(1/0)	8	5/16"	12	19	67	35	12,7	10,5	13	10	8,4	100/100
71843	50	(1/0)	50	(1/0)	10	3/8"	12	19	67	35	13,7	9,5	13	10	10,3	50/100
71849	50	(1/0)	50	(1/0)	12	1/2"	12	21	67	35	15,3	12	13	10	12,5	50/100
71943•	70	(2/0)	70	(2/0)	10	3/8"	14	22	75	41	14,2	11,3	15	12	10,3	50/50
71949•	70	(2/0)	70	(2/0)	12	1/2"	14	22	75	41	14,2	11,3	15	12	12,5	50/50
71955•	70	(2/0)	70	(2/0)	14	9/16"	14	22	75	41	14,2	11,3	15	12	14,5	50/50
71961•	70	(2/0)	70	(2/0)	16	5/8"	14	22	75	41	14,2	11,3	15	12	16,5	50/50
73143•	95	(3/0)	95	(3/0)	10	3/8"	16	25	89	44	17,5	12,5	17	13,8	10,3	25/25
73149•	95	(3/0)	95	(3/0)	12	1/2"	16	25	89	44	17,5	12,5	17	13,8	12,5	25/25
73155•	95	(3/0)	95	(3/0)	14	9/16"	16	25	89	44	17,5	13	17	13,8	14,5	25/25
73161•	95	(3/0)	95	(3/0)	16	5/8"	16	25	89	44	17,5	13	17	13,8	16,5	25/25
73243	120	(4/0)	120	(4/0)	10	3/8"	18	28	101	50	22,5	14	19,5	15,5	10,4	25/25
73249	120	(4/0)	120	(4/0)	12	1/2"	18	28	101	50	22,5	14	19,5	15,5	12,5	25/25
73255	120	(4/0)	120	(4/0)	14	9/16"	18	28	101	50	22,5	14	19,5	15,5	14,5	25/25
73261	120	(4/0)	120	(4/0)	16	5/8"	18	28	101	50	22,5	14	19,5	15,5	16,5	25/25
73349	150	(300)	150	(300)	12	1/2"	20	31	104	51	22	16	21	17	12,5	25/25
73355	150	(300)	150	(300)	14	9/16"	20	31	104	51	22	16	21	17	14,5	25/25
73361	150	(300)	150	(300)	16	5/8"	20	31	104	51	22	16,5	21	17	16,5	25/25
73367	150	(300)	150	(300)	20	3/4"	20	31	104	51	23	16,5	21	17	21	25/25
73455	185	(400)	185	(400)	14	9/16"	22	35	104	55	18	16	24	19	14,5	10/10
73461	185	(400)	185	(400)	16	5/8"	22	35	104	55	19	17	24	19	16,5	10/10
73467	185	(400)	185	(400)	20	3/4"	22	35	104	55	22	20	24	19	21	10/10
73555	240	(500)	240	(500)	14	9/16"	25	39	108	58	18	16	27	21,5	14,5	10/10
73561	240	(500)	240	(500)	16	5/8"	25	39	110	58	19	17	27	21,5	17	10/10
73567	240	(500)	240	(500)	20	3/4"	25	39	116	58	22	20	27	21,5	21	10/10
73661	300	(600)	240	(500)	16	5/8"	28	44	122	60	22	20	30	24	17	10/10
73761•	400	(800)	300	(600)	16	5/8"	35	50	127	62	22	20	35	27	17	10/10



file n° E 137735

• No UL

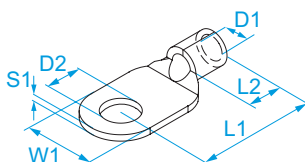
CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · OCCHIELLO · BRASATI IN LEGA D'ARGENTO DIN 46234

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

GIUNTURA: brasata in lega d'argento

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

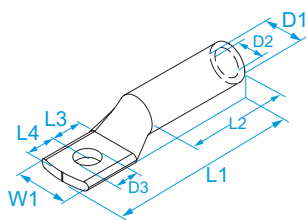
NORME DI RIF.: DIN 46234



Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
02425	10	(8)	5	#10	6	10	16	8	4,5	5,3	1,1	100/500
02431			6	#12	6	11	17	8	4,5	6,4	1,1	100/500
02437			8	5/16"	6	14	20	8	4,5	8,4	1,1	100/500
02443			10	3/8"	6	18	21	8	4,5	10,5	1,1	100/500
02449			12	1/2"	6	22	23	8	4,5	13	1,1	100/500
02525	16	(6)	5	#10	8	11	20	10	5,8	5,3	1,2	100/500
02531			6	#12	8	11	20	10	5,8	6,4	1,2	100/500
02537			8	5/16"	8	14	22	10	5,8	8,4	1,2	100/500
02543			10	3/8"	8	18	24	10	5,8	10,5	1,2	100/500
02549			12	1/2"	8	22	26	10	5,8	13	1,2	100/500
02561	25	(4)	16	5/8"	8	32	36	10	5,8	17	1,2	100/500
02631			6	#12	10	12	25	11	7,5	6,4	1,5	100/200
02637			8	5/16"	10	16	25	11	7,5	8,4	1,5	100/200
02643			10	3/8"	10	18	26	11	7,5	10,5	1,5	100/200
02649			12	1/2"	10	22	31	11	7,5	13	1,5	100/200
02655	35	(2)	14	9/16"	10	30	37	11	7,5	15	1,5	100/200
02661			16	5/8"	10	28	35	11	7,5	17	1,5	100/200
02731			6	#12	12	15	26	12	9	6,5	1,6	100/200
02737			8	5/16"	12	16	26	12	9	8,4	1,7	100/200
02743			10	3/8"	12	18	27	12	9	10,5	1,7	100/200
02749	50	(1/0)	12	1/2"	12	22	31	12	9	13	1,7	100/200
02755			14	9/16"	12	28	36	12	9	15	1,7	100/200
02761			16	5/8"	12	28	36	12	9	17	1,7	100/200
02837			8	5/16"	14	18	34	16	11	8,4	1,8	100/100
02843			10	3/8"	14	18	34	16	11	10,5	1,8	100/100
02849	70	(2/0)	12	1/2"	14	22	36	16	11	13	1,8	100/100
02855			14	9/16"	14	28	40	16	11	15	1,8	100/100
02861			16	5/8"	14	28	40	16	11	17	1,8	100/100
02937			8	5/16"	16	22	38	18	13	8,4	2	50/50
02943			10	3/8"	16	22	38	18	13	10,5	2	50/50
02949	95	(3/0)	12	1/2"	16	22	38	18	13	13	2	50/50
02955			14	9/16"	16	28	42	18	13	15	2	50/50
04137			8	5/16"	18	24	42	20	15	8,4	2,5	50/50
04143			10	3/8"	18	24	42	20	15	10,5	2,5	50/50
04149			12	1/2"	18	24	42	20	15	13	2,5	50/50
04155	120	(4/0)	14	9/16"	18	28	44	20	15	15	2,5	50/50
04161			16	5/8"	18	28	44	20	15	17	2,5	50/50
04243			10	3/8"	20	24	44	22	16,5	10,5	3	25/25
04249			12	1/2"	20	24	44	22	16,5	13	3	25/25
04255			14	9/16"	20	28	48	22	16,5	15	3	25/25
04261			16	5/8"	20	28	48	22	16,5	17	3	25/25
04267			20	3/4"	20	32	53	22	16,5	21	3	25/25

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
04343	150	(300)	10	3/8"	22	30	50	24	19	10,5	3,2	25/25
04349			12	1/2"	22	30	50	24	19	13	3,2	25/25
04355			14	9/16"	22	30	50	24	19	15	3,2	10/10
04361			16	5/8"	22	30	50	24	19	17	3,2	25/25
04367			20	3/4"	22	36	63	24	19	21	3,2	10/10

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · NORMA DIN 46235



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

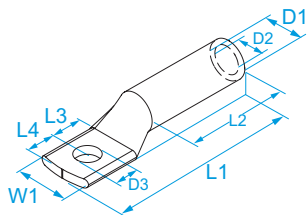
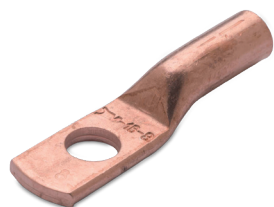
DIMENSIONI: conformi alla normativa DIN 46235

NORME DI RIF.: DIN 46235

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
80425	10	(8)	5	#10	6	9	36	10	6	9	6	4,5	5,3	100/100
80431			6	#12	6	9	36	10	8	10,5	6	4,5	6,4	100/100
80531	16	(6)	6	#12	8	13	49	20	8	10,5	8,5	5,5	6,4	100/100
80537			8	5/16"	8	13	49	20	10	13	8,5	5,5	8,4	100/100
80543			10	3/8"	8	17	53	20	12	15	8,5	5,5	10,5	100/100
80631	25	(4)	6	#12	10	14	48,5	20	8	10,5	10	7	6,4	100/100
80637			8	5/16"	10	16	51	20	10	13	10	7	8,4	100/100
80643			10	3/8"	10	17	53	20	12	15	10	7	10,5	100/100
80649			12	1/2"	10	19	54	20	13	16	10	7	13	100/100
80737	35	(2)	8	5/16"	12	17	55	20	10	13	12,5	8,5	8,4	100/100
80743			10	3/8"	12	19	57	20	12	15	12,5	8,5	10,5	100/100
80749			12	1/2"	12	21	58	20	13	16	12,5	8,5	13	100/100
80837	50	(1/0)	8	5/16"	14	20	65	28	10	13	14	10	8,4	50/50
80843			10	3/8"	14	22	67	28	12	15	14	10	10,5	50/50
80849			12	1/2"	14	24	68	28	13	16	14	10	13	50/50
80861			16	5/8"	14	28	71	28	16	19	14	10	17	50/50
80937	70	(2/0)	8	5/16"	16	24	68	28	10	13	16	11,5	8,4	50/50
80943			10	3/8"	16	24	70	28	12	15	16	11,5	10,5	50/50
80949			12	1/2"	16	24	71	28	13	16	16	11,5	13	50/50
80961			16	5/8"	16	30	74	28	16	19	16	11,5	17	50/50
83143	95	(3/0)	10	3/8"	18	28	80	35	12	15	19	13,8	10,5	25/25
83149			12	1/2"	18	28	81	35	13	16	19	13,8	13	25/25
83161			16	5/8"	18	32	84	35	16	19	19	13,8	17	25/25
83243	120	(4/0)	10	3/8"	20	32	85	35	12	15	21	15,5	10,5	25/25
83249			12	1/2"	20	32	86	35	13	16	21	15,5	13	25/25
83261			16	5/8"	20	32	89	35	16	19	21	15,5	17	25/25
83267			20	3/4"	20	38	92	35	20	22	21	15,5	21	25/25
83343	150	(300)	10	3/8"	22	34	93	35	12	15	23,5	17	10,5	25/25
83349			12	1/2"	22	34	94	35	13	16	23,5	17	13	25/25
83361			16	5/8"	22	34	97	35	16	19	23,5	17	17	25/25
83367			20	3/4"	22	40	100	35	20	22	23,5	17	21	25/25
83443	185	(400)	10	3/8"	25	37	97	40	12	15	25,5	19	10,5	10/10
83449			12	1/2"	25	37	98	40	13	16	25,5	19	13	10/10
83461			16	5/8"	25	37	101	40	16	19	25,5	19	17	10/10
83467			20	3/4"	25	40	104	40	20	22	25,5	19	21	10/10
83549	240	(500)	12	1/2"	28	42	107	40	13	16	29	21,5	13	10/10
83561			16	5/8"	28	42	108	40	16	19	29	21,5	17	10/10
83567			20	3/4"	28	45	111	40	20	22	29	21,5	21	10/10

CAPICODA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · NORMA DIN 46235 · NON STAGNATO



MATERIALE TERMINALE: rame

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

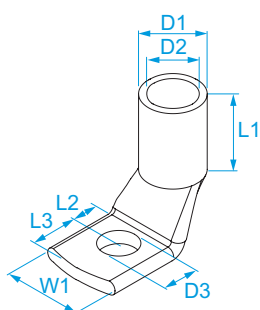
DIMENSIONI: conformi alla normativa DIN 46235

NORME DI RIF.: DIN 46235

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
804251	10	(8)	5	#10	6	9	36	10	6	9	6	4,5	5,3	100/100
804311			6	#12	6	9	36	10	8	10,5	6	4,5	6,4	100/100
805311	16	(6)	6	#12	8	13	49	20	8	10,5	8,5	5,5	6,4	100/100
805371			8	5/16"	8	13	49	20	10	13	8,5	5,5	8,4	100/100
805431			10	3/8"	8	17	53	20	12	15	8,5	5,5	10,5	100/100
806311	25	(4)	6	#12	10	14	48,5	20	8	10,5	10	7	6,4	100/100
806371			8	5/16"	10	16	51	20	10	13	10	7	8,4	100/100
806431			10	3/8"	10	17	53	20	12	15	10	7	10,5	100/100
806491			12	1/2"	10	19	54	20	13	16	10	7	13	100/100
807371	35	(2)	8	5/16"	12	17	55	20	10	13	12,5	8,5	8,4	100/100
807431			10	3/8"	12	19	57	20	12	15	12,5	8,5	10,5	100/100
807491			12	1/2"	12	21	58	20	13	16	12,5	8,5	13	100/100
808371	50	(1/0)	8	5/16"	14	20	65	28	10	13	14	10	8,4	50/50
808431			10	3/8"	14	22	67	28	12	15	14	10	10,5	50/50
808491			12	1/2"	14	24	68	28	13	16	14	10	13	50/50
808611			16	5/8"	14	28	71	28	16	19	14	10	17	50/50
809371	70	(2/0)	8	5/16"	16	24	68	28	10	13	16	11,5	8,4	50/50
809431			10	3/8"	16	24	70	28	12	15	16	11,5	10,5	50/50
809491			12	1/2"	16	24	71	28	13	16	16	11,5	13	50/50
809611			16	5/8"	16	30	74	28	16	19	16	11,5	17	50/50
831431	95	(3/0)	10	3/8"	18	28	80	35	12	15	19	13,8	10,5	25/25
831491			12	1/2"	18	28	81	35	13	16	19	13,8	13	25/25
831611			16	5/8"	18	32	84	35	16	19	19	13,8	17	25/25
832431	120	(4/0)	10	3/8"	20	32	85	35	12	15	21	15,5	10,5	25/25
832491			12	1/2"	20	32	86	35	13	16	21	15,5	13	25/25
832611			16	5/8"	20	32	89	35	16	19	21	15,5	17	25/25
832671			20	3/4"	20	38	92	35	20	22	21	15,5	21	25/25
833431	150	(300)	10	3/8"	22	34	93	35	12	15	23,5	17	10,5	25/25
833491			12	1/2"	22	34	94	35	13	16	23,5	17	13	25/25
833611			16	5/8"	22	34	97	35	16	19	23,5	17	17	25/25
833671			20	3/4"	22	40	100	35	20	22	23,5	17	21	25/25
834431	185	(400)	10	3/8"	25	37	97	40	12	15	25,5	19	10,5	10/10
834491			12	1/2"	25	37	98	40	13	16	25,5	19	13	10/10
834611			16	5/8"	25	37	101	40	16	19	25,5	19	17	10/10
834671			20	3/4"	25	40	104	40	20	22	25,5	19	21	10/10
835491	240	(500)	12	1/2"	28	42	107	40	13	16	29	21,5	13	10/10
835611			16	5/8"	28	42	108	40	16	19	29	21,5	17	10/10
835671			20	3/4"	28	45	111	40	20	22	29	21,5	21	10/10

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · PIEGATI 90° · DA CAPICORDA A NORMA DIN 46235



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

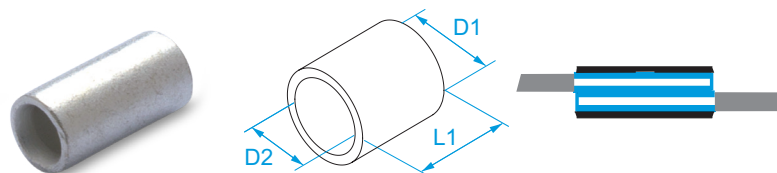
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

DIMENSIONI: le dimensioni prima della piegatura sono conformi alla normativa DIN 46235

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
805379	16	(6)	8	5/16"	8	13	20	10	13	8,5	5,5	8,4	100/100
805439			10	3/8"	8	17	20	12	15	8,5	5,5	10,5	100/100
806499	25	(4)	12	1/2"	10	19	20	13	16	10	7	13	100/100
807499	35	(2)	12	1/2"	12	21	20	13	16	12,5	8,5	13	100/100
808499	50	(1/0)	12	1/2"	14	24	28	13	16	14	10	13	50/50
809499	70	(2/0)	12	1/2"	16	24	28	13	16	16	11,5	13	50/50
831499	95	(3/0)	12	1/2"	18	28	35	13	16	19	13,8	13	25/25
831619			16	5/8"	18	32	35	16	19	19	13,8	17	25/25
832619	120	(4/0)	16	5/8"	20	32	35	16	19	21	15,5	17	25/25

CONNETTORI PARALLELI - NON ISOLATI



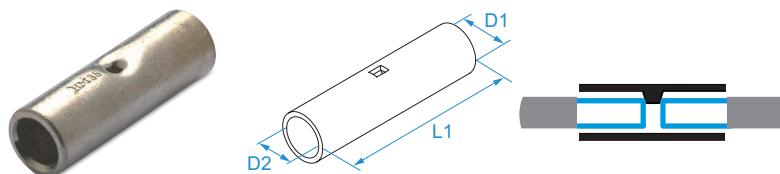
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

COME ASSEMBLARE: sovrapporre i due conduttori

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01162	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	8	3,3	1,8	200/1000
01262	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	8	4,1	2,5	200/1000
01362	4 ÷ 6	(12 - 10)	8,5	5,5	3,7	100/1000

CONNETTORI DI TESTA - NON ISOLATI



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

TIPO: con foro di ispezione e battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	N. esagono matrice	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01160**	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	-	15	3,3	1,8	200/1000
01260**	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	-	15	4,1	2,5	200/1000
01360**	4 ÷ 6	(12 - 10)	-	15	5,5	3,7	100/1000
01460**	10	(8)	7	25	7	5	100/500
01560*	16	(6)	7,5	28	8	6	100/500
01660*	25	(4)	9	28	9,5	7	100/300
01760*	35	(2)	11	36	11,5	8,5	100/300
01860*	50	(1/0)	12	36	13	10	50/50
01960	70	(2/0)	14	45	15	12	50/50
03160	95	(3/0)	16	46	17	13,8	50/50
03260*	120	(4/0)	18	50	19	15,5	50/50
03360*	150	(300)	20	60	21	17	25/25
03460*	185	(400)	22	64	25	19	25/25
03560*	240	(500)	25	73	27	21,5	25/25
03660*	300	(600)	28	75	30	24	25/25
03760	400	(800)	35	85	35	27	10/10
03860	500	(1000)	38	97	38	30	10/10
03960	600/630	(1250)	42	104	42	33,6	10/10

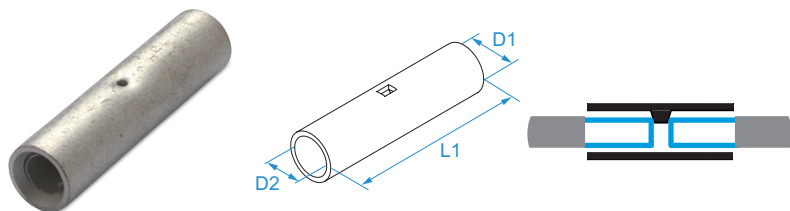


* file n° E 137735



** file n° E 137735

CONNETTORI DI TESTA - NON ISOLATI - NORMA DIN 46267/1



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

NORME DI RIFERIMENTO: DIN 46267/1

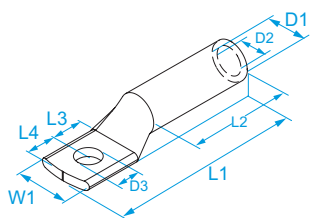
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

TIPO: con foro di ispezione e battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

DIMENSIONI: conformi alla normativa DIN 46267/1

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	N. esagono matrice	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
81460	10	(8)	6	30	6	4,5	100/100
81560	16	(6)	8	50	8,5	5,5	100/100
81660	25	(4)	10	50	10	7	100/100
81760	35	(2)	12	50	12,5	8,5	100/100
81860	50	(1/0)	14	56	14	10	50/50
81960	70	(2/0)	16	56	16	12	50/50
83160	95	(3/0)	18	70	19	13,8	25/25
83260	120	(4/0)	20	70	21	15,5	25/25
83360	150	(300)	22	80	23,5	17	25/25
83460	185	(400)	25	85	25,5	19	25/25
83560	240	(500)	28	90	29	21,5	25/25

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · MEDIA TENSIONE



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TENSIONE NOMINALE: da 1kV a 35 kV c.a.

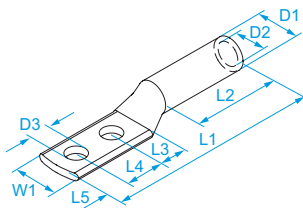
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 2 (conduttori a corda non compatta circolare, compatta circolare e settoriale) secondo EN 60228

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione conduttore non compatto circolare o settoriale (mm ²)	Sezione conduttore compatto circolare (mm ²)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
73025	25	35	8	5/16"	10	16,5	72	37	11	13	10	7	8,4	25/25
73125	25	35	12	1/2"	10	20	76	37	13	16	10	7	13	25/25
73035	35	-			12	23	76	36	13	16	13	8,4	13	25/25
73050	50	-			12	20	77	35	17,5	13,5	13	9,5	13	25/25
73070	70	-			16	27	82	37,5	16	14	18	11,5	13	25/25
73095	95	-			20	28	86,5	43	16	14	20	13,5	13	25/25
73120	120	150	14	9/16"	22	32	93,5	49,5	16	14	23	15,3	13	25/25
73150	150	160			22	34	100	49	16	13	23,5	17	13	10/10
73200	185	240			28	41,5	103	54	18	16	30	20	15	10/10
73240	240	300-315			28	43	103	53	18	16	30	21,8	15	10/10
73300	300	-			28	43	120	58	23	19	30	24	15	10/10
73400	400	-	16	5/8"	35	50	131	66	23	19	35	27	15	10/10
73500	500	-			38	54,5	147	68	22	19	38	30	17	5/5
73630	630	-			42	61	163	83	25	23	42	33,6	17	5/5

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · MEDIA TENSIONE · DOPPIO FORO



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TENSIONE NOMINALE: da 1kV a 35 kV c.a.

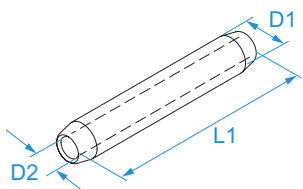
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CLASSE CONDUTTORE: Classe 2 (conduttori a corda non compatta circolare, compatta circolare e settoriale) secondo EN 60228

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione conduttore non compatto circolare o settoriale (mm²)	Sezione conduttore compatto circolare (mm²)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
73201	25	35	8	5/16"	10	16,5	117	37	11	44,5	13	10	7	8,4	25/50
73211	25	35	12	1/2"	10	20	121	37	13	44,5	16	10	7	13	50/50
73202	35				12	23	121	36	13	44,5	16	13	8,4	13	25/50
73203	50				12	20	122	35	17,5	44,5	13,5	13	9,5	13	25/50
73204	70				16	27	127	37,5	16	44,5	14	18	11,5	13	25/50
73205	95				20	28	131	43	16	44,5	14	20	13,5	15	10/10
73206	120	150	14	9/16"	22	32	138	49,5	16	44,5	14	23	15,3	15	10/10
73207	150	160			22	34	145	49	16	44,5	13	23,5	17	15	10/10
73208	185	240			28	41,5	148	54	18	44,5	16	30	20	15	10/10
73209	240	300-315			28	43	147	53	18	44,5	16	30	21,8	15	10/10
73210	300				28	43	150	46	18	44,5	16	30	24	15	10/10
73212	400		16	5/8"	35	50	162	60	18	44,5	16	35	27	15	5/5
73213	500				38	56	192	68	22	44,5	19	38	30	17	5/5
73214	630				42	61	208	83	25	44,5	23	42	33,6	17	5/5

GIUNTI · PER CONDUTTORI IN RAME · MEDIA TENSIONE



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

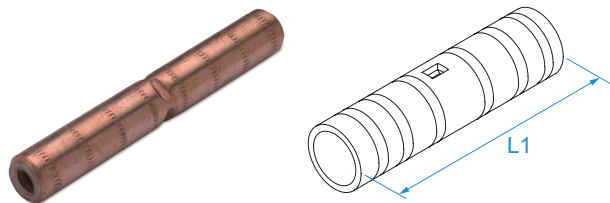
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

TENSIONE: sino a 35kV

CARATTERISTICA: conico su entrambi i lati

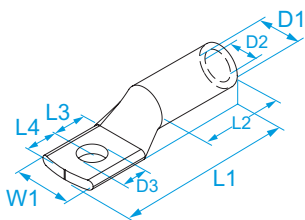
Codice	Sezione conduttore non compatto circolare o settoriale	Sezione conduttore compatto circolare	N. esagono matrice	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
72025	25	35	10	60	10	7	25/50
72035	35	-	12	60	13	8,4	25/25
72050	50	-	12	60	13	9,5	25/25
72070	70	-	16	70	18	11,5	25/25
72095	95	-	20	80	20	13,5	25/25
72120	120 - 125	150	22	80	23	15,3	25/25
72150	150	160	22	80	23,5	17	25/25
72200	200	240	28	100	30	20	10/10
72240	240	300 - 315	28	100	30	21,8	10/10
72300	300 - 315	-	28	104	30	24	10/10
72400	400	-	35	116	35	27	5/5
72500	500	-	38	118	38	30	5/5
72630	630	-	42	130	42	33,6	5/5

GIUNTI A PIENA TRAZIONE · PER CONDUTTORI IN RAME E LINEE AEREE

MATERIALE TERMINALE: rame elettrolitico**CARATTERISTICA:** elevata resistenza meccanica alla trazione**APPLICAZIONE:** giunzioni di linee aeree in media tensione

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Formazione conduttore (Nr. fili elem.)	Ø esterno cond. (mm)	L1 (mm)	
75010	10	(8)	7 x 1.35	4.05	62	25/25
75016	16	(6)	1 x 4.5	4.5	78	10/10
75017	16	(6)	7 x 1.35	5.1	78	10/10
75025	25	(4)	7 x 2.14	6.42	91	10/10
75035	35	(2)	7 x 2.52	7.56	100	10/10
75050	50	(1/0)	7 x 3, 19 x 1.80	9	125	10/10
75070	63 ÷ 70	(2/0)	19 x 2, 19 x 2.14	10.5 - 10.70	125	10/10
75095	95	(3/0)	19 x 2.52	12.6	189	10/10

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO - NON ISOLATI - DIN 48201



MATERIALE TERMINALE: alluminio 1050 A EN573-3 con purezza non inferiore a 99,5%

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

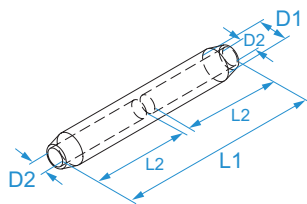
NORME DI RIF.: DIN 48201

PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione conduttore non compatto circolare o settoriale (mm²)	Sezione conduttore compatto circolare (mm²)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
76016	16	25	8	5/16"	12	18	66	33,5	12,5	12,5	12	5,8	8,5	25/25
76017	16	25	10	3/8"	12	18	66	33,5	12,5	12,5	12	5,8	10,5	50/50
76025	25	35	8	5/16"	12	18	72,5	40	12,5	12,5	12	6,8	8,5	50/50
76026	25	35	10	3/8"	12	18	72,5	40	12,5	12,5	12	6,8	10,5	50/50
76035	35	50	10	3/8"	13	21	80	44	14	13	14	8	10,5	25/25
76036	35	50	12	1/2"	13	21	80	44	14	13	14	8	13	25/25
76050	50	70	10	3/8"	15	25	86	46	15	14	16	9,8	10,5	25/25
76051	50	70	12	1/2"	15	25	86	46	15	14	16	9,8	13	25/25
76070	70	95	10	3/8"	18	28	101	54	16	14	18,5	11,2	10,5	25/25
76071	70	95	12	1/2"	18	28	101	54	16	14	18,5	11,2	13	25/25
76095	95	120	10	3/8"	21	32	105	57	16	14	22	13,2	10,5	25/25
76096	95	120	12	1/2"	21	32	105	57	16	14	22	13,2	13	25/25
76097	95	120	16	5/8"	21	34	110	57	19	16	22	13,2	17	25/25
76120	120	150	12	1/2"	22	34	108	59	18	17	23	14,7	13	25/25
76121	120	150	16	5/8"	22	34	108	59	18	17	23	14,7	17	25/25
76150	150	185	12	1/2"	25	35	120	64	19	17	25	16,3	13	10/10
76151	150	185	16	5/8"	25	35	120	64	19	17	25	16,3	17	10/10
76152	150	185	20	3/4"	25	35	126	64	22	20	25	16,3	21	10/10
76185	185	240	12	1/2"	28	40	127	64	24,5	21	28,5	18,3	13	10/10
76186	185	240	16	5/8"	28	40	127	64	24,5	21	28,5	18,3	17	10/10
76187	185	240	20	3/4"	28	40	127	64	24,5	21	28,5	18,3	21	10/10
76240	240	300	12	1/2"	32	45	140	70	25	24	32	21	13	10/10
76241	240	300	16	5/8"	32	45	140	70	25	24	32	21	17	10/10
76242	240	300	20	3/4"	32	45	140	70	25	24	32	21	21	10/10

GIUNTI - PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO - MEDIA TENSIONE



MATERIALE TERMINALE: alluminio con purezza non inferiore a 99,5%

NORMA DI RIF.: DIN 48201

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

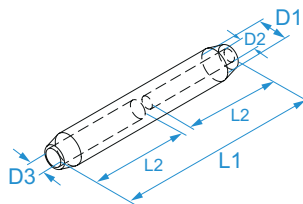
TENSIONE: sino a 35kV

PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

TIPO: con diaframma centrale per una corretta inserzione del conduttore. Il diaframma è a tenuta stagna per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata, con cavi a isolamento solido.

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	N. esagono matrice	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
70202	35 ÷ 35	(2 - 2)	20	138	67	20	8	10/10
70203	50 ÷ 50	(1/0 - 1/0)	20	138	67	20	9	10/10
70204	70 ÷ 70	(2/0 - 2/0)	20	138	67	20	11	10/10
70205	95 ÷ 95	(3/0 - 3/0)	20	138	67	20	12,5	10/10
70206	120 ÷ 120	(4/0 - 4/0)	25	164	80	25	13,7	10/10
70207	150 ÷ 150	(300 - 300)	25	164	80	25	15,5	10/10
70208	185 ÷ 185	(400 - 400)	32	176	86	32	17	10/10
70209	240 ÷ 240	(500 - 500)	32	176	86	32	19,5	10/10

GIUNTI DI RIDUZIONE - PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO O RAME - MEDIA TENSIONE



MATERIALE TERMINALE: alluminio con purezza non inferiore a 99,5%

NORMA DI RIF.: DIN 48201

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

TENSIONE: sino a 35kV

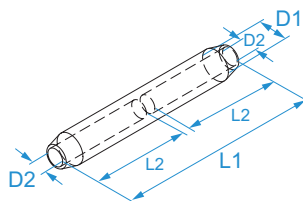
PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

TIPO: con diaframma centrale per una corretta inserzione del conduttore. Il diaframma è a tenuta stagna per evitare la migrazione di miscela nella giunzione di cavi in carta impregnata, con cavi a isolamento solido.

APPLICAZIONE: connessione di conduttori in Al a conduttore di sezione minore in Al o Cu

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	N. esagono matrice	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
70232	50 ÷ 35	(1/0 - 2)	20	138	67	20	8	9	10/10
70243	70 ÷ 50	(2/0 - 1/0)	20	138	67	20	9	11	10/10
70253	95 ÷ 50	(3/0 - 1/0)	20	138	67	20	9	12,5	10/10
70254	95 ÷ 70	(3/0 - 2/0)	20	138	67	20	11	13,7	10/10
70264	120 ÷ 70	(4/0 - 2/0)	25	164	80	25	11	13,7	10/10
70265	120 ÷ 95	(4/0 - 3/0)	25	164	80	25	12,5	15,5	10/10
70275	150 ÷ 95	(300 - 3/0)	25	164	80	25	12,5	15,5	10/10
70276	150 ÷ 120	(300 - 4/0)	25	164	80	25	13,7	17	10/10
70284	185 ÷ 50	(400 - 1/0)	32	176	86	32	9	17	10/10
70285	185 ÷ 95	(400 - 3/0)	32	176	86	32	12,5	17	10/10
70286	185 ÷ 120	(400 - 4/0)	32	176	86	32	13,7	17	10/10
70287	185 ÷ 150	(400 - 300)	32	176	86	32	15,5	17	10/10
70297	240 ÷ 150	(500 - 300)	32	176	86	32	15,5	19,5	10/10
70298	240 ÷ 185	(500 - 400)	32	176	86	32	17	19,5	10/10

GIUNTI - PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO - DIN 48201



MATERIALE TERMINALE: alluminio 1050 A EN573-3 con purezza non inferiore a 99,5%

NORMA DI RIF.: DIN 48201

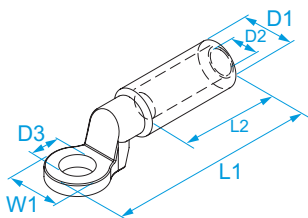
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

TIPO: con diaframma centrale a tenuta stagna per una corretta inserzione del conduttore.

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	N. esagono matrice	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
70402	35 ÷ 35	(2 - 2)	13	95	45,5	14	8	10/10
70403	50 ÷ 50	(1/0 - 1/0)	15	95	45,5	16	9,8	10/10
70404	70 ÷ 70	(2/0 - 2/0)	18	100	48	18,5	11,2	1/1
70405	95 ÷ 95	(3/0 - 3/0)	21	105	50,5	22	13,5	10/10
70406	120 ÷ 120	(4/0 - 4/0)	22	110	52,5	23	14,7	10/10
70407	150 ÷ 150	(300 - 300)	25	110	52,5	25	16,3	1/1
70408	185 ÷ 185	(400 - 400)	28	130	62	28,5	18,3	1/1
70409	240 ÷ 240	(500 - 500)	32	130	62	32	21	5/5

CAPICORDA BIMETALLICI - NON ISOLATI - OCCHIELLO



MATERIALE PATELLA D'ATTACCO: rame 99.9%

MATERIALE COLLETO: alluminio 99.5%

MATERIALE CONDUTTORE DEL CAVO: alluminio B.T. e M.T.

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

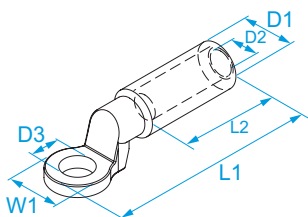
CAMPO D'APPLICAZIONE: adatti per terminare un cavo di alluminio su barra o contatto in rame. Evita infatti il fenomeno di corrosione galvanica che si avrebbe utilizzando terminali di solo rame o alluminio.

PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
70000	16	(6)	12	1/2"	15	22,5	87	47,5	16	5,6	13	10/10
70001	25	(4)	12	1/2"	15	22,5	87	47,5	16	6,6	13	10/10
70002	35	(2)	12	1/2"	20	25	88	47,5	20	8,2	13	10/10
70003	50	(1/0)	12	1/2"	20	25	88	47,5	20	9,2	13	10/10
70004	70	(2/0)	12	1/2"	20	25	88	47,5	20	11,2	13	10/10
70005	95	(3/0)	12	1/2"	20	25	88	47,5	20	12,7	13	10/10
70006	120	(4/0)	12	1/2"	25	32	113	64,5	25	13,9	13	10/10
70007	150	(300)	12	1/2"	25	32	113	64,5	25	15,7	13	10/10
70008	185	(400)	12	1/2"	32	35,5	118	64,5	32	17,2	13	10/10
70009	240	(500)	12	1/2"	32	35,5	118	64,5	32	19,7	13	10/10
70010	300	(600)	12	1/2"	35	35,5	145	90	34	23,3	13	10/10

CAPICORDA BIMETALLICI - NON ISOLATI - OCCHIELLO - DIN 48201



MATERIALE PATELLA D'ATTACCO: rame 99.9%

MATERIALE COLLETO: alluminio 99.5%

MATERIALE CONDUTTORE DEL CAVO: alluminio B.T. e M.T.

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

CAMPO D'APPLICAZIONE: adatti per terminare un cavo di alluminio su barra o contatto in rame. Evita infatti il fenomeno di corrosione galvanica che si avrebbe utilizzando terminali di solo rame o alluminio.

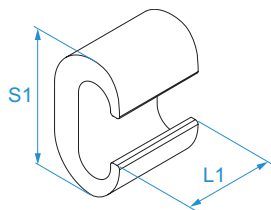
NORME DI RIF.: DIN 48201

PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
70602	35	(2)	12	1/2"	13	25	90	43	14	8	13	25/25
70603	50	(1/0)	12	1/2"	15	25	92	43	16	9,8	13	25/25
70604	70	(2/0)	12	1/2"	18	25	92	45	18,5	11,2	13	20/20
70605	95	(3/0)	12	1/2"	21	25	92	45	22	13,2	13	20/20
70606	120	(4/0)	12	1/2"	22	32	120	60	23	14,7	13	10/10
70607	150	(300)	12	1/2"	25	32	120	60	25	16,3	13	10/10
70608	185	(400)	12	1/2"	28	35,5	125	60	28,5	18,3	13	10/10
70609	240	(500)	12	1/2"	32	35,5	125	65	32	21	13	10/10

DERIVAZIONI A C



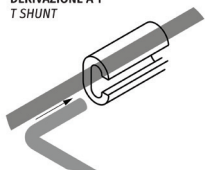
MATERIALE TERMINALE: rame

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

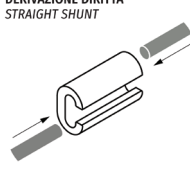
APPLICAZIONE: derivazioni in rame per impianti di terra

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Derivazione diritte a T Passante (mm ²)	Derivazione diritte a T Derivato (mm ²)	Derivazione a croce Sezione (mm ²)	L1 (mm)	S1 (mm)	
01416	6 ÷ 6	(10 - 10)	6 - 2.5	6 - 1.5	-	9	9,8	25/25
01400	10 ÷ 10	(8 - 8)	10	10 - 1.5	-	12	12,6	100/100
01401	16 ÷ 16	(6 - 6)	16	16 - 2.5	-	17,5	19,4	100/100
01408	25 ÷ 10	(4 - 8)	25 - 16	10 - 1.5	-	17	19,8	100/100
01402	25 ÷ 25	(4 - 4)	25	25 - 16	-	17,5	21,4	100/100
01409	35 ÷ 16	(2 - 6)	40 - 10	16 - 1.5	25 - 25	21,5	24,6	100/100
01403	35 ÷ 35	(2 - 2)	40 - 35	40 - 25	35 - 35	21,5	26,6	100/100
01410	50 ÷ 25	(1/0 - 4)	50	25 - 4	-	26,5	32,9	25/25
01404	50 ÷ 50	(1/0 - 1/0)	50	50 - 35	-	26,5	33	25/25
01411	70 ÷ 35	(2/0 - 2)	70 - 63	40 - 4	-	27	33	25/25
01405	70 ÷ 70	(2/0 - 2/0)	70 - 50	70 - 35	50 - 50	27	34	25/25
01412	95 ÷ 35	(3/0 - 2)	95 - 63	40 - 4	-	30	40,5	25/25
01406	95 ÷ 95	(3/0 - 3/0)	100 - 80	100 - 63	-	30	41	25/25
01413	95 ÷ 70	(3/0 - 2/0)	100 - 80	70 - 50	63 - 63, 70 - 70	30	41	25/25
01407	120 ÷ 120	(4/0 - 4/0)	125 - 110	125 - 25	-	30	45	25/25
01414	150 ÷ 120	(300 - 4/0)	160 - 150	125 - 25	95 - 95, 120 - 120	31	45	25/25
01417	150 ÷ 150	(300 - 300)	150	150 - 63	-	30	45,3	25/25
01415	185 ÷ 95	(400 - 3/0)	185	100 - 16	125 - 125	31	45	25/25
01418	185 ÷ 185	(400 - 400)	185 - 120	185 - 120	-	22,6	68	15/15
01421	240 ÷ 120	(500 - 4/0)	240 - 150	120 - 95	-	22,6	68	15/15

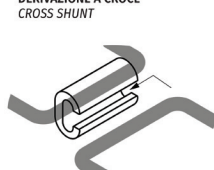
DERIVAZIONE A T
T SHUNT



DERIVAZIONE DIRITTA
STRAIGHT SHUNT



DERIVAZIONE A CROCE
CROSS SHUNT

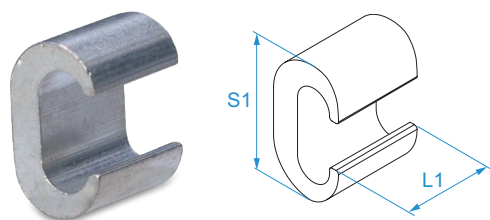


DERIVAZIONI A C - IN RAME STAGNATO

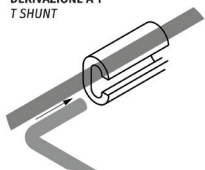
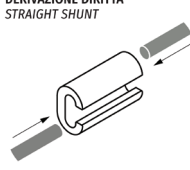
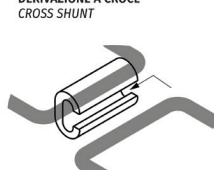
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

APPLICAZIONE: derivazioni in rame per impianti di terra



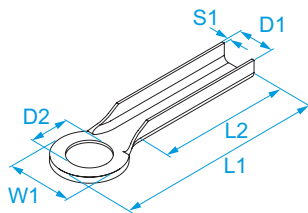
Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Derivazione diritte a T Passante (mm ²)	Derivazione diritte a T Derivato (mm ²)	Derivazione a croce Sezione (mm ²)	L1 (mm)	S1 (mm)	
014161	6 ÷ 6	(10 - 10)	6 - 2.5	6 - 1.5	-	9	9,8	100/100
014001	10 ÷ 10	(8 - 8)	10	10 - 1.5	-	12	12,6	100/100
014011	16 ÷ 16	(6 - 6)	16	16 - 2.5	-	17,5	19,4	100/100
014081	25 ÷ 10	(4 - 8)	25 - 16	10 - 1.5	-	17	19,8	100/100
014021	25 ÷ 25	(4 - 4)	25	25 - 16	-	17,5	21,4	100/100
014091	35 ÷ 16	(2 - 6)	40 - 10	16 - 1.5	25 - 25	21,5	24,6	100/100
014031	35 ÷ 35	(2 - 2)	40 - 35	40 - 25	35 - 35	21,5	26,6	100/100
014101	50 ÷ 25	(1/0 - 4)	50	25 - 4	-	26,5	32,9	25/25
014041	50 ÷ 50	(1/0 - 1/0)	50	50 - 35	-	26,5	33	25/25
014111	70 ÷ 35	(2/0 - 2)	70 - 63	40 - 4	-	27	33	25/25
014051	70 ÷ 70	(2/0 - 2/0)	70 - 50	70 - 35	50 - 50	27	34	25/25
014121	95 ÷ 35	(3/0 - 2)	95 - 63	40 - 4	-	30	40,5	25/25
014061	95 ÷ 95	(3/0 - 3/0)	100 - 80	100 - 63	-	30	41	25/25
014131	95 ÷ 70	(3/0 - 2/0)	100 - 80	70 - 50	63 - 63, 70 - 70	30	41	25/25
014071	120 ÷ 120	(4/0 - 4/0)	125 - 110	125 - 25	-	30	45	25/25
014141	150 ÷ 120	(300 - 4/0)	160 - 150	125 - 25	95 - 95, 120 - 120	31	45	25/25
014171	150 ÷ 150	(300 - 300)	150	150 - 63	-	30	45,3	25/25
014151	185 ÷ 95	(400 - 3/0)	185	100 - 16	125 - 125	31	45	25/25
014181	185 ÷ 185	(400 - 400)	185 - 120	185 - 120	-	22,6	68	15/15
014211	240 ÷ 120	(500 - 4/0)	240 - 150	120 - 95	-	22,6	68	15/15

DERIVAZIONE A T
T SHUNTDERIVAZIONE DIRITTA
STRAIGHT SHUNTDERIVAZIONE A CROCE
CROSS SHUNT

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME PER IMPIANTI DI TERRA · NON ISOLATI · A OCCHIELLO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

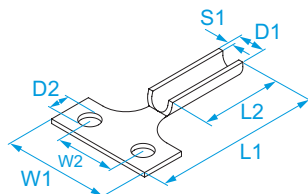


Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
79135	35	(2)	16	5/8"	14	28	84	47	10,8	17	3	25/25

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME PER IMPIANTI DI TERRA · NON ISOLATI · RETTANGOLARI

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
79235	35	(2)	12	1/2"	14	70	40	100	47	10,8	13	3	25/25

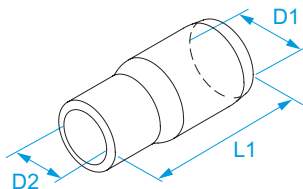
ACCESSORI PER CAPICORDA NON ISOLATI: CAPPUCCI ISOLANTI

MATERIALE: PVC

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 105°C

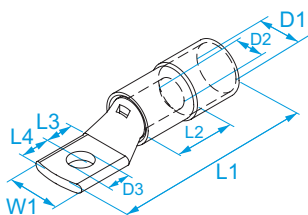
COLORE: nero



Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
81001	1,5	(16)	15	3,8	3,5	100/1000
81002	2,5	(14)	16,7	5	4	100/1000
81006	6	(10)	20,6	7	5,2	100/1000
81010	10	(8)	21	6,8	6,3	100/1000
81016	16	(6)	28	8	7	100/1000
81025	25	(4)	28	8	7,6	100/1000
81035	35	(2)	29	10,3	9,2	100/1000
81050	50	(1/0)	34	12	10,3	100/500
81070	70	(2/0)	42	14	13,5	100/500
81095	95	(3/0)	46	17	16	50/250
81120	120	(4/0)	55	20	18	50/250
81150	150	(300)	60	22	20	50/250
81185	185	(350)	65	24	22	50/150
81240	240	(500)	69	30	24	50/150
81300	300	(600)	75	32	27	50/150
81400	400	(800)	75	34	30	25/75

V0

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON · NERI


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C max

CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228

FORO ISPEZIONE: sì

Codice	Colore	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
004191	Nero	10	(8)	10	(8)	5	#10	10	37	9,5	6,3	5	8,2	5	5,2	100/100
004311	Nero					6	#12	11	40	9,5	6,5	5,5	8,2	5	6,3	100/100
004371	Nero					8	5/16"	13,6	43	9,5	8,8	6,2	8,2	5	8,5	100/100
004431	Nero					10	3/8"	17,2	49,2	9,5	9,6	9,5	8,2	5	10,5	100/100
004491	Nero					12	1/2"	17	49,3	9,5	9,3	9,3	8,2	5	12,2	100/100
005251	Nero	16	(6)	16	(6)	5	#10	11,5	43,6	12	8,7	6,3	9	6	5,3	100/100
005311	Nero					6	#12	11,5	44	12	8,5	6	9	6	6,5	100/100
005371	Nero					8	5/16"	15	44	12	9	8	9	6	8,5	100/100
005431	Nero					10	3/8"	17,5	50	12	10,5	10	9	6	10,5	100/100
005491	Nero					12	1/2"	17,5	54	12	10,5	10	9	6	13	100/100
006251	Nero	25	(4)	25	(4)	5	#10	14	50	13,5	10	7	11,5	7	5,2	100/100
006311	Nero					6	#12	14	50	13,5	10	7	11,5	7	6,3	100/100
006371	Nero					8	5/16"	14	50	13,5	10	8	11,5	7	8,4	100/100
006431	Nero					10	3/8"	17	51	14	10,5	9,5	11,5	7	10,5	100/100
006491	Nero					12	1/2"	18,5	51	14	11	9,5	11,5	7	13	100/100
007311	Nero	35	(2)	35	(2)	6	#12	17	57	15	9,5	6	14	8,5	6,4	100/100
007371	Nero					8	5/16"	17	56	15	10,5	10	14	8,5	8,5	100/100
007431	Nero					10	3/8"	17	64	15	12	9,5	14	8,5	10,5	100/100
007491	Nero					12	1/2"	17	63	15	14	11,5	14	8,5	13	100/100
008311	Nero					6	#12	18,7	52	18	9	9	15,5	10	6,4	100/100
008371	Nero	50	(1/0)	50	(1/0)	8	5/16"	18,7	61	18	10	10	15,5	10	8,4	100/100
008431	Nero					10	3/8"	18,7	61	18	11	11	15,5	10	10,5	100/100
008491	Nero					12	1/2"	21	69	18	15,3	12	15,5	10	12,5	50/100
008551	Nero					14	9/16"	22	70	17	15,3	12	15,5	10	14,5	100/100
009371	Nero					8	5/16"	21,8	72	20,5	11	10	18	12	8,5	100/100
009431	Nero	70	(2/0)	70	(2/0)	10	3/8"	21,8	75	20,5	14,5	11,2	18	12	10,5	100/100
009491	Nero					12	1/2"	22	75	20,5	13	13	18	12	12,5	100/100
009551	Nero					14	9/16"	22	75	20,5	14	11,3	18	12	14,5	100/100
009611	Nero					16	5/8"	22	75	20,5	14	11,3	18	12	16,5	100/100
051371	Nero					8	5/16"	25	83	23	12,5	12,5	19,5	13,8	8,5	50/50
051431	Nero	95	(3/0)	95	(3/0)	10	3/8"	25	83	23	12,5	12,5	19,5	13,8	10,5	50/50
051491	Nero					12	1/2"	25	84	23	14	13	19,5	13,8	12,5	50/50
051551	Nero					14	9/16"	25	90	23	17	13	19,5	13,8	14,5	50/50
051611	Nero					16	5/8"	25	89	23	17	13,5	19,5	13,8	16,5	50/50
052371	Nero					8	5/16"	28	94	25	14	14	21	15,5	8,5	50/50
052431	Nero	120	(4/0)	120	(4/0)	10	3/8"	28	94	25	14	14	21	15,5	10,5	50/50
052491	Nero					12	1/2"	28	90	25	14	14	21	15,5	12,5	50/50
052551	Nero					14	9/16"	28	96	25	15	16	21	15,5	14,5	50/50
052611	Nero					16	5/8"	28	102	25	15	16	21	15,5	16,5	50/50
053371	Nero					8	5/16"	31	87,5	28	13	11	23	17	8,4	25/25
053431	Nero	150	(300)	150	(300)	10	3/8"	31	87,5	28	13	11	23	17	10,4	25/25
053491	Nero					12	1/2"	31	93,5	28	14	13	23	17	12,5	25/25
053551	Nero					14	9/16"	31	94	28	15,5	15	23	17	14,5	25/25
053611	Nero					16	5/8"	31	98	30	15	16	23	17	16,5	50/50
053671	Nero					20	3/4"	31	98	30	22	16	23	17	21	25/25
054491	Nero	185	(400)	185	(400)	12	1/2"	35	90	30	16	14	26	19	13	25/25
054551	Nero					14	9/16"	35	98	30	18	16	26	19	15	25/25
054611	Nero					16	5/8"	35	102	30	19	17	26	19	17	25/25
054671	Nero					20	3/4"	35	112	30	22	20	26	19	21	25/25

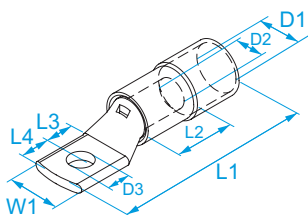
Codice	Colore	Sezione rigido (mm ²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm ²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
055491	■ Nero	240	(500)	240	(500)	12	1/2"	39,5	100	35	16	14	30	21,5	13	25/25
055551	■ Nero					14	9/16"	39,5	108	35	18	16	30	21,5	15	25/25
055611	■ Nero					16	5/8"	39,5	112	35	19	17	30	21,5	17	25/25
055671	■ Nero					20	3/4"	39,5	124	35	22	20	30	21,5	21	25/25
05649	■ Nero	300	(600)	240	(500)	12	1/2"	44	119	38	22	20	33	24	13	25/25
05661	■ Nero					16	5/8"	44	119	38	22	20	33	24	17	10/10
05667	■ Nero					20	3/4"	44	119	38	22	20	33	24	21	10/10

HALOGEN
FREE

 125 °C

V0

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON · NERI · CLASSE 6



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C max

CLASSE CONDUTTORE: Classe 6 (flessibilissimi) secondo EN 60228

CAMPO D'APPLICAZIONE: aggraffatura su conduttori flessibilissimi destinati a torsioni e flessioni ripetute (es. sistemi robotizzati, saldatrici, etc).

FORO ISPEZIONE: sì

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
004191	10	(8)	10	(8)	5	#10	10	37	9,5	6,3	5	8,2	5	5,2	100/100
004311					6	#12	11	40	9,5	6,5	5,5	8,2	5	6,3	100/100
004371					8	5/16"	13,6	43	9,5	8,8	6,2	8,2	5	8,5	100/100
004431					10	3/8"	17,2	49,2	9,5	9,6	9,5	8,2	5	10,5	100/100
004491					12	1/2"	17	49,3	9,5	9,3	9,3	8,2	5	12,2	100/100
005251	16	(6)	16	(6)	5	#10	11,5	43,6	12	8,7	6,3	9	6	5,3	100/100
005311					6	#12	11,5	44	12	8,5	6	9	6	6,5	100/100
005371					8	5/16"	15	44	12	9	8	9	6	8,5	100/100
005431					10	3/8"	17,5	50	12	10,5	10	9	6	10,5	100/100
005491					12	1/2"	17,5	54	12	10,5	10	9	6	13	100/100
006251	25	(4)	25	(4)	5	#10	14	50	13,5	10	7	11,5	7	5,2	100/100
006311					6	#12	14	50	13,5	10	7	11,5	7	6,3	100/100
006371					8	5/16"	14	50	13,5	10	8	11,5	7	8,4	100/100
006431					10	3/8"	17	51	14	10,5	9,5	11,5	7	10,5	100/100
006491					12	1/2"	18,5	51	14	11	9,5	11,5	7	13	100/100
007314	35	(2)	35	(2)	6	#12	17	55	15	9,5	6	14	9,3	6,4	25/25
007374					8	5/16"	17	57,5	15	10,5	10	14	9,3	8,5	25/25
007434					10	3/8"	17	61	15	12	9,5	14	9,3	10,5	25/25
007494					12	1/2"	17	63	15	14	11,5	14	9,3	13	25/25
008314	50	(1/0)	50	(1/0)	6	#12	20,3	59,5	18	11	10	15,5	11	6,5	25/25
008374					8	5/16"	20,3	64,5	18	11	10	15,5	11	8,5	25/25
008434					10	3/8"	20,5	65	18	14,5	9,3	15,5	11	10,5	25/25
008494					12	1/2"	24	68	18	15	12	15,5	11	12,5	25/25
009314	70	(2/0)	70	(2/0)	6	#12	23,5	71,5	20,5	11	10	18	13	6,5	25/25
009374					8	5/16"	23,5	71,5	20,5	11	10	18	13	8,5	25/25
009434					10	3/8"	23,5	75	20,5	14,5	11,2	18	13	10,5	25/25
009494					12	1/2"	23,5	70,5	20,5	13	13	18	13	12,5	25/25
009554					14	9/16"	23,5	75,5	20,5	14	11,3	18	13	14,5	25/25
009614					16	5/8"	23,5	75,5	20,5	14	11,3	18	13	16,5	25/25
051374	95	(3/0)	95	(3/0)	8	5/16"	27,5	83	23	12,5	12,5	19,5	15	8,5	25/25
051434					10	3/8"	27,5	83	23	12,5	12,5	19,5	15	10,5	25/25
051494					12	1/2"	27,5	84	23	14	13	19,5	15	12,5	25/25
051554					14	9/16"	25	87	23	17	13	19,5	15	14,5	25/25
051614					16	5/8"	25	94	23	17	13,5	19,5	15	16,5	25/25
052374	120	(4/0)	120	(4/0)	8	5/16"	31	87,5	28	13	11	23	17	8,4	25/25
052434					10	3/8"	31	87,5	28	13	11	23	17	10,4	25/25
052494					12	1/2"	31	93,5	28	14	13	23	17	12,5	25/25
052554					14	9/16"	31	94	28	15,5	15	23	17	14,5	25/25
052614					16	5/8"	31	98	30	15	16	23	17	16,5	25/25
053374	150	(300)	150	(300)	8	5/16"	35	102	30	15	13	26	19	8,5	25/25
053434					10	3/8"	35	103	30	18	16	26	19	10,5	25/25
053494					12	1/2"	36	105	30	14	17	26	19	12,5	25/25
053554					14	9/16"	36	110	30	16	16	26	19	14,5	25/25
053614					16	5/8"	36	108	30	15	17	26	19	17	25/25

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/MCM)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
053674	150	(300)	150	(300)	20	3/4"	36	102	30	22	17	26	19	21	25/25
054494					12	1/2"	39	110	35	16	14	30	21,5	13	25/25
054554					14	9/16"	39	114	35	18	16	30	21,5	15	25/25
054614	185	(400)	185	(400)	16	5/8"	39	116	35	19	17	30	21,5	17	25/25
054674					20	3/4"	39	119	35	22	20	30	21,5	21	25/25

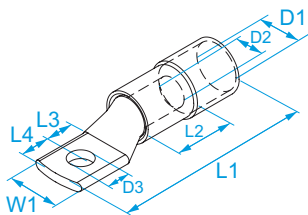
**HALOGEN
FREE**

125 °C

V0

SUPERFLEX

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON · NERI · PIASTRA RIDOTTA



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C max

CAMPO D'APPLICAZIONE: la patella di attacco di larghezza ridotta consente il collegamento su apparecchiature con morsetti di dimensioni non adeguate ad accogliere terminali standard.

FORO ISPEZIONE: no

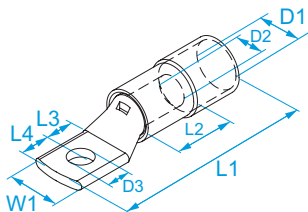
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
917313	Nero	35	(2)	6	#12	15	55	16	8	7	14	8,5	6,5	25/25
918313	Nero	50	(1/0)	6	#12	15	58	18	8	7	15,5	10	6,5	25/25
918433	Nero	70	(2/0)	10	3/8"	18,5	68	18	13,5	9,5	15,5	10	10,5	25/25
919313	Nero	95	(3/0)	6	#12	17	67,5	20	9,5	6,5	18	12	6,5	25/25
919433	Nero	120	(4/0)	10	3/8"	19	73,5	21	13	10	18	12	10,5	25/25
931373	Nero	150	(300)	8	5/16"	19	76,5	24	12	8	19,5	13,8	8,5	25/25
931433	Nero	185	(400)	10	3/8"	19	80,5	22	13	10	19,5	13,8	10,5	25/25
932373	Nero	240	(500)	8	5/16"	19	83	22	12	9	21	15,5	8,5	25/25
932433	Nero			10	3/8"	19	83	22	12	9	21	15,5	10,5	25/25
933373	Nero			8	5/16"	19	93,5	30	17	9	23	17	8,4	25/25
933433	Nero			10	3/8"	19	93,5	30	17	9	23	17	10,5	25/25
934493	Nero			12	1/2"	31	110	32	17	14	26	19	13	25/25
935493	Nero			12	1/2"	31,5	119	39	17	14	30	21,5	13	25/25

**HALOGEN
FREE**

125 °C

V0

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON · COLORATI



Per la stessa sezione di conduttore sono disponibili isolamenti con imbocchi di diametri differenti in modo da accogliere conduttori con diversi spessori di isolante.

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: 130 °C max

CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228

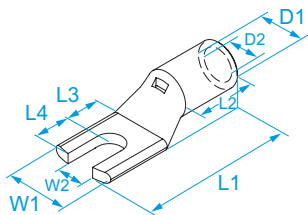
FORO ISPEZIONE: sì

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
001071	Rosso	1.5	(16)	3	#4	8	23	5	5	4	4,2	1,9	3,2	100/100
001191	Rosso			4	#8	8	23	5	5	4	4,2	1,9	4,2	100/100
001251	Rosso			5	#10	8	23	5	5	4	4,2	1,9	5,2	100/100
001311	Rosso			6	#12	10	23	5	6	5	4,2	1,9	6,3	100/100
002191	Blu	2.5	(14)	4	#8	8	24,3	7	5	4	4,8	2,4	4,2	100/100
002251	Blu			5	#10	10	28,3	7	6	5	4,8	2,4	5,2	100/100
002311	Blu			6	#12	10	24,3	7	6	5	4,8	2,4	6,3	100/100
003191	Giallo	6	(10)	4	#8	10	33,3	9	6	5	6,6	3,5	4,2	100/100
003251	Giallo			5	#10	10	29,3	9	6	5	6,6	3,5	5,2	100/100
003311	Giallo			6	#12	10	29,3	9	6	5	6,6	3,5	6,3	100/100
003371	Giallo			8	5/16"	12	35,3	9	9	6	6,6	3,5	8,2	100/100
003431	Giallo			10	3/8"	15	42,3	9	11	9	6,6	3,5	10,2	100/100
00419	Rosso	10	(8)	5	#10	10	37	9,5	6,3	5	16	5	5,2	100/100
00420	Rosso			5	#10	10	37	9,5	6,3	5	14,8	5	5,2	100/100
00431	Rosso			6	#12	11	40	9,5	6,5	5,5	8,2	5	6,3	100/100
00432	Rosso			6	#12	11	40	9,5	6,5	5,5	14,8	5	6,3	100/100
00437	Rosso			8	5/16"	13,6	40,4	9,5	8,8	6,2	16	5	8,5	100/100
00438	Rosso			8	5/16"	13,6	40,4	9,5	8,8	6,2	14,8	5	8,5	100/100
00443	Rosso			10	3/8"	17,2	48,7	9,5	9,6	9,5	16	5	10,5	100/100
00444	Rosso			10	3/8"	17,2	48,7	9,5	9,6	9,5	14,8	5	10,5	100/100
00525	Blu	16	(6)	5	#10	11,5	43,6	11	8,7	6,3	9	6	5,3	100/100
00526	Rosso			5	#10	11,5	43,6	11	8,7	6,3	16	6	5,3	100/100
00531	Blu			6	#12	11,5	44,6	11	8,5	6	9	6	6,5	100/100
00532	Rosso			6	#12	11,5	44,6	11	8,5	6	16	6	6,5	100/100
00537	Blu			8	5/16"	15	44	12	9	8	9	6	8,5	100/100
00538	Rosso			8	5/16"	15	44	12	9	8	16	6	8,5	100/100
00543	Blu			10	3/8"	17,5	49,5	12	10,5	10	9	6	10,5	100/100
00544	Rosso			10	3/8"	17,5	49,5	12	10,5	10	16	6	10,5	100/100
00547	Rosso			12	1/2"	17,5	53,5	12	10,5	10	16	6	13	100/100
00549	Blu			12	1/2"	17,5	53,5	12	10,5	10	9	6	13	100/100
00625	Giallo	25	(4)	5	#10	14	50	13,5	10	7	11,5	7	5,2	100/100
00626	Rosso			5	#10	14	50	13,5	10	7	16,8	7	5,2	100/100
00631	Giallo			6	#12	14	50	13,5	10	7	11,5	7	6,3	100/100
00632	Rosso			6	#12	14	50	13,5	10	7	16,8	7	6,3	100/100
00637	Giallo			8	5/16"	14	50	13,5	10	8	11,5	7	8,4	100/100
00638	Rosso			8	5/16"	14	50	13,5	10	8	16,8	7	8,4	100/100
00643	Giallo			10	3/8"	17	51	14	10,5	9,5	11,5	7	10,5	100/100
00644	Rosso			10	3/8"	17	51	14	10,5	9,5	16,8	7	10,5	100/100
00649	Giallo			12	1/2"	18,5	51	14	11	9,5	11,5	7	13	100/100
006492	Rosso			12	1/2"	18,5	51	14	11	9,5	16,8	7	13	100/100
00731	Rosso	35	(2)	6	#12	17	57	15	9,5	6	14	8,5	6,4	100/100
00732	Rosso			6	#12	17	57	15	9,5	6	18,7	8,5	6,4	100/100

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
00737	Rosso	35	(2)	8	5/16"	17	56	15	10,5	10	14	8,5	8,5	100/100
00738	Rosso			8	5/16"	17	56	15	10,5	10	18,7	8,5	8,5	100/100
00743	Rosso			10	3/8"	17	64	15	12	9,5	14	8,5	10,5	100/100
00744	Rosso			10	3/8"	17	64	15	12	9,5	18,7	8,5	10,5	100/100
00749	Rosso			12	1/2"	17	63	15	14	11,5	14	8,5	13	100/100
00752	Rosso			12	1/2"	17	63	15	14	11,5	18,7	8,5	13	100/100
00831	Bianco	50	(1/0)	6	#12	18,7	52	18	9	9	15,5	10	6,4	100/100
00832	Rosso			6	#12	18,7	52	18	9	9	20,8	10	6,4	100/100
00837	Bianco			8	5/16"	18,7	61	18	10	10	15,5	10	8,4	100/100
00838	Rosso			8	5/16"	18,7	61	18	10	10	20,8	10	8,4	100/100
00843	Bianco			10	3/8"	18,7	61	18	11	11	15,5	10	10,5	50/100
00844	Rosso			10	3/8"	18,7	61	18	11	11	20,8	10	10,5	50/100
00849	Bianco			12	1/2"	21	69	18	15,3	12	15,5	10	12,5	100/100
00852	Rosso			12	1/2"	21	69	18	15,3	12	20,8	10	12,5	100/100
00855	Bianco			14	9/16"	22	70	17	15,3	12	15,5	10	14,5	100/100
00856	Rosso			14	9/16"	22	70	17	15,3	12	20,8	10	14,5	100/100
00937	Blu	70	(2/0)	8	5/16"	21,8	72	20,5	11	10	22	12	8,5	100/100
00943	Blu			10	3/8"	21,8	75	20,5	14,5	11,2	22	12	10,5	100/100
00949	Blu			12	1/2"	22	75	20,5	13	13	22	12	12,5	100/100
00955	Blu			14	9/16"	22	75	20,5	14	11,3	22	12	14,5	100/100
00961	Blu			16	5/8"	22	75	20,5	14	11,3	22	12	16,5	100/100
05137	Bianco	95	(3/0)	8	5/16"	25	83	23	12,5	12,5	26	13,8	8,5	50/50
05143	Bianco			10	3/8"	25	83	23	12,5	12,5	26	13,8	10,5	50/50
05149	Bianco			12	1/2"	25	84	23	14	13	26	13,8	12,5	50/50
05155	Bianco			14	9/16"	25	90	23	17	13	26	13,8	14,5	50/50
05161	Bianco			16	5/8"	25	89	23	17	13,5	26	13,8	16,5	25/25
05237	Rosso	120	(4/0)	8	5/16"	28	94	25	14	14	27	15,5	8,5	25/25
05243	Rosso			10	3/8"	28	94	25	14	14	27	15,5	10,5	25/25
05249	Rosso			12	1/2"	28	90	25	14	14	27	15,5	12,5	25/25
05255	Rosso			14	9/16"	28	96	25	25	26	27	15,5	14,5	50/50
05261	Rosso			16	5/8"	28	102	25	15	16	27	15,5	16,5	25/25
05337	Blu	150	(300)	8	5/16"	31	87,5	28	13	11	29	17	8,4	25/25
05343	Blu			10	3/8"	31	87,5	28	13	11	29	17	10,4	50/50
05349	Blu			12	1/2"	31	93,5	28	14	13	29	17	12,5	25/25
05355	Blu			14	9/16"	31	94	28	15,5	15	29	17	14,5	25/25
05361	Blu			16	5/8"	31	98	30	15	16	29	17	16,5	50/50
05367	Blu			20	3/4"	31	98	30	22	16	29	17	21	25/25
05449	Rosso	185	(400)	12	1/2"	35	90	30	16	14	32	19	13	25/25
05455	Rosso			14	9/16"	35	98	30	18	16	32	19	15	25/25
05461	Rosso			16	5/8"	35	102	30	19	17	32	19	17	25/25
05467	Rosso			20	3/4"	35	112	30	22	20	32	19	21	25/25
05549	Rosso	240	(500)	12	1/2"	39,5	100	35	16	14	36	21,5	13	25/25
05555	Rosso			14	9/16"	39,5	108	35	18	16	36	21,5	15	25/25
05561	Rosso			16	5/8"	39,5	112	35	19	17	36	21,5	17	25/25
05567	Rosso			20	3/4"	39,5	124	35	22	20	36	21,5	21	25/25



CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · FORCELLA

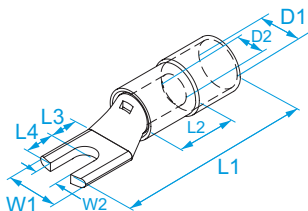

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

FORO ISPEZIONE: sì

Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01420	10	(8)	4	#8	10	4,3	30,5	9,5	8	7	7	5	100/300
01426			5	#10	10	5,3	30,5	9,5	8	7	7	5	100/300
01523	16	(6)	4	#8	11,5	4,3	34	11	9,5	8	8	6	100/300
01526			5	#10	11,5	5,3	34	11	9,5	8	8	6	100/300

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON · NERI · FORCELLA


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C max

FORO ISPEZIONE: sì

Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
004201	■ Nero	10	(8)	4	#8	10	4,3	42	9,5	8	7	8,2	5	100/100
004261	■ Nero			5	#10	10	5,3	42	9,5	8	7	8,2	5	100/100
005231	■ Nero	16	(6)	4	#8	11,5	4,3	47	11	9,5	8	9	6	100/100
005261	■ Nero			5	#10	11,5	5,3	47	11	9,5	8	9	6	100/100

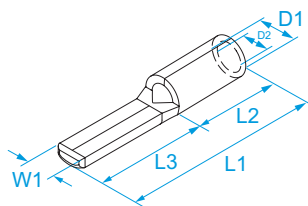
HALOGEN FREE

125 °C

V0

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · PUNTALE · BRASATI IN LEGA D'ARGENTO DIN 46234
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

GIUNTURA: brasata in lega d'argento

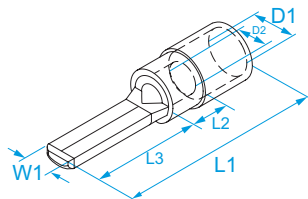
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C


Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01450	10	(8)	4,3	22	8	12	7	4,5	100/300
01550	16	(6)	5,5	25	10	13	8,5	5,8	100/300
01650	25	(4)	6,8	33,5	13,5	15	9,6	6,7	100/300
01750	35	(2)	8	40,5	16	24,5	11,8	8,4	100/300
01850	50	(1/0)	9,5	45	19	26	13,6	9,6	100/300
01950	70	(2/0)	11	55	24	31	15,8	11,4	50/100
02050	95	(3/0)	12,5	55	24	31	18,9	13,5	50/100

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · PREISOLATI IN NYLON · NERI · PUNTALE
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C max


Codice	Colore	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00450	■ Nero	10	(8)	4,3	35,5	8	12	8,2	4,5	100/100
00550	■ Nero	16	(6)	5,5	38	10	13	9	5,8	100/100
00650	■ Nero	25	(4)	6,8	47,5	13,5	15	11,5	6,7	100/100

**HALOGEN
FREE**

125 °C

V0

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI - CAVO SINGOLO - 0.5÷2.5

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in distributore plastico



Codice	Descrizione	Tipo cavo	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00421	Assortimento di terminali a bussola isolati cavo singolo, in distributore plastico	singolo	0.5 ÷ 2.5	(20 - 14)

Componente	Descrizione	Pz / art.
00601	Bussola Bianco 0,5x8	50
00506	Bussola Blu 2,5x8	50
00602	Bussola Grigio 0,75x8	100
00603	Bussola Rosso 1x8	100
00604	Bussola Nero 1,5x8	100

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI - CAVO SINGOLO - 4÷16

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in distributore plastico



Codice	Descrizione	Tipo cavo	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00422	Assortimento di terminali a bussola isolati cavo singolo, in distributore plastico	singolo	4 ÷ 16	(12 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
00508	Bussola Grigio 4x10	50
00610	Bussola Giallo 6x12	20
00612	Bussola Rosso 10x12	20
00614	Bussola Blu 16x12	10

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI - CAVO DOPPIO - 2x0.75÷2.5

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in distributore plastico



Codice	Descrizione	Tipo cavo	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00423	Assortimento di terminali a bussola isolati cavo doppio, in distributore plastico	doppio	2 x 0.75 ÷ 2 x 2.5	(2 x 18 - 2 x 14)

Componente	Descrizione	Pz / art.
00652	Bussola Grigio 2x0,75-L8	50
00654	Bussola Rosso 2x1-L8	50
00656	Bussola Nero 2x1,5-L8	50
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	50

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI - CAVO DOPPIO - 2x4÷16

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in distributore plastico



Codice	Descrizione	Tipo cavo	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00424	Assortimento di terminali a bussola isolati cavo doppio, in distributore plastico	doppio	2 x 4 ÷ 2 x 16	(2 x 12 - 2 x 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	20
00661	Bussola Giallo 2x6-L14	10
00662	Bussola Rosso 2x10-L14	10
00663	Bussola Blu 2x16-L14	5

CAPICORDA IN RAME PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 536

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza meccanica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80411	Assortimento di capicorda in rame isolati + pinza 536	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
536	Pinza HB x Term. Isol 0,5-6	1
00108	Term. Isol Forc 1,5 F 3	8
00119	Term. Isol Occ 1,5 F 4	8
00120	Term. Isol Forc 1,5 F 4	8
00150	Puntale Isol 1,5	8
00220	Term. Isol Forc 2,5 F 4	8
00225	Term. Isol Occ 2,5 F 5	8
00250	Puntale Isol 2,5	8
00325	Term. Isol Occ 6 F 5	8
00331	Term. Isol Occ 6 F 6	8
00350	Puntale Isol 6	8

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.25÷2.5 + PINZA 540

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza meccanica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80415	Assortimento di terminali a bussola isolati + pinza 540	0.25 ÷ 2.5	(22 - 14)

Componente	Descrizione	Pz / art.
540	Pinza HB x Term. Bussola 0,25-2,5	1
00500	Bussola Azzurro 0,25x8	25
00501	Bussola Arancio 0,5x8	25
00502	Bussola Bianco 0,75x8	25
00503	Bussola Giallo 1x8	25
00504	Bussola Rosso 1,5x8	25
005041	Bussola Rosso 1,5x10	25
00506	Bussola Blu 2,5x8	25
005061	Bussola Blu 2,5x12	25
005002	Bussola Turchese 0,34x8	25
00507	Bussola Blu 2,5x18	25

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.5÷16 + PINZA 541

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza meccanica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80416	Assortimento di terminali a bussola isolati + pinza 541	0.5 ÷ 16	(20 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
541	Pinza HB x Term. Bussola 0,75-16	1
00501	Bussola Arancio 0,5x8	25
00502	Bussola Bianco 0,75x8	25
00503	Bussola Giallo 1x8	25
00504	Bussola Rosso 1,5x8	25
005041	Bussola Rosso 1,5x10	25
00506	Bussola Blu 2,5x8	25
00508	Bussola Grigio 4x10	25
00510	Bussola Nero 6x12	10
00512	Bussola Avorio 10x12	10
00514	Bussola Verde 16x12	5

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 536

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza meccanica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80412	Assortimento di terminali a connessione rapida + pinza 536	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
536	Pinza HB x Term. Isol 0.5-6	1
00190	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 6,3x0,8	5
00180	Term Conn Rap Isol Maschio 1,5 6,3x0,8	5
00130	Spina cilindrica isol maschio 1,5 D 4	5
00140	Spina cilindrica isol femmina 1,5 D 4	5
00290	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,3x0,8	5
00280	Term Conn Rap Isol Maschio 2,5 6,3x0,8	5
00298	Term Conn Rap Isol Maschio+Femm 2,5 6,3x0,8	5
00391	Term Conn Rap Isol Femmina 6 6,3x0,8	5
00380	Term Conn Rap Isol Maschio 6 6,3x0,8	5
00360	Connettore Di Testa Isol 6	5

CAPICORDA IN RAME NON ISOLATI 0.25÷6 + PINZA 535

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in valigetta doppia, con pinza automatica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80403	Assortimento in valigetta doppia di capicorda in rame non isolati + pinza 535	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
535	Pinza CRIM x Term. Non Isol 0,5-10	1
B2025	Fascette Ny Nat 200x2,5	50
01107	Term nudo occ 1,5F3	15
01108	Term nudo forc 1,5F3	15
01119	Term nudo occ 1,5F4	15
01120	Term nudo forc 1,5F4	15
01125	Term nudo occ 1,5F5	15
01150	Puntale nudo 1,5	15
01219	Term nudo occ 2,5F4	15
01220	Term nudo forc 2,5F4	15
01225	Term nudo occ 2,5F5	15
01226	Term nudo forc 2,5F5	15
01250	Puntale nudo 2,5	15
01325	Term nudo occ 6F5	15
01326	Term nudo forc 6F5	15
01331	Term nudo occ 6F6	15
01160	Connettore testa nudo 1,5	15
01260	Connettore testa nudo 2,5	15
01360	Connettore testa nudo 6	15

CAPICORDA IN RAME PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 534

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in valigetta doppia, con pinza automatica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80401	Assortimento in valigetta doppia di capicorda in rame isolati + pinza 534	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
534	Pinza CRIM x Term. Isol 0.5-6	1
B2025	Fascette Ny Nat 200x2,5	50
00107	Term. Isol Occ. 1,5 F 3	15
00108	Term. Isol Forc. 1,5 F 3	15
00119	Term. Isol Occ. 1,5 F 4	15
00120	Term. Isol Forc. 1,5 F 4	15
00125	Term. Isol Occ. 1,5 F 5	15
00150	Puntale Isol 1,5	15
00219	Term. Isol Occ 2,5 F 4	15
00220	Term. Isol Forc 2,5 F 4	15
00225	Term. Isol Occ 2,5 F 5	15
00226	Term. Isol Forc 2,5 F 5	15
00250	Puntale Isol 2,5	15
00325	Term. Isol Occ 6 F 5	15
00326	Term. Isol Forc 6 F 5	15
00331	Term. Isol Occ 6 F 6	15
00160	Connettore Di Testa Isol 1,5	15
00260	Connettore Di Testa Isol 2,5	15
00360	Connettore Di Testa Isol 6	15

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.14÷4 + PINZA 537

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in valigetta doppia, con pinza automatica



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
80405	Assortimento in valigetta doppia di terminali a bussola isolati + pinza 537	0.14 ÷ 4	(26 - 12)

Componente	Descrizione	Pz / art.
537	Pinza CRIM x Term. Bussola 0,5-4	1
B2025	Fascette Ny Nat 200x2,5	50
005001	Bussola Grigio 0,14x8	50
00500	Bussola Azzurro 0,25x8	50
005002	Bussola Turchese 0,34x8	50
00502	Bussola Bianco 0,75x8	50
00503	Bussola Giallo 1x8	50
00504	Bussola Rosso 1,5x8	50
005041	Bussola Rosso 1,5x10	50
00506	Bussola Blu 2,5x8	50
00508	Bussola Grigio 4x10	50
00501	Bussola Arancio 0,5x8	50
00505	Bussola Rosso 1,5x18	25
005061	Bussola Blu 2,5x12	25
00507	Bussola Blu 2,5x18	25
005081	Bussola Grigio 4x12	25
00509	Bussola Grigio 4x18	25

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA NON ISOLATI 0.5÷2.5 + COPRIPRESA + PINZA 531

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in valigetta doppia, con pinza automatica



Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
80404	Assortimento in valigetta doppia di terminali a connessione rapida non isolati + copripresa + pinza 531	0.5 ÷ 2.5	(20 - 14)

Componente	Descrizione	Pz / art.
531	Pinza CRIM x Term. Ottone 0,5-6	1
B2025	Fascette Ny Nat 200x2,5	50
91103	Term Occ Ott F3 05-1	10
91104	Term Occ Ott F4 05-1	10
91105	Term Occ Ott F5 05-1	10
91203	Term Occ Ott F3 1-2,5	10
91204	Term Occ Ott F4 1-2,5	10
91205	Term Occ Ott F5 1-2,5	10
01190	Term Conn Rap Femm Nudo 1,5 6,3x08	10
01180	Term Conn Rap Maschio Nudo 1,5 6,3x0,8	10
01290	Term Conn Rap Femm Nudo 2,5 6,3x0,8	10
01280	Term Conn Rap Maschio Nudo 2,5 6,3x0,8	10
01198	Term Conn Rap Maschio+Femm Nudo 1 6,3x0,8	10
01298	Term Conn Rap Maschio+Femm Nudo 2,5 6,3x0,8	10
01295	Term Conn Rap Nudo Femm Bandiera 2 6,3x08	10
01017	Copripresa per femmina	10
01005	Maschio ott passivato 45°	10
01014	Maschio doppio ott passivato a u	10
01016	Copripresa per maschio	10

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 534

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in valigetta doppia, con pinza automatica



Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
80402	Assortimento in valigetta doppia di terminali a connessione rapida preisolati + pinza 534	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
534	Pinza CRIM x Term. Isol 0,5-6	1
B2025	Fascette Ny Nat 200x2,5	50
00390	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 2,8x0,8	10
00190	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 6,3x0,8	10
00180	Term Conn Rap Isol Maschio 1,5 6,30x0,8	10
00198	Term Conn Rap Isol Maschio+Femm 1,5 6,30x0,8	10
00130	Spina cilindrica Isol Maschio 1,5 D 4	10
00140	Spina cilindrica Isol Femmina 1,5 D 4	10
00290	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,30x0,08	10
00280	Term Conn Rap Isol Maschio 2,5 6,3x0,8	10
00230	Spina cilindrica Isol Maschio 2,5 d5	10
00240	Spina cilindrica Isol Femmina 2,5 d5	10
00298	Term Conn Rap Isol Maschio+Femm 2,5 6,3x0,8	10
00391	Term Conn Rap Isol Femmina 6 6,3x0,8	10
00380	Term Conn Rap Isol Maschio 6,3x0,8	10
00260	Connettore Di Testa Isol 2,5	10
00270	Connettore Di Coda 1,5x2,5	10
00370	Connettore Di Coda 2,5-6	10
00360	Connettore Di Testa Isol 6	10

CAPICORDA IN RAME PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 534

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza automatica, con contenitori rimovibili, in valigetta



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
00411	Assortimento in valigetta con contenitori rimovibili di capicorda in rame isolato + pinza 534	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
534	Pinza CRIM x Term. Isol 0,5-6	1
00119	Term. Isol Occ. 1,5 F 4	100
00120	Term. Isol Forc 1,5 F 4	100
00125	Term. Isol Occ. 1,5 F 5	100
00150	Puntale Isol 1,5	100
00219	Term. Isol Occ 2,5 F 4	100
00220	Term. Isol Forc 2,5 F 4	100
00225	Term. Isol Occ 2,5 F 5	100
00250	Puntale Isol 2,5	100
00160	Connettore Di Testa Isol 1,5	100
00260	Connettore Di Testa Isol 2,5	100
00190	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 6,3x0,8	100
00290	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,30x0,8	100
00180	Term Conn Rap Isol Maschio 1,5 6,3x0,8	100
00280	Term Conn Rap Isol Maschio 2,5 6,3x0,8	100
00325	Term. Isol Occ 6 F 5	50
00331	Term. Isol Occ 6 F 6	50
00360	Connettore Di Testa Isol 6	50
00291	Term Conn Rap Tutta Isol Femmina 2,5 6,3x0,8	50
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili	1

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.75÷16 + PINZA 541



TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza automatica, con contenitori rimovibili, in valigetta

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00412	Assortimento in valigetta con contenitori rimovibili di terminali a bussola isolati cavo singolo e cavo doppio + pinza 541	0.75 ÷ 16	(18 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
541	Pinza HB x Term. Bussola 0,75-16	1
00502	Bussola Bianco 0,75x8	500
00503	Bussola Giallo 1x8	500
00504	Bussola Rosso 1,5x8	500
00506	Bussola Blu 2,5x8	250
00508	Bussola Grigio 4x10	200
00552	Bussola Bianco 2x0.75-L8	200
00554	Bussola Giallo 2x1-L8	200
00556	Bussola Rosso 2x1,5-L8	200
00510	Bussola Nero 6x12	100
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	100
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	100
00512	Bussola Avorio 10x12	50
00514	Bussola Verde 16x12	50
00561	Bussola Nero 2x6-L14	50
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili	1

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.75÷16 + PINZA 5382

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza automatica, con contenitori rimovibili, in valigetta



Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00413	Assortimento in valigetta con contenitori rimovibili di terminali a bussola isolati cavo singolo e cavo doppio + pinza 5382	0.75 ÷ 16	(18 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
5382	Pinza CRIMQ x Term. Bussola 0,08-16	1
00502	Bussola Bianco 0,75x8	500
00503	Bussola Giallo 1x8	500
00504	Bussola Rosso 1,5x8	500
00506	Bussola Blu 2,5x8	250
00508	Bussola Grigio 4x10	200
00552	Bussola Bianco 2x0,75-L8	200
00554	Bussola Giallo 2x1-L8	200
00556	Bussola Rosso 2x1,5-L8	200
00510	Bussola Nero 6x12	100
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	100
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	100
00512	Bussola Avorio 10x12	50
00514	Bussola Verde 16x12	50
00561	Bussola Nero 2x6-L14	50
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili	1

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.75÷16 + PINZA 53816

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza automatica, con contenitori rimovibili, in valigetta



Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00417	Assortimento in valigetta con contenitori rimovibili di terminali a bussola isolati cavo singolo e cavo doppio + pinza 53816	0.75 ÷ 16	(18 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
53816	Pinza CRIMQ x Term. Bussola 0,08-16	1
00502	Bussola Bianco 0,75x8	500
00503	Bussola Giallo 1x8	500
00504	Bussola Rosso 1,5x8	500
00506	Bussola Blu 2,5x8	250
00508	Bussola Grigio 4x10	200
00552	Bussola Bianco 2x0,75-L8	200
00554	Bussola Giallo 2x1-L8	200
00556	Bussola Rosso 2x1,5-L=8	200
00510	Bussola Nero 6x12	100
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	100
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	100
00512	Bussola Avorio 10x12	50
00514	Bussola Verde 16x12	50
00561	Bussola Nero 2x6-L14	50
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili	1

CAPICORDA IN RAME PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 53P02H

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza automatica, con contenitori rimovibili, in valigetta



Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione da (AWG/MCM)
00441	Assortimento in valigetta con contenitori rimovibili di capicorda in rame isolato + pinza 53P02H	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
53P02H	Pinza CRIMPAR Term. Isol da 0,5-6	1
00119	Term. Isol Occ. 1,5 F 4	100
00120	Term. Isol Forc 1,5 F 4	100
00125	Term. Isol Occ. 1,5 F 5	100
00150	Puntale Isol 1,5	100
00219	Term. Isol Occ 2,5 F 4	100
00220	Term. Isol Forc 2,5 F 4	100
00225	Term. Isol Occ 2,5 F 5	100
00250	Puntale Isol 2,5	100
00160	Connettore Di Testa Isol 1,5	100
00260	Connettore Di Testa Isol 2,5	100
00190	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 6,3x0,8	100
00290	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,30x0,8	100
00180	Term Conn Rap Isol Maschio 1,5 6,3x0,8	100
00280	Term Conn Rap Isol Maschio 2,5 6,3x0,8	100
00325	Term. Isol Occ 6 F 5	50
00331	Term. Isol Occ 6 F 6	50
00360	Connettore Di Testa Isol 6	50
00291	Term Conn Rap Tutta Isol Femmina 2,5 6,3x0,8	50
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili	1

TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.75÷16 + PINZA 53P02E + MATRICE 53M2E1



TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza automatica, con contenitori rimovibili, in valigetta

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG/MCM)
00442	Assortimento in valigetta con contenitori rimovibili di terminali a bussola isolati cavo singolo e cavo doppio + pinza 53P02E + MATRICE 53M2E1	0.75 ÷ 16	(18 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
53P02E	Pinza CRIMPAR x Term. Bussola da 0,5-4	1
53M2E1	Matrice CRIMPAR x Term. Bussola 6-16	1
00502	Bussola Bianco 0,75x8	500
00503	Bussola Giallo 1x8	500
00504	Bussola Rosso 1,5x8	500
00506	Bussola Blu 2,5x8	250
00508	Bussola Grigio 4x10	200
00552	Bussola Bianco 2x0.75-L8	200
00554	Bussola Giallo 2x1-L8	200
00556	Bussola Rosso 2x1,5-L8	200
00510	Bussola Nero 6x12	100
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	100
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	100
00512	Bussola Avorio 10x12	50
00514	Bussola Verde 16x12	50
00561	Bussola Nero 2x6-L14	50
00405	Valigetta in plastica con contenitori rimovibili	1

CAPICORDA IN RAME PREISOLATI 0.25÷6 + TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.75÷16 + KIT PINZA 5305

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in box, con pinza automatica



Codice	Descrizione
00600	Assortimento di capicorda in rame preisolati + terminali a bussola cavo singolo e doppio + pinza manuale e 5 matrici, in box portaminuterie

Componente	Descrizione	Pz / art.
1818	Box con cassettiere portaminuterie	1
5305	Pinza CRIM con 5 matrici intercambiabili	1
00119	Term. Isol Occ. 1,5 F 4	100
00120	Term. Isol Forc 1,5 F 4	100
00125	Term. Isol Occ. 1,5 F 5	100
00150	Puntale Isol 1,5	100
00219	Term. Isol Occ 2,5 F 4	100
00220	Term. Isol Forc 2,5 F 4	100
00225	Term. Isol Occ 2,5 F 5	100
00250	Puntale Isol 2,5	100
00260	Connettore Di Testa Isol 2,5	100
00190	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 6,3x0,8	100
00290	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,3x0,8	100
00180	Term Conn Rap Isol Maschio 1,5 6,3x0,8	100
00280	Term Conn Rap Isol Maschio 2,5 6,3x0,8	100
00325	Term. Isol Occ 6 F 5	50
00331	Term. Isol Occ 6 F 6	50
00360	Connettore Di Testa Isol 6	50
00291	Term Conn Rap Tutta Isol Femmina 2,5 6,3x0,8	50
00502	Bussola Bianco 0,75x8	500
00503	Bussola Giallo 1x8	500
00504	Bussola Rosso 1,5x8	500
00506	Bussola Blu 2,5x8	250
00508	Bussola Grigio 4x10	200
00552	Bussola Bianco 2x0.75-L8	200
00554	Bussola Giallo 2x1-L8	200
00556	Bussola Rosso 2x1,5-L8	200
00510	Bussola Nero 6x12	100
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	100
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	100
00512	Bussola Avorio 10x12	50
00514	Bussola Verde 16x12	50
00561	Bussola Nero 2x6-L14	50

CAPICORDA IN RAME PREISOLATI 0.25÷6 + TERMINALI A BUSSOLA PREISOLATI 0.75÷16 + KIT PINZA 53KPBF

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in box, con pinza automatica



Codice	Descrizione
00700	Assortimento di capicorda in rame preisolati + terminali a bussola cavo singolo e doppio + pinza CRIMPAR e 5 matrici, in box portaminuterie

Componente	Descrizione	Pz / art.
1818	Box con cassettiere portaminuterie	1
53KPBF	Pinza CRIMPAR + 5 matrici	1
00119	Term. Isol Occ. 1,5 F 4	100
00120	Term. Isol Forc 1,5 F 4	100
00125	Term. Isol Occ. 1,5 F 5	100
00150	Puntale Isol 1,5	100
00219	Term. Isol Occ 2,5 F 4	100
00220	Term. Isol Forc 2,5 F 4	100
00225	Term. Isol Occ 2,5 F 5	100
00250	Puntale Isol 2,5	100
00160	Connettore Di Testa Isol 1,5	100
00260	Connettore Di Testa Isol 2,5	100
00190	Term Conn Rap Isol Femmina 1,5 6,3x0,8	100
00290	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,30x0,8	100
00180	Term Conn Rap Isol Femmina 2,5 6,30x0,8	100
00280	Term Conn Rap Isol Maschio 2,5 6,3x0,8	100
00325	Term. Isol Occ 6 F 5	50
00331	Term. Isol Occ 6 F 6	50
00360	Connettore Di Testa Isol 6	50
00291	Term Conn Rap Tutta Isol Femmina 2,5 6,3x0,8	50
00502	Bussola Bianco 0,75x8	500
00503	Bussola Giallo 1x8	500
00504	Bussola Rosso 1,5x8	500
00506	Bussola Blu 2,5x8	250
00508	Bussola Grigio 4x10	200
00552	Bussola Bianco 2x0.75-L8	200
00554	Bussola Giallo 2x1-L8	200
00556	Bussola Rosso 2x1,5-L8	200
00510	Bussola Nero 6x12	100
00558	Bussola Blu 2x2,5-L10	100
00560	Bussola Grigio 2x4-L12	100
00512	Bussola Avorio 10x12	50
00514	Bussola Verde 16x12	50
00561	Bussola Nero 2x6-L14	50

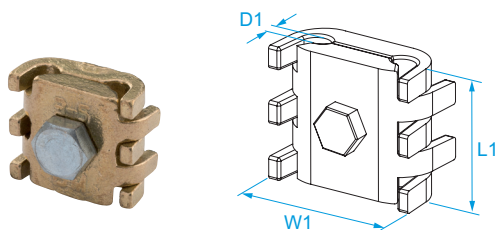




CONNESSIONI A VITE

MORSETTI	pag. 104
CAPICORDA	pag. 107
CONNETTORI DI TESTA	pag. 109

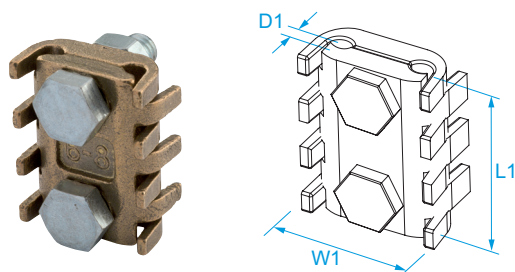
MORSETTI UNIVERSALI A PETTINE A 1 BULLONE

**MATERIALE:** ottone pressofuso**SEZIONE:** conduttore principale e derivato di pari sezione**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -50 °C a +150 °C**CAMPO D'APPLICAZIONE:** impianti di messa a terra, per la giunzione di funi di rame o conduttori di rame idonei alla messa a terra

Codice	Sezione (mm ²)	Diametro cavi (mm)	D1 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5251	6 ÷ 16	3 ÷ 5	5	25,5	20,5	M6	100/100
5252	25 ÷ 50	6 ÷ 8	9	29,5	25	M8	50/50
5253	50 ÷ 70	9 ÷ 12	12	37,5	30	M8	50/50



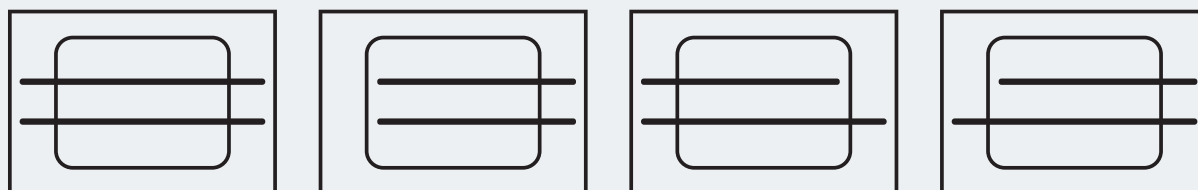
MORSETTI UNIVERSALI A PETTINE A 2 BULLONI

**MATERIALE:** ottone pressofuso**SEZIONE:** conduttore principale e derivato di pari o differente sezione**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -50 °C a +150 °C**CAMPO D'APPLICAZIONE:** impianti di messa a terra, per la giunzione di funi di rame o conduttori di rame idonei alla messa a terra

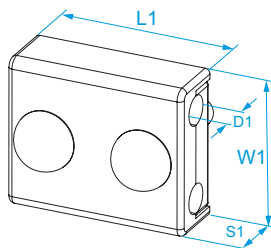
Codice	Sezione (mm ²)	Diametro cavi (mm)	D1 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5261	6 ÷ 16	3 ÷ 5	5	25	32	M6	100/100
5262	25 ÷ 50	6 ÷ 8	9	32	38	M6	100/100
5263	50 ÷ 70	9 ÷ 12	12	42	45	M8	50/50
5264	70 ÷ 95	12 ÷ 14	14	53	53	M10	25/25
5265	95 ÷ 150	14 ÷ 16	16	54,5	57,5	M10	20/20
5266	150 ÷ 300	16 ÷ 22	22	66	67	M12	10/10



TIPI DI CONNESSIONE ESEGUIBILI



MORSETTI BIFILARI A LOSANGA



MATERIALE: ottone pressofuso

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

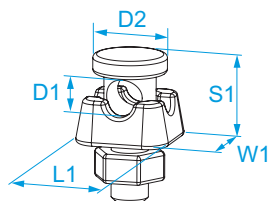
Codice	Sezione (mm ²)	D1 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
5211	6	3	19	23	8	M5	100/100
5212	10	4	20	27	9,5	M5	100/100
5213	16	5	24	29,5	10,75	M6	100/100
5214	25	6	27	34,5	11,5	M6	50/50
5215	35	7	30	36	11,5	M6	50/50
5216	40	8	33,5	39,5	14	M8	25/25
5217	50	9	35,5	43	15	M8	25/25
5218	63	10	37,5	47,5	16	M10	25/25
5219	70	11	43,5	53	17,5	M10	25/25
5220	80	12	46,5	56	18	M10	25/25
5221	95	13	46,5	56	18	M10	20/20
5222	120	14	50	58,5	18,5	M10	10/20
5223	135	15	50	58,5	18,5	M10	10/10

CE

MORSETTI PER MESSA A TERRA A 1 BULLONE

MATERIALE: ottone pressofuso

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



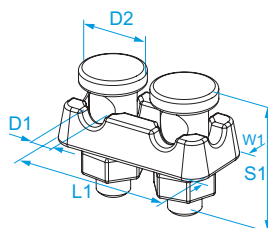
Codice	Sezione (mm ²)	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
22	50	10	21	26	26,5	41	M10	100/100



MORSETTI PER MESSA A TERRA A 2 BULLONI

MATERIALE: ottone pressofuso

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



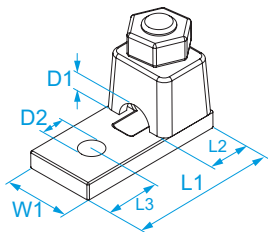
Codice	Sezione (mm ²)	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
23	50	10	21	26	51,5	41	M10	25/50



CAPICORDA A 1 BULLONE

MATERIALE: ottone pressofuso nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

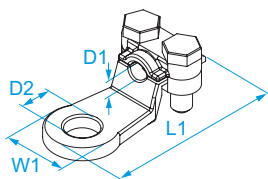


Codice	Sezione (mm ²)	Diametro cavi (mm)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Vite	
5160	4 ÷ 10	2 ÷ 4	5	#10	4,2	5,25	12	26,5	12	7	M5	100/100
5161	10 ÷ 25	4 ÷ 6	5	#10	6,2	6	14	36	11	8	M6	100/100
5162	25 ÷ 35	6 ÷ 8,5	5	#10	8,5	6	17	38	12,5	8	M7	100/100
5163	35 ÷ 50	8,5 ÷ 11	7	9/32"	11,5	8,3	23	50	18	12	M10	50/50
5164	70 ÷ 95	11 ÷ 14	10	3/8"	15	10,5	26,5	55	20,5	14,5	M12	25/25
5165	95 ÷ 120	14 ÷ 17	10	3/8"	27,5	11,5	32	64	23	16	M14	25/25
5166	150 ÷ 185	17 ÷ 20,5	14	9/16"	21	14	37,5	79	26	18	M16	20/20
5167	185 ÷ 240	20,5 ÷ 24	16	5/8"	24	17	40	94	31,5	23	M16	10/20

CAPICORDA A 2 BULLONI

MATERIALE: ottone pressofuso nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

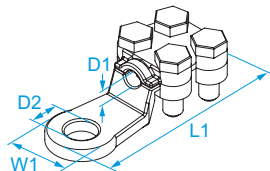


Codice	Sezione (mm ²)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5140	10	5	#10	4	6	15	32,5	M5	100/200
5141	16	8	5/16"	5,1	8,5	17	37	M5	200/200
5142	25	8	5/16"	6,3	6,3	18,75	42	M5	150/150
5143	35	10	3/8"	7,5	7,5	21,5	49	M5	100/100

CAPICORDA A 4 BULLONI

MATERIALE: ottone pressofuso nichelato

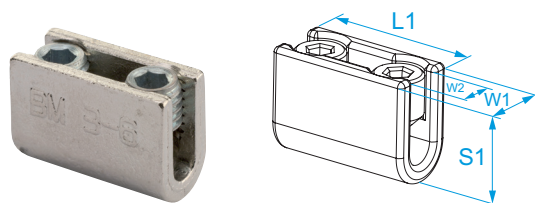
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm ²)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5144	50	10	3/8"	9,5	10,5	23	56,5	M6	100/200
5145	75	12	1/2"	11	13,25	26	61	M6	50/50
5146	100	12	1/2"	13	14,3	29	65	M6	50/50
5147	120	14	9/16"	14	14,8	32	71	M6	50/50
5148	170	14	9/16"	16	16	33	81	M8	25/25
5149	200	16	5/8"	17	17	35	85	M8	25/25
5150	250	16	5/8"	18	17	38	87,5	M8	25/25
5151	300	18	13/16"	21	19,8	45	118	M10	15/15
5152	400 ÷ 500	22	7/8"	25,5	22	53	132	M10	10/10
5153	700	22	7/8"	34	22	60	150	M10	1/1

CONNETTORI DI TESTA A “U”

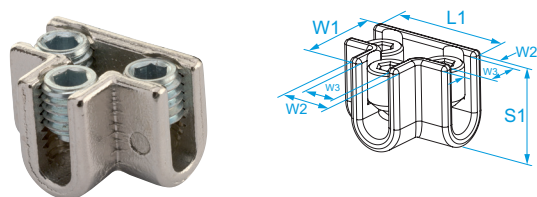
MATERIALE: ottone pressofuso nichelato



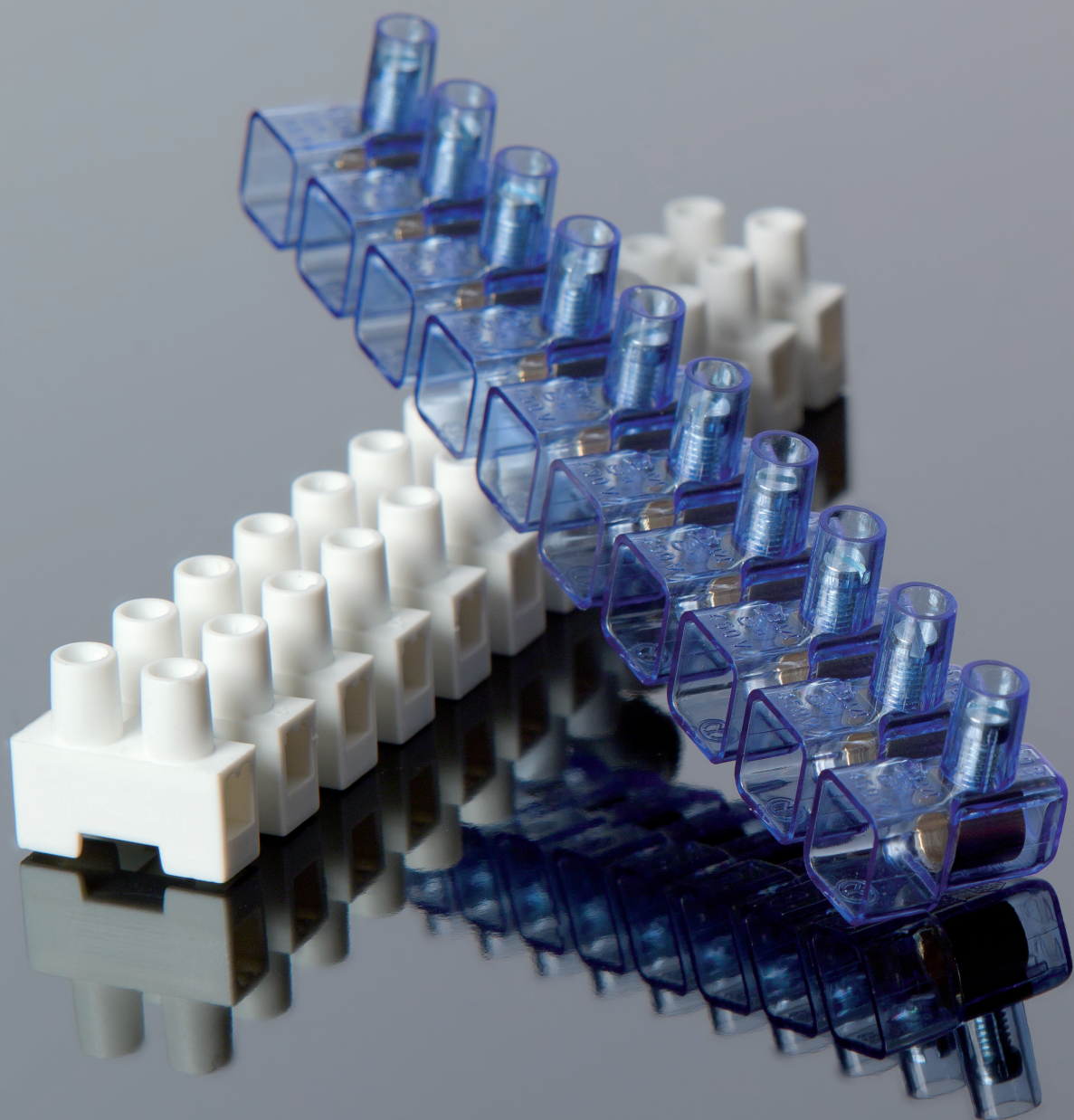
Codice	Sezione (mm ²)	Diametro cavi (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
2300	4 ÷ 16	2 ÷ 4,5	10,25	5	23	15,25	M7	100/100
2301	10 ÷ 25	3 ÷ 6	14	6,5	30	20	M10	100/100
2302	25 ÷ 35	7 ÷ 8	17	8,25	42	22,5	M12	50/50
2303	35 ÷ 70	9 ÷ 10	19,5	10,3	51	26	M14	50/50
2304	70 ÷ 95	11 ÷ 13	27	13,5	71	30	M20	10/10
2305	95 ÷ 185	14 ÷ 16	31	16	73	38	M24	10/10

CONNETTORI DI TESTA A “T”

MATERIALE: ottone pressofuso nichelato



Codice	Sezione (mm ²)	Diametro cavi (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
2350	4 ÷ 16	2 ÷ 4,5	16,75	10,75	5	23	15,5	M7	100/100
2351	10 ÷ 25	3 ÷ 6	22	13,75	7	30	20	M10	100/100
2352	25 ÷ 35	7 ÷ 8	31,5	17	8,15	42,5	22,5	M12	50/50
2353	35 ÷ 70	9 ÷ 10	36	19,5	10	52	25,5	M14	25/50
2354	70 ÷ 95	11 ÷ 13	50	27	13	71	30	M20	10/10
2355	90 ÷ 185	14 ÷ 16	53	32	16,25	72	38	M24	10/10

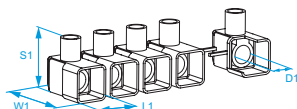




MORSETTIERE

MORSETTIERE EQUIPOTENZIALI	pag. 112
CONNETTORI	pag. 119
MORSETTIERE MULTIPLE	pag. 129

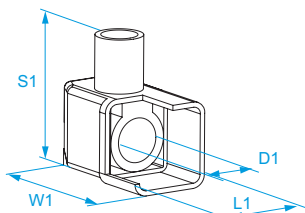
MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · IN BARRETTE DA 10 POLI

**CORPO ISOLANTE:** polycarbonato (PC) trasparente UL 94 V0**CORPO CONDUTTIVO:** ottone**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:** 85 °C**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Capacità di connessione Sezione (mm ²)	Capacità di connessione N. conduttori rigidi	Capacità di connessione N. conduttori flessibili	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Vite	D1 (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	N. poli	
991	1.5	1.5 1 0.75	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	18	M3	3,1	7,5	15	14,5	10	10/500
992	2.5	2.5 1.5 1	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	24	M3.5	4,1	9	17,5	18,2	10	10/600
9924	4	4 2.5 1.5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	32	M4	4,5	10,3	21	20	10	10/400
993	6	6 4 2.5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 4	450	41	M4	6	11,8	22,5	23	10	10/300
994	10	10 6 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 4	450	57	M6	7,9	14,7	26	26	10	10/200
995	16	16 10 6	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 3	450	76	M8	10,5	18,8	31,8	32,2	10	10/100



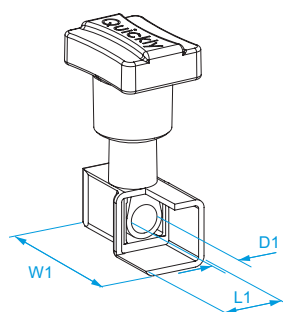
MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA

**CORPO ISOLANTE:** polycarbonato (PC) trasparente UL 94 V0**CORPO CONDUTTIVO:** ottone**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:** 85 °C**GRADO DI PROTEZIONE:** IP00**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Capacità di connessione Sezione (mm ²)	Capacità di connessione N. conduttori rigidi	Capacità di connessione N. conduttori flessibili	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Vite	D1 (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
9960	25	25 16 10	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	101	M10	12	22,5	36,3	41,9	25/25
9961	35	35 25 16	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 3	450	125	M10	13,9	26,1	43,5	49,4	25/25



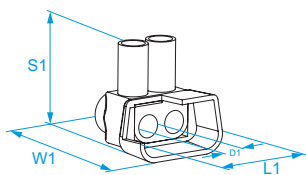
MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · A SERRAGGIO MANUALE

**CORPO ISOLANTE:** polycarbonato (PC) trasparente UL 94 V0**CORPO CONDUTTIVO:** ottone**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:** 85 °C**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Capacità di connessione Sezione (mm ²)	Capacità di connessione N. conduttori rigidi	Capacità di connessione N. conduttori flessibili	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Vite	D1 (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	
9924Q	4	4 2,5 1,5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	450	32	M4	4,5	10,3	21	20/20
993Q	6	6 4 2,5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 4	450	41	M4	6	11,8	22,5	20/20
994Q	10	10 6 4	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4	2 2 2 ÷ 4	450	57	M6	7,9	14,7	26	20/20



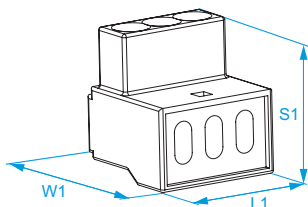
MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · A 2 INGRESSI

**CORPO ISOLANTE:** polycarbonato (PC) trasparente UL 94 V0**CORPO CONDUTTIVO:** ottone**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:** 85 °C**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Capacità di connessione Sezione (mm ²)	Capacità di connessione N. conduttori rigidi	Capacità di connessione N. conduttori flessibili	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Vite	D1 (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
9416	2 x 16	16 10 6	2	- 2 2	450	76	M5	5,5	20,5	22,6	24,5	30/30
9425	2 x 25	25 16 10	2	- 2 2	450	101	M6	7	25	26,2	25,4	20/20
9435	2 x 35	35 25 16	2	- 2 2	450	125	M8	9	32	31,2	33,4	10/10



MORSETTI EQUIPOTENZIALI - A 3 INGRESSI



Morsetto unipolare a più ingressi fissabile tramite accessorio su guida DIN 46277/1 e DIN 46277/3

CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

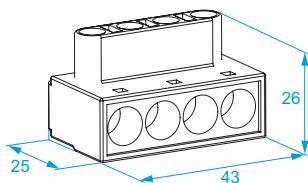
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Lamella di protezione in	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
996	1 ÷ 6	acciaio inox	450	16	3	10	M4	22	21	24	50/50
9984	16 ÷ 35		750	125	3	18	M8	47	36,4	36	25/25



MORSETTI EQUIPOTENZIALI - A 4 INGRESSI



CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

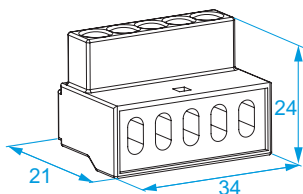
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	
998	6 ÷ 16	750	40	4	10	M5	25/25



MORSETTI EQUIPOTENZIALI - A 5 INGRESSI



Morsetto unipolare a più ingressi fissabile tramite accessorio su guida DIN 46277/1 e DIN 46277/3

CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

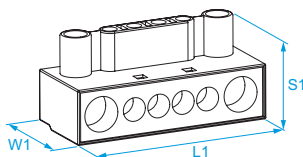
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Lamella di protezione in	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	
997	1 ÷ 6	acciaio inox	450	16	5	10	M4	50/50



HALOGEN
FREE

MORSETTI EQUIPOTENZIALI - A 6 INGRESSI



CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone

VITE IN: acciaio zincato

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

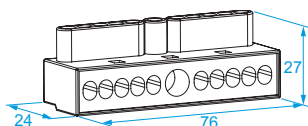
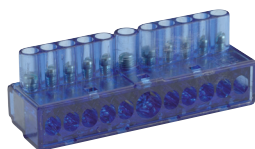
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
9981	(2,5 ÷ 6) x 4 (6 ÷ 16) x 2	750	40	6	11	M4	48	24	26	25/25
9983	(6 ÷ 16) x 4 (16 ÷ 35) x 2	750	125	6	16 18	M5, M8	77	35	35	25/25



HALOGEN
FREE

MORSETTI EQUIPOTENZIALI - A 11 INGRESSI



CORPO ISOLANTE: polycarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone

VITE IN: acciaio zincato

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

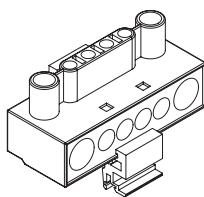
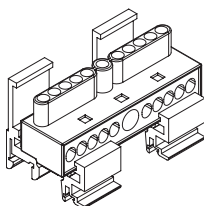
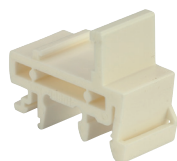
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	
9982	(2,5 ÷ 6) x 10 (6 ÷ 16) x 1	750	40	11	11	M4	25/25



ACCESSORI PER EQUIPOTENZIALI AD INGRESSI MULTIPLI - SUPPORTO FISSAGGIO SU BARRA DIN



Supporto per il fissaggio su guida DIN 46277/1 e DIN 46277/3 dei morsetti equipotenziali a ingressi multipli

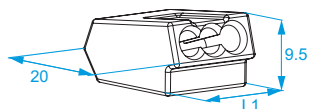
CORPO ISOLANTE: polipropilene (PP) colore naturale

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

MONTAGGIO: Il montaggio dei morsetti sulla basetta è realizzato a scatto tramite una leggera pressione. Lo sgancio del morsetto dai profilati di appoggio avviene inserendo un cacciavite nell'apposita apertura di testa.

Codice	Tipo di morsetto	N. supporti per morsetto	
99601	996-997	1	50/50
99811	998-9981	1	50/50
99821	9982	2	50/50
99831	9983	2	50/50
99841	9984	1	50/50

MORSETTI A INNESTO RAPIDO



Morsetto equipotenziale ad innesto rapido per conduttori rigidi

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido

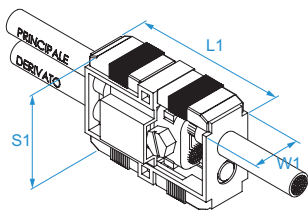
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-2: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Tensione nominale (V)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	L1 (mm)	
803	0,75 ÷ 2,5	450	3	10 ÷ 13	14	100/100
805	0,75 ÷ 2,5	450	5	10 ÷ 13	22	100/100



MORSETTIERE DI DERIVAZIONE A SERRAGGIO INDIRETTO - TWIN BLOCK



Morsetto equipotenziale a serraggio indiretto a più ingressi per cavi elettrici, utile per realizzare derivazioni o giunzioni in canale o in passerella.

CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone pressofuso nichelato

CLIP DI SICUREZZA IN: poliammide (PA 6.6) nero

VITE IN: acciaio zincato

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

TIPO DI SERRAGGIO: indiretto

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

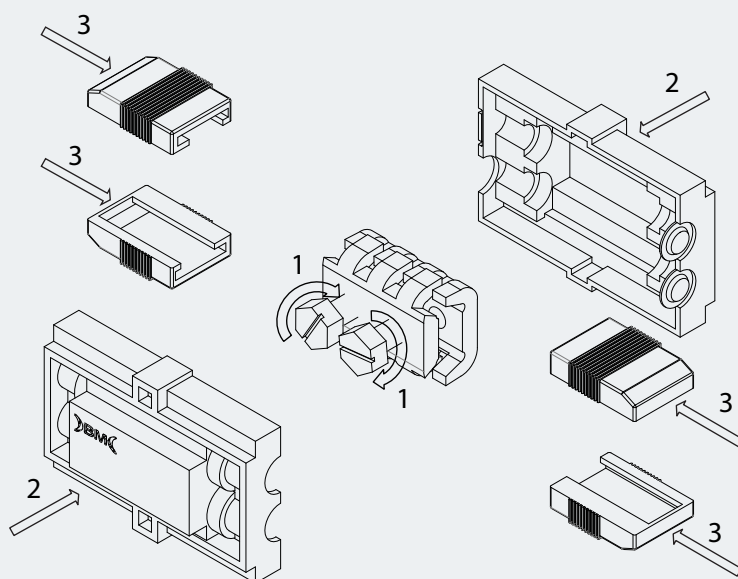
NORME DI RIF.: EN 60947-7-1, EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60999

Codice	Sezione conduttore (mm ²)	Conduttori flessibili connettabili Principale (mm ²)	Conduttori flessibili connettabili Derivato (mm ²)	Tensione nominale (V)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
95261	10-25	25	25	450	64	27	43	1/10
		25	16					
		25	10					
		16	16					
		16	10					
		10	10					
95262	25-50	50	50	450	71	34	49	1/10
		50	35					
		50	25					
		35	35					
		35	25					
		25	25					
95263	50-95	95	95	450	77	41	61	1/10
		95	70					
		95	50					
		70	70					
		70	50					
		50	50					
95264	70-120	120	120	450	90	50	72	1/5
		120	95					
		120	70					
		95	95					
		95	70					
		70	70					



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

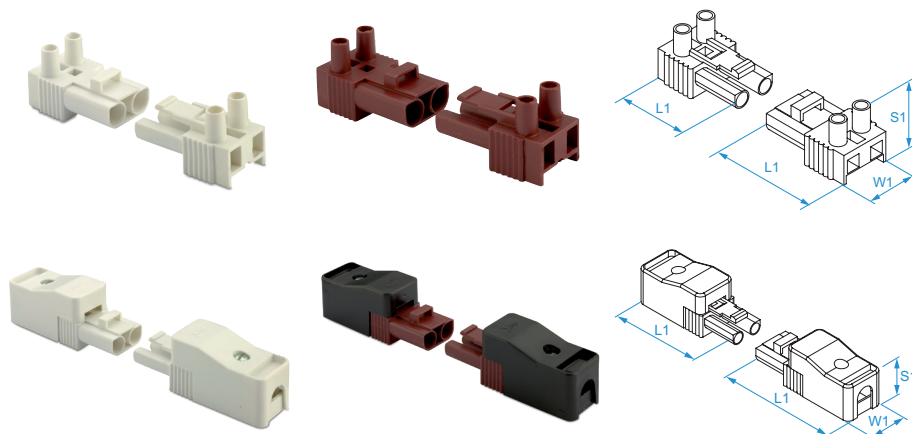
Rimuovere le clip di sicurezza nere, separare i due gusci blu, effettuare le connessioni elettriche, richiudere i gusci e inserire le clip di sicurezza



TIPI DI CONNESSIONI ESEGUIBILI



CONNETTORI A SPINA POLARIZZATA - A 2 POLI - SERIE M902



PRESA E SPINA MARRONE: poliammide (PA 6.6) e fibra vetro 25%

PRESA E SPINA BIANCHE: poliammide (PA 6.6)

GUSCIO E FERMACAVO NERO E BIANCO: poliammide (PA 6.6)

CORPO CONDUTTIVO IN: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

CORRENTE DI PROVA: 16 A

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002 +A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-11

TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO: 4 kV

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

CICLI OPERATIVI (NUMERO INSERIMENTI): 5000

TENSIONE NOMINALE: 400 V

GRADO DI INQUINAMENTO: 2

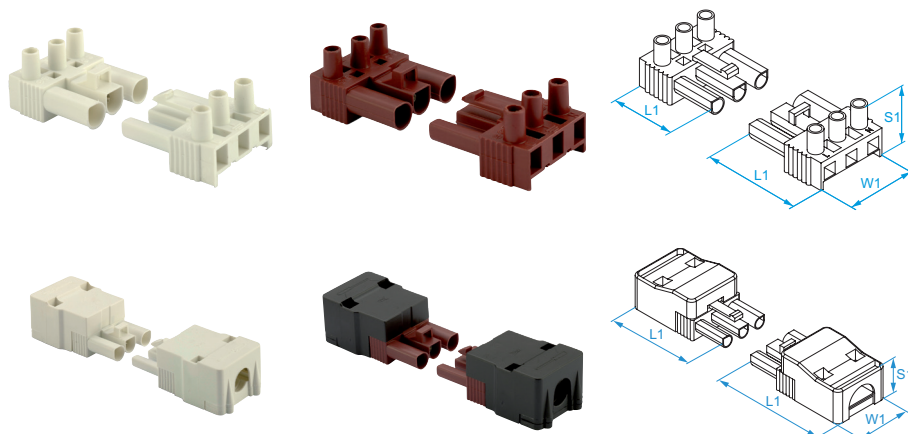
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 61984: 2009

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Temperatura esercizio	Morsetto Materiale		Morsetto Colore	Gusci Materiale		Gusci Colore	Gusci Fermacavo	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	
B9021	Spina maschio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco				-	19	32	20	100/100
B9022	Presa femmina	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco				-	19	32	20	100/100
B9023	Spina maschio con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco	PA 6.6		Bianco	5,7 - 7	19	60	21	50/50
B9024	Presa femmina con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco	PA 6.6		Bianco	5,7 - 7	19	60	21	50/50
M9021	Spina maschio alte temperature	2,5	da -10 °C a 150 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone				-	19	32	20	100/100
M9022	Presa femmina alte temperature	2,5	da -10 °C a 150 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone				-	19	32	20	100/100
M9023	Spina maschio alte temperature con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone	PA 6.6		Nero	5,7 - 7	19	60	21	50/50
M9024	Presa femmina alte temperature con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone	PA 6.6		Nero	5,7 - 7	19	60	21	50/50



CONNETTORI A SPINA POLARIZZATA - A 3 POLI - SERIE M903



PRESA E SPINA MARRONE: poliammide (PA 6.6) e fibra vetro 25%

PRESA E SPINA BIANCHE: poliammide (PA 6.6)

GUSCIO E FERMACAVO NERO E BIANCO: poliammide (PA 6.6)

CORPO CONDUTTIVO IN: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

CORRENTE DI PROVA: 16 A

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002 +A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-11

TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO: 4 kV

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

CICLI OPERATIVI (NUMERO INSERIMENTI): 5000

TENSIONE NOMINALE: 400 V

GRADO DI INQUINAMENTO: 2

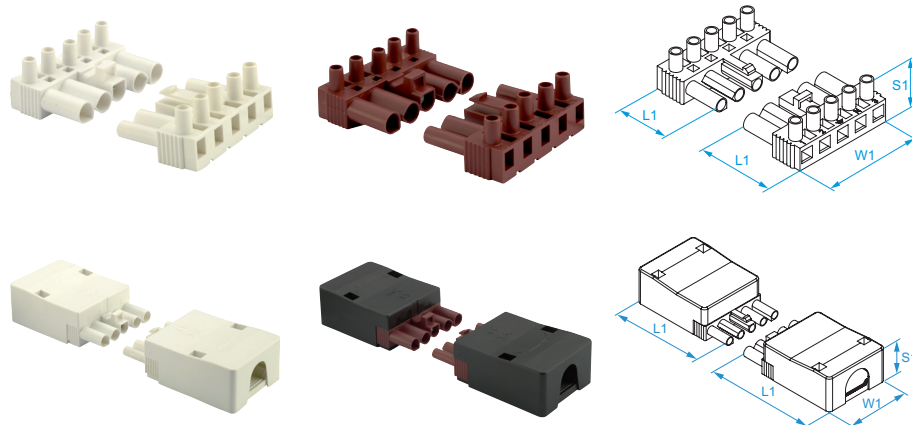
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 61984: 2009

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Temperatura esercizio	Morsetto Materiale	Morsetto Colore	Gusci Materiale	Gusci Colore	Gusci Fermacavo	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)		
B9031	Spina maschio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco		-	29	32	20	50/50	
B9032	Presa femmina	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco		-	29	32	20	50/50	
B9033	Spina maschio con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco	PA 6.6 	Bianco	4,5 - 10,5	32	57	23	50/50
B9034	Presa femmina con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco	PA 6.6 	Bianco	4,5 - 10,5	32	57	23	50/50
M9031	Spina maschio alte temperature	2,5	da -10 °C a 150 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone		-	29	32	20	50/50	
M9032	Presa femmina alte temperature	2,5	da -10 °C a 150 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone		-	29	32	20	50/50	
M9033	Spina maschio alte temperature con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone	PA 6.6 	Nero	4,5 - 10,5	32	57	23	50/50
M9034	Presa femmina alte temperature con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone	PA 6.6 	Nero	4,5 - 10,5	32	57	23	50/50



CONNETTORI A SPINA POLARIZZATA - A 5 POLI - SERIE M905

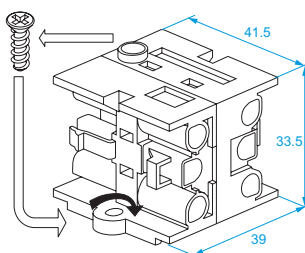


PRESA E SPINA MARRONE: poliammide (PA 6.6) e fibra vetro 25%
PRESA E SPINA BIANCHE: poliammide (PA 6.6)
GUSCIO E FERMACAVO NERO E BIANCO: poliammide (PA 6.6)
CORPO CONDUTTIVO IN: ottone nichelato
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato
CORRENTE DI PROVA: 16 A
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002 +A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-11
TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO: 4 kV
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
CICLI OPERATIVI (NUMERO INSERIMENTI): 5000
TENSIONE NOMINALE: 400 V
GRADO DI INQUINAMENTO: 2
GRADO DI PROTEZIONE: IP20
NORME DI RIF.: EN 61984: 2009

Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Temperatura esercizio	Morsetto Materiale	Morsetto Colore	Gusci Materiale	Gusci Colore	Gusci Fermacavo	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	
B9051	Spina maschio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco		-	48,5	32	20	50/50
B9052	Presa femmina	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco		-	48,5	32	20	50/50
B9053	Spina maschio con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco	PA 6.6	1x(9-14)-2x(9-10,5)	48,5	76,5	26	50/50
B9054	Presa femmina con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6		Bianco	PA 6.6	1x(9-14)-2x(9-10,5)	48,5	76,5	26	50/50
M9051	Spina maschio alte temperature	2,5	da -10 °C a 150 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone		-	48,5	32	20	50/50
M9052	Presa femmina alte temperature	2,5	da -10 °C a 150 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone		-	48,5	32	20	50/50
M9053	Spina maschio alte temperature con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone	PA 6.6	1x(9-14)-2x(9-10,5)	48,5	76,5	26	50/50
M9054	Presa femmina alte temperature con guscio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6 + fibra vetro		Marrone	PA 6.6	1x(9-14)-2x(9-10,5)	48,5	76,5	26	50/50



ACCESSORI PER SERIE M903 · DERIVATORE TRIPOLARE



CORPO CONDUTTIVO IN: ottone nichelato

DERIVATORE: 3 prese femmina + 1 spina maschio

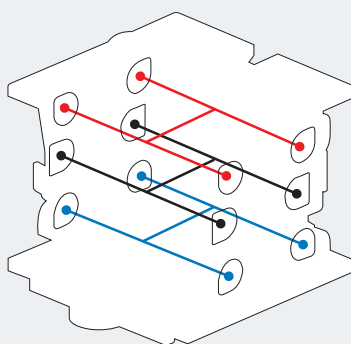
CORPO ISOLANTE IN: policarbonato (PC) nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V0

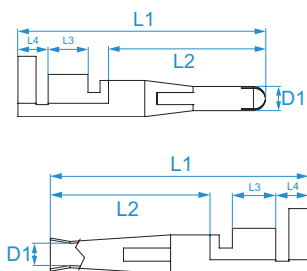
Codice	Temperatura esercizio	
M9039	90 °C max	10/10



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO M9039



CONNETTORI AD AGGRAFFATURA AUTOMATICA · TERMINALI · SERIE M620 · IN BOBINA



CORRENTE DI PROVA: 15 A

MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato

TENSIONE NOMINALE: 300 AC/DC V

RESISTENZA MAX DI CONTATTO: 10 (20 dopo test ambientali) mΩ

Codice	Tipo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG)	Ø isolante (mm)	Temperatura esercizio	Pinze	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	
02230	maschio	0.5÷2.0	(20-14)	1.9 - 3.4	da -25 °C a 105 °C max	53P000 +53M2C2	20,5	12,8	3,2	2,8	2	4000/4000
02240	femmina	0.5÷2.0	(20-14)	1.9 - 3.4	da -25 °C a 105 °C max	53P000 +53M2C2	20,5	12,8	3,2	2,8	1,9	4000/4000

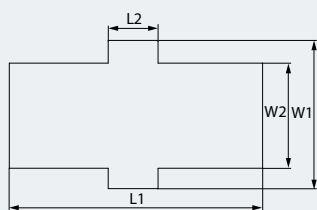


ACCESSORI PER CONNETTORI AD AGGRAFFATURA AUTOMATICA · ESTRATTORE PER TERMINALI SERIE M620

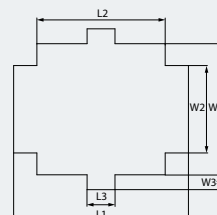


Codice	Descrizione	
1107	Estrattore del terminale dall'involucro	1/1

INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE A PANNELLO



FORMA I

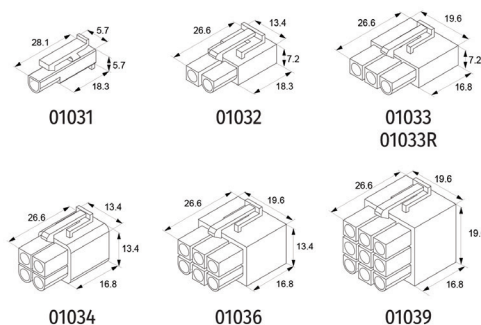
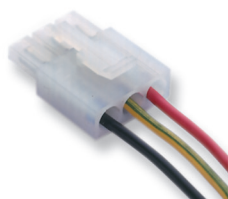


FORMA II

Maschera per articolo	N. poli	Forma	Dimensioni foro pannello toll. ± 0,13 mm					
			L1	L2	L3	W1	W2	W3
01042	2	I	18,8	3,7		11	7,8	-
01043	3	I	25	3,7		11	7,8	-
01044	4	II	18,8	13,8	4	14,1	9,4	1,6
01046	6	II	25	20	4	14,1	9,4	1,6
01049	9	II	25	20	4	20,3	9,4	1,6

Applicabile su pannelli con spessore 0,8 - 2 mm

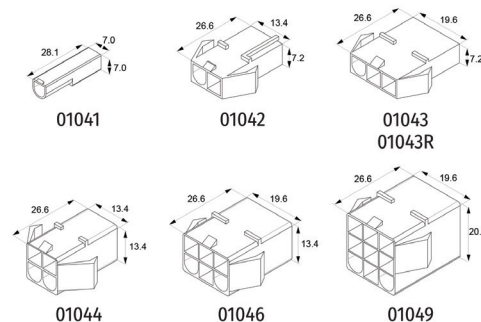
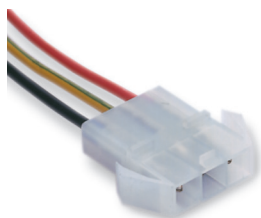
ACCESSORI PER CONNETTORI AD AGGRAFFATURA · SERIE M620 · INVOLUCRO MASCHIO



CORPO ISOLANTE IN: poliammide (PA 6.6) naturale
RIGIDITÀ DIELETTRICA: 1500 AC-1 minuto V
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

Codice	Tipo	Temperatura esercizio	Gusci Materiale	Gusci Colore	N. poli	Tensione nominale (V)	Corrente (A)	
01031	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	1	300	15	500/500
01032	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	2	300	15	500/500
01033	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	3	300	14	500/500
01033R	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Rosso	3	300	14	500/500
01034	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	4	300	13	500/500
01036	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	6	300	12	300/300
01039	maschio	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	9	300	9	200/200

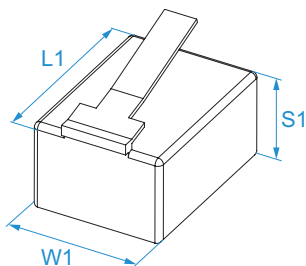
ACCESSORI PER CONNETTORI AD AGGRAFFATURA · SERIE M620 · INVOLUCRO FEMMINA



CORPO ISOLANTE IN: poliammide (PA 6.6) naturale
RIGIDITÀ DIELETTRICA: 1500 AC-1 minuto V
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

Codice	Tipo	Temperatura esercizio	Gusci Materiale	Gusci Colore	N. poli	Tensione nominale (V)	Corrente (A)	
01041	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	1	300	15	500/500
01042	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	2	300	15	500/500
01043	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	3	300	14	500/500
01043R	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Rosso	3	300	14	500/500
01044	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	4	300	13	300/300
01046	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	6	300	12	300/300
01049	femmina	da -25 °C a 105 °C max	PA 6.6	Naturale	9	300	9	200/200

CONNETTORI RJ TELEFONICI



TIPO DI CAVI: cavi telefonici

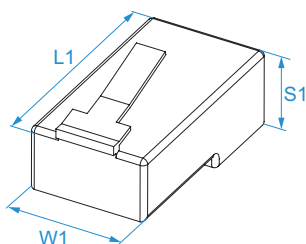
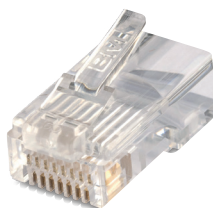
SEZIONE CONDUTTORI: (26-24) AWG

MATERIALE INVOLUCRO: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V2

MATERIALE CONTATTI: bronzo fosforoso con doratura 50 micro inch

Codice	Descrizione	Posizioni - Contatti	Pinze	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	
01064	RJ22	4P - 4C	549	6,5	12,5	7,5	100/100
01065	RJ11/RJ14	6P - 4C	549	6,5	12,5	9,5	100/100
01066	RJ12	6P - 6C	549	6,5	12,5	9,5	100/100

CONNETTORI RJ 45 PER RETI LAN



TIPO DI CAVI: cavi categoria 5e (TIA/EIA-568-B)

SEZIONE CONDUTTORI: (26-24) AWG

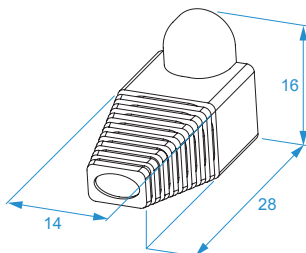
MATERIALE INVOLUCRO: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V2

MATERIALE CONTATTI: bronzo fosforoso con doratura 50 micro inch

Codice	Descrizione	Posizioni - Contatti	Pinze	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	
01068	RJ45	8P - 8C	549, 53P5YA	8	21	11,5	100/100
01069	RJ45 schermato	8P - 8C	549, 53P5YA	8,2	21,2	11,7	100/100

ACCESSORI PER RJ45 - COPRI-CONNETTORE

MATERIALE: policarbonato (PC) UL 94 V2



Codice	Gusci Colore	
01060B	Blu	100/100
01060N	Nero	100/100
01060R	Rosso	100/100
01060V	Verde	100/100

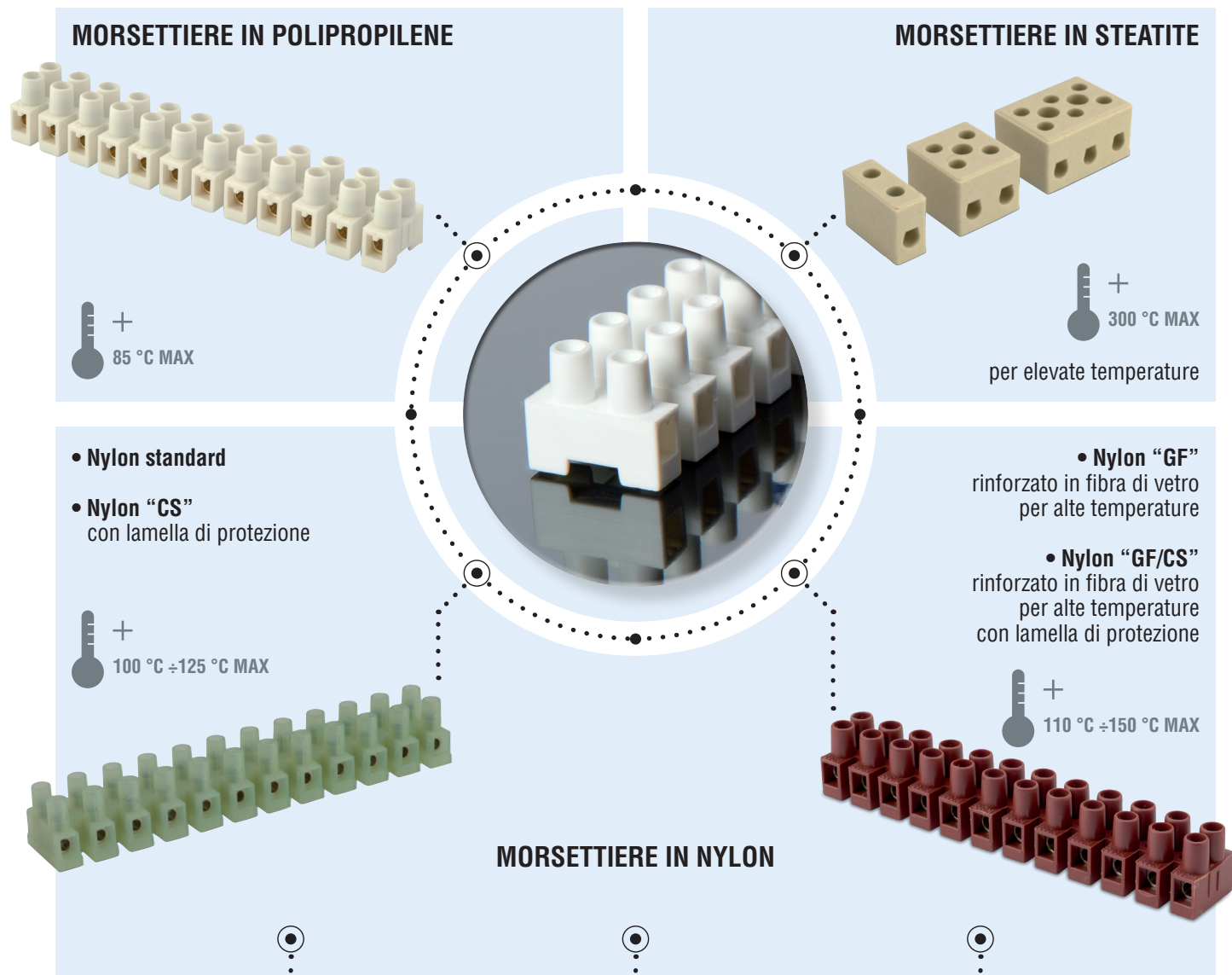
CONNETTORI RJ + COPRI-CONNETTORI + PINZA 549



Codice	Descrizione
00410	Assortimento in valigetta di connettori RJ per reti telefoniche e dati, copri-connettore e pinza

Componente	Descrizione	Pz / art.
549	Pinza per connettori RJ	1
01065	Connettore RJ11/RJ14	100
01068	Connettori RJ45	400
01060B	Copriconnettore per RJ45, colore blu	50
00405	Valigetta in plastica	1

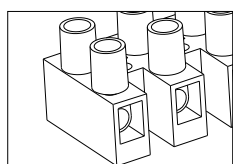
MORSETTIERE MULTIPLE



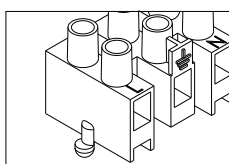
Numero di poli
da 1 a 12

Differenti
basi

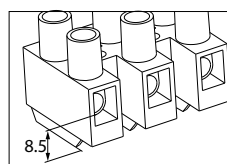
Tampografia
personalizzabile



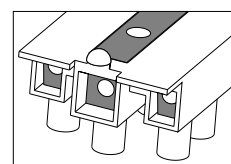
PIATTA



CON PIEDINI



RIALZATA



CON MESSA A TERRA

ACCESSORI · MARCATURA POLI

La marcatura dei poli è stampata sull'isolamento delle viti dei morsetti. Il colore della stampa è nero sui morsetti di colore naturale e bianco sui morsetti di colore marrone. Per marcature non disponibili nelle seguenti tabelle, contattare BM.

NORME DI RIFERIMENTO: il simbolo $\perp$ è conforme a IEC 60417-5017 (terra); il simbolo $\oplus$ è conforme a IEC 60417-5019 (terra di protezione)

PER SERIE M092

Disegno	N. poli	Marcatura poli											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4376	1	L											
4377		N											
4200	2	L N											
4257	3	L $\perp$ N											
4162		$\perp$ L N											
4316		N L $\perp$											
4153		$\perp$ N L											
4349	6	1	2	3	4	5	6						
4157	10	L	N	N	$\perp$	L	N	$\perp$	L	+	-		
4363	12	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N

PER SERIE M094

Disegno	N. poli	Marcatura poli											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4091	2	N L											
4090	3	N $\perp$ L											
4368		G R S											
4148		$\perp$ N L											
4154		L $\perp$ N											
4288	4	N L $\perp$											
4182		L N $\perp$											
4119		F $\perp$ N											
4245		$\perp$ N P F											
4327	5	1 2 $\perp$ N											
4112		L $\perp$ N											
4329		L $\perp$ N $\perp$											
4309		L N $\perp$											
4308	6	L N $\perp$ L N											
4292		N L $\perp$											
4304		1 2 3 N $\perp$											
4464		$\oplus$ N 1 2 3 4											
4331	12	2 1 $\perp$ N $\perp$											
4305		1 2 3 4 5 $\perp$											
4314		P	N	$\perp$	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$
4152		P	N	$\perp$	L	P	N	$\perp$	L	P	N	$\perp$	L

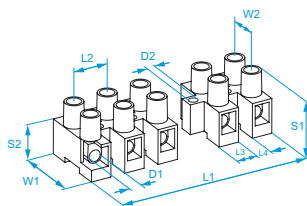
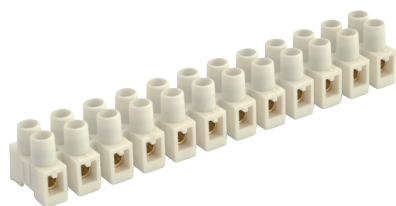
PER SERIE M095

Disegno	N. poli	Marcatura poli											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4315	2	N L											
4311	3	$\perp$ 1 2											
4313		L $\perp$ N											
4312	6	$\perp$ 1 2 3 4 5											
4330	12	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$
4176		P	N	$\perp$	L	P	N	$\perp$	L	P	N	$\perp$	L

PER SERIE M093, M093H, N920

Disegno	N. poli	Marcatura poli											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4192	1	$\perp$											
4118	2	L N											
4350		$\oplus$ $\perp$											
4365	3	$\oplus$ N L											
4364		L $\oplus$ N											
4143		L $\perp$ N											
4193		L N $\perp$											
4117		$\perp$ L N											
4161		$\perp$ N L											
4088		N $\perp$ L											
4078		$\perp$ $\perp$ $\perp$											
4178		N $\perp$ $\perp$											
4223		$\perp$ $\perp$ $\perp$											
4370		L L N											
4371		N L L											
4372	4	L $\oplus$ N L ₁											
4198		1 2 $\perp$ N											
4367		L N + -											
4150		$\perp$ N 1 2											
4089		L N $\perp$											
4187		$\perp$ L $\perp$ N											
4317		$\perp$ C P A											
4366		$\oplus$ L N + -											
4310		L $\perp$ N X $\perp$											
4177		N $\perp$ L $\perp$											
4247		$\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$											
4352		$\perp$ $\perp$ L 1+ 2+											
4307	5	L $\perp$ N L $\perp$											
4306		$\perp$ N 1 2 3 4											
4289		L N C M A $\perp$											
4369		6 5 4 3 L2 N1											
4186		L N $\perp$ $\perp$ 1 2 3											
4373		7 6 5 4 3 L2 N1											
4263		L N 1 2 3 4 5 6											
4353		1 2 3 4 5 6 7 8											
4374		8 7 6 5 4 3 L2 N1											
4185		L N $\perp$ $\perp$ 1 2 3 4 5											
4375		9 8 7 6 5 4 3 L2 N1											
4278	12	$\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$											
4328		P	N	$\perp$	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$	P	N	$\perp$
4175		P	N	$\perp$	L	P	N	$\perp$	L	P	N	$\perp$	L

MORSETTIERE MULTIPLE · IN POLIPROPILENE · 12 POLI · SERIE 920



CORPO ISOLANTE: polipropilene (PP) naturale

CORPO CONDUTTIVO: ottone

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V (9200, 9201, 9202, 9203), 3000 V (9204)

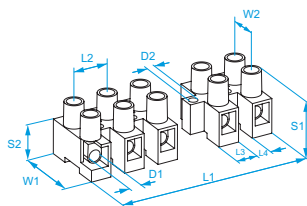
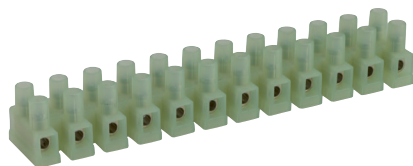
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

Codice	Sezione (mm ²)		Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	Serraggio (Nm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
9200	2,5		400	24	5	M3	0,25	93,7	8	5,6	5,6	16	6	14,7	9	3	2,2	50/700
9201	4		400	32	7	M3	0,25	116,5	10	6	6	20,5	10	17,2	9,5	3,1	3,1	50/500
9202	6		400	41	7,5	M3.5	0,4	139,5	12	7,5	7,5	23,5	10	20,1	11,8	4,2	3,6	50/300
9203	16		450	76	8,5	M4	0,7	175,5	15	10,5	10,5	25,3	11	22,5	13	6	4,1	25/200
9204	25		500	101	11,5	M5	0,8	228	19,5	14	14	35,2	15	33,5	19	7,2	4,1	10/80



MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE N9201



Versione standard della serie N9201

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 125 °C

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 160 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	4	-	400	32	125	0,25
US	-	18-14	600	15 (**)	115	0,5

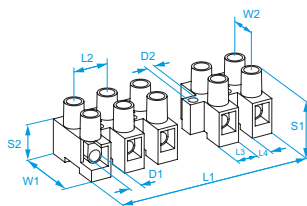
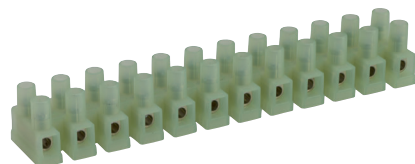
** 25 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
N9201/1	1	6 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/2	2	16 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/3	3	26 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/4	4	36 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/5	5	46 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/6	6	56 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	Contattare BM
N9201/7	7	66 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/8	8	76 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/9	9	86 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/10	10	96 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/11	11	106 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201	12	116,5 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	50/500

03 US file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE N9201 CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie N9201

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 125 °C

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 160 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

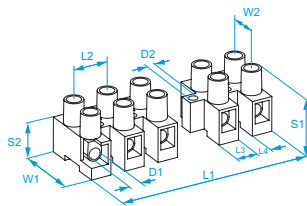
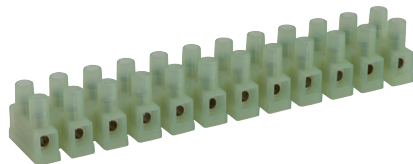
	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	400	24	125	0,25
	-	18-14	600	15 (**)	115	0,5

** 25 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
N9201CS1	1	6 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS2	2	16 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS3	3	26 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS4	4	36 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS5	5	46 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS6	6	56 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS7	7	66 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS8	8	76 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS9	9	86 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS10	10	96 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS11	11	106 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS	12	116,5 ± 1	10	5,8	4,2	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	50/500

Contattare BM

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE N9202



Versione standard della serie N9202

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2**CORPO CONDUTTIVO:** ottone nichelato**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato (M3,5)**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60695-2-10 a 850 °C**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:** 125 °C**TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA:** 160 °C**TENSIONE DI PROVA:** 2500 V**LUNGHEZZA DI SPELATURA:** 7 mm**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
--	--	---------------------------	--------------------------	--------------------------	---	--------------------------------



6

10

400

41

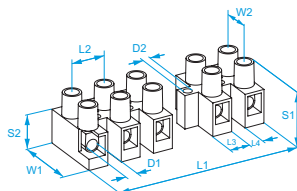
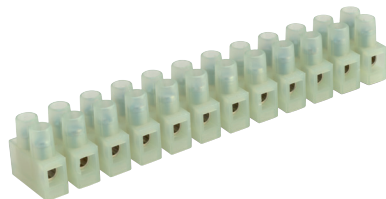
125

0,4

Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
N9202/1	1	7,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/2	2	19,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/3	3	31,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/4	4	43,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/5	5	55,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/6	6	67 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	Contattare BM
N9202/7	7	79 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/8	8	91 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/9	9	103 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/10	10	115 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/11	11	127 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202	12	139,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	10/50



MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M092



Versione standard della serie M092

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
 03	2,5	-	250/380	24	125	0,25
 US	-	20-16	600	10 (*)	105	0,5

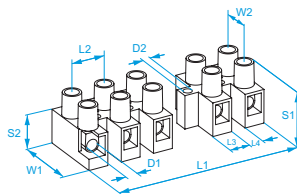
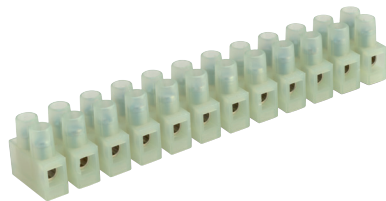
* 15 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92/1	1	☐ Naturale	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	Contattare BM
92/2	2	☐ Naturale	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/3	3	☐ Naturale	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/4	4	☐ Naturale	30 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/5	5	☐ Naturale	37,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/6	6	☐ Naturale	45,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/7	7	☐ Naturale	54 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/8	8	☐ Naturale	61,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/9	9	☐ Naturale	69,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/10	10	☐ Naturale	77,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/11	11	☐ Naturale	85,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
M092	12	☐ Naturale	93,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	50/700

  03  US file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M092 CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie M092

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	250/380	24	125	0,25
	-	20-16	600	10 (*)	105	0,5

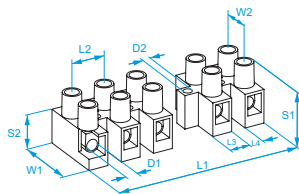
* 15 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92CS1	1	☐ Naturale	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS2	2	☐ Naturale	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS3	3	☐ Naturale	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS4	4	☐ Naturale	30 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS5	5	☐ Naturale	37,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS6	6	☐ Naturale	45,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	Contattare BM
92CS7	7	☐ Naturale	54 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS8	8	☐ Naturale	61,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS9	9	☐ Naturale	69,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS10	10	☐ Naturale	77,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92CS11	11	☐ Naturale	85,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
M92CS	12	☐ Naturale	93,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	50/700

file n° E 70156

HALOGEN
 FREE

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093



Versione standard della serie M093

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2**CORPO CONDUTTIVO:** ottone nichelato**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato (M3)**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60695-2-10 a 850 °C**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TENSIONE DI PROVA:** 2500 V**LUNGHEZZA DI SPELATURA:** 7 mm**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
 03	4	-	400	32	125	0,25
 US	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

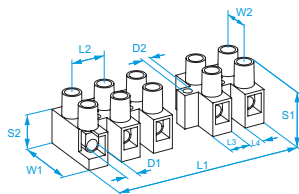
* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93/1	1	☐ Naturale	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	Contattare BM
93/2	2	☐ Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/3	3	☐ Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/4	4	☐ Naturale	36,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/5	5	☐ Naturale	46,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/6	6	☐ Naturale	56,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/7	7	☐ Naturale	67 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/8	8	☐ Naturale	77 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/9	9	☐ Naturale	87 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/10	10	☐ Naturale	97 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93/11	11	☐ Naturale	107 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	50/700
M093	12	☐ Naturale	117 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	


 03
  US file n° E 70156

HALOGEN
FREE

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093 CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie M093

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	2,5	-	400	24	125	0,25
	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

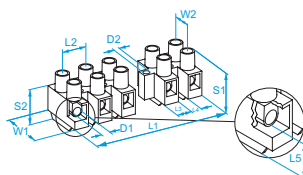
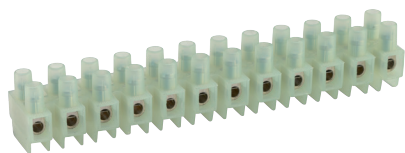
* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93CS1	1	☐ Naturale	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS2	2	☐ Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS3	3	☐ Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS4	4	☐ Naturale	36,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS5	5	☐ Naturale	46,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS6	6	☐ Naturale	56,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	Contattare BM
93CS7	7	☐ Naturale	67 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS8	8	☐ Naturale	77 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS9	9	☐ Naturale	87 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS10	10	☐ Naturale	97 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS11	11	☐ Naturale	107 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
M93CS	12	☐ Naturale	117 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	50/700

file n° E 70156

HALOGEN
FREE

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093H



Versione standard della serie M093H

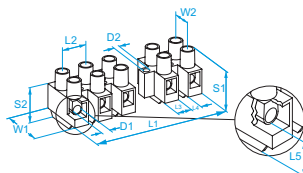
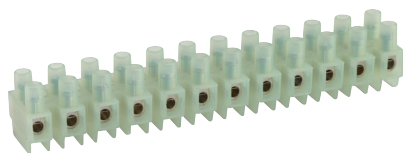
CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2**CORPO CONDUTTIVO:** ottone nichelato**VITI IMPERDIBILI IN:** acciaio zincato (M3)**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** EN 60695-2-10 a 850 °C**TIPO DI CONDUTTORE:** rigido e flessibile**TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA:** 200 °C**TENSIONE DI PROVA:** 2500 V**LUNGHEZZA DI SPELATURA:** 7 mm**GRADO DI PROTEZIONE:** IP20**DISTANZA IN ARIA:** 8,5 mm per resistere a una tensione di impulso nominale di 8000V (EN 60335-1, par.29)**NORME DI RIF.:** EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	4	-	400	32	125	0,25
	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
M93H1	1	☐ Naturale	6,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	Contattare BM
M93H2	2	☐ Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H3	3	☐ Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H4	4	☐ Naturale	36,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H5	5	☐ Naturale	46,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H6	6	☐ Naturale	56,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H7	7	☐ Naturale	67 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H8	8	☐ Naturale	77 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H9	9	☐ Naturale	87 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H10	10	☐ Naturale	97 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H11	11	☐ Naturale	107 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M093H	12	☐ Naturale	117 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	50/500

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093H CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie M093H

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

DISTANZA IN ARIA: 8,5 mm per resistere a una tensione di impulso nominale di 8000V (EN 60335-1, par.29)

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	400	24	125	0,25
	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

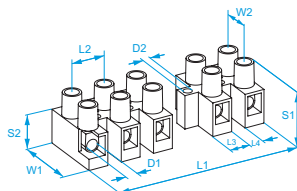
* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93HCS1	1	☐ Naturale	67 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	Contattare BM
93HCS2	2	☐ Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS3	3	☐ Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS4	4	☐ Naturale	36,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS5	5	☐ Naturale	46,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS6	6	☐ Naturale	56,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS7	7	☐ Naturale	67 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS8	8	☐ Naturale	77 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS9	9	☐ Naturale	87 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS10	10	☐ Naturale	97 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS11	11	☐ Naturale	107 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93HCS	12	☐ Naturale	117 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	50/50

file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M094



Versione standard della serie M094

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3,5)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7.5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	6	-	400	41	125	0,7
	-	18-10	600	30 (*)	105	0,9

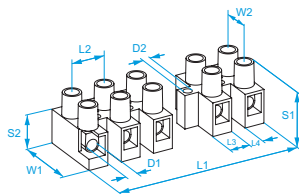
* 40 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
M94/1	1	☐ Naturale	7,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/2	2	☐ Naturale	19,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/3	3	☐ Naturale	31,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/4	4	☐ Naturale	43,6 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/5	5	☐ Naturale	55,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/6	6	☐ Naturale	68 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	Contattare BM
M94/7	7	☐ Naturale	80 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/8	8	☐ Naturale	92 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/9	9	☐ Naturale	104 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/10	10	☐ Naturale	116 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94/11	11	☐ Naturale	128 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M094	12	☐ Naturale	140 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	50/300

file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M094 CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie M094

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3,5)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7.5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	4	-	400	23	125	0,7
	-	18-10	600	30 (*)	105	0,9

* 40 A per cablaggio in fabbrica

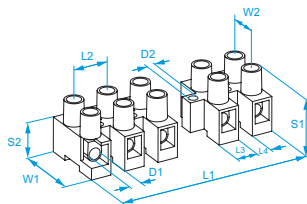
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
94CS1	1	☐ Naturale	7,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS2	2	☐ Naturale	19,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS3	3	☐ Naturale	31,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS4	4	☐ Naturale	43,6 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS5	5	☐ Naturale	55,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS6	6	☐ Naturale	68 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS7	7	☐ Naturale	80 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS8	8	☐ Naturale	92 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS9	9	☐ Naturale	104 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS10	10	☐ Naturale	116 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94CS11	11	☐ Naturale	128 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94CS	12	☐ Naturale	140 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	50/50

Contattare BM

file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M095



Versione standard della serie M095

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M4)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 9 mm

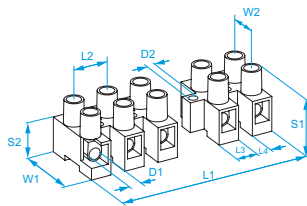
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	10	-	400	57	125	0,7
US	-	18-8	600	50	105	1,2

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
95/1	1	☐ Naturale	9,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/2	2	☐ Naturale	24,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/3	3	☐ Naturale	39 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/4	4	☐ Naturale	54,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/5	5	☐ Naturale	69,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/6	6	☐ Naturale	84 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	Contattare BM
95/7	7	☐ Naturale	99 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/8	8	☐ Naturale	114,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/9	9	☐ Naturale	129,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/10	10	☐ Naturale	145 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95/11	11	☐ Naturale	160,2 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
M095	12	☐ Naturale	174 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	10/200

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M095 CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie M095

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M4)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 9 mm

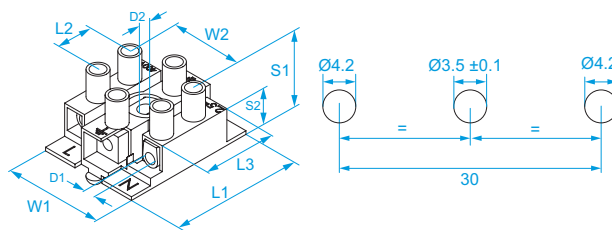
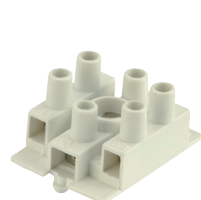
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	6	-	400	41	125	0,7
	-	18-8	600	50	105	1,2

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
95CS1	1	☐ Naturale	9,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS2	2	☐ Naturale	24,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS3	3	☐ Naturale	39 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS4	4	☐ Naturale	54,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS5	5	☐ Naturale	69,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS6	6	☐ Naturale	84 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	Contattare BM
95CS7	7	☐ Naturale	99 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS8	8	☐ Naturale	114,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS9	9	☐ Naturale	129,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS10	10	☐ Naturale	145 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS11	11	☐ Naturale	160,2 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
M95CS	12	☐ Naturale	174 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	10/10

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · TRIPOLARE · PER MESSA A TERRA DIRETTA



CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

MARCATURA: L ⊥ N sui poli

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 100 °C

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 160 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 11 mm

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

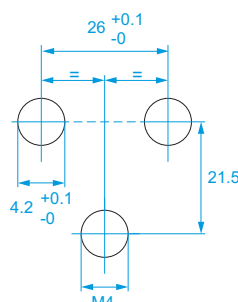
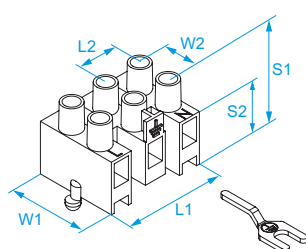
MONTAGGIO: Pre-foro per vite di messa a terra per lamiera con spessore fino a 1 mm: Ø 3,5 ± 0,1. Maschera di foratura come in figura.

VITE DI MESSA A TERRA: M4x10

Codice	Sezione (mm ²)	Numero poli	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Serraggio (Nm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
M096	2,5	3	400	24	0,25	36	10	24	27	20,5	17,5	10	3,1	4,2	1000/1000



MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · TRIPOLARE · CON FISSAGGIO SU LAMIERA



CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) bianco

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

FORCELLA PER LA MESSA A TERRA TRAMITE VITE (VERSIONE T) M4: ottone

MARCATURA: L ⊥ N sui poli

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 110 °C

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 160 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

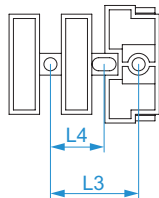
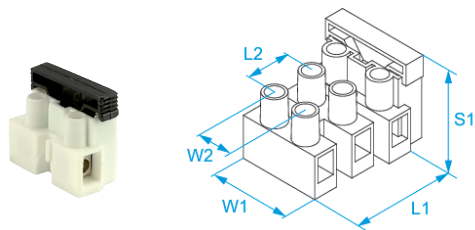
LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

MONTAGGIO: Maschera di foratura come in figura. Applicare su lamiera con spessore 0,6 ÷ 1 mm mediante pressione sui piedini.

Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Serraggio (Nm)	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	
963		2,5	450	24	0,25	27	10	24,5	10	18,5	10,5	1000/1000
963CS	con lamella di protezione in acciaio inox	2,5	450	24	0,25	27	10	24,5	10	18,5	10,5	1000/1000



MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 5 POLI · CON PORTAFUSIBILE · SERIE M097


Versione standard della serie M097

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) bianco

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

FUSIBILE: 5x20 conforme alla norma IEC 127 (non incluso)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 100 °C

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 160 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

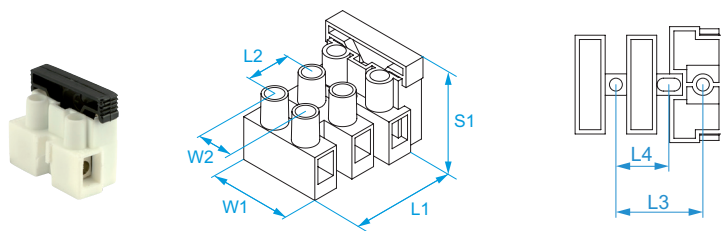
NORME DI RIF.: EN 60257, EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	450	24	100	0,25

Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	
971	1	12,85	10	20	10	21	10	22,7	100/100
972	2	22,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
973	3	32,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
974	4	42,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
975	5	52,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100



MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 5 POLI · CON PORTAFUSIBILE · SERIE M097 CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione con lamella di protezione della serie M097

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) bianco

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

FUSIBILE: 5x20 conforme alla norma IEC 127 (non incluso)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 100 °C

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 160 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

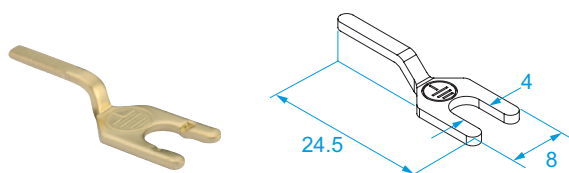
NORME DI RIF.: EN 60257, EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	450	24	100	0,25

Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	
971CS	1	12,85	10	20	10	21	10	22,7	100/100
972CS	2	22,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
973CS	3	32,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
974CS	4	42,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
975CS	5	52,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100

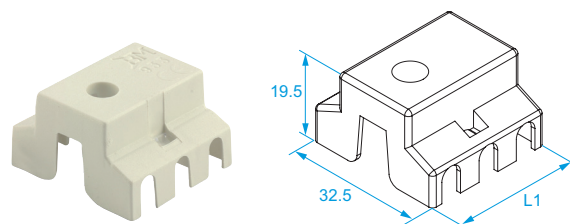


ACCESSORI PER 963/963CS E SERIE M092, M093, M094 · FORCELLA PER LA MESSA A TERRA



Codice	Descrizione	
963T	Forcella per la messa a terra	100/1000

ACCESSORI PER SERIE M093 · COPERCHI DI PROTEZIONE · DA 3 A 5 POLI



CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

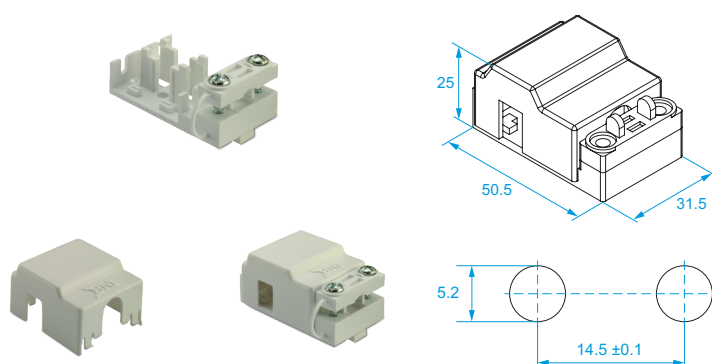
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 110 °C

MONTAGGIO: Agganciare a scatto su morsetti serie M093 o fissare con vite M3 tramite il foro passante presente su coperchio e morsettiera.

Codice	Numero poli morsettiera	Colore	L1 (mm)	
933	2-3	☐ Naturale	30	1000/1000
935	4-5	☐ Naturale	50	500/500

HALOGEN
FREE

ACCESSORI PER SERIE M093 E M094 · SOTTOMORSETTIERE · 3 POLI



Sottomorsettiera in poliammide con fermacavo e coperchio di protezione per serie M093 e M094 a 3 poli.

La sottomorsettiera può essere fornita senza coperchio.

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2

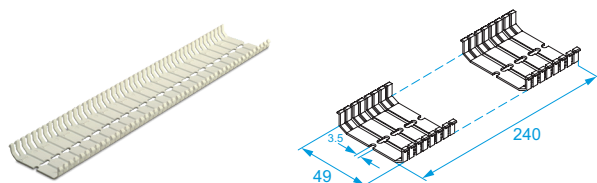
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 100 °C

MONTAGGIO: Maschera di foratura come in figura

Codice	Descrizione	Numero poli morsettiera	
M0983	sottomorsettiera per serie M093	3	1000/1000
M0984	sottomorsettiera per serie M094	3	1000/1000
M098C	coperchio di protezione morsettiera		500/500

HALOGEN
FREE

ACCESSORI PER SERIE M093 E M094 · SOTTOMORSETTIERE · 24 POLI



Accessorio per il corretto posizionamento dei cavi in entrata e in uscita, per aumentare il grado di isolamento tra morsettiera e superficie d'appoggio, e per proteggere dall'uscita accidentale di trefoli dal corpo del morsetto. Pretaglio per un facile dimensionamento in funzione del numero dei poli della morsettiera.

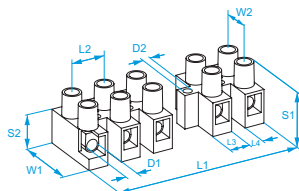
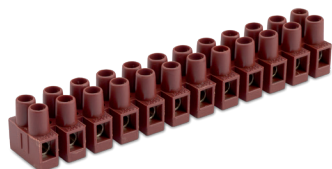
CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) bianco UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 125 °C

Codice	Numero poli morsettiera	
M099	1-24	50/200

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M092 IN FIBRA DI VETRO



Versione alte temperature della serie M092

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	250	24	140	0,25
	-	20-16	600	10 (*)	110	0,5

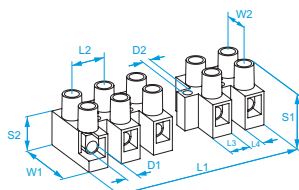
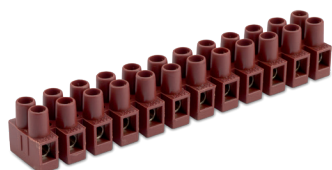
* 15 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92GF1	1	Marrone	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF2	2	Marrone	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF3	3	Marrone	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF4	4	Marrone	30 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF5	5	Marrone	37,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF6	6	Marrone	45,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	Contattare BM
92GF7	7	Marrone	54 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF8	8	Marrone	61,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF9	9	Marrone	69,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF10	10	Marrone	77,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF11	11	Marrone	85,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
M92GF	12	Marrone	93,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	50/50

file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M092 IN FIBRA DI VETRO CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione alte temperature con lamella di protezione della serie M092

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

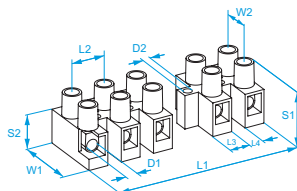
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	250	24	140	0,25
	-	20-16	600	10 (*)	110	0,5

* 15 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92FS1	1	Marrone	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS2	2	Marrone	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS3	3	Marrone	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS4	4	Marrone	30 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS5	5	Marrone	37,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS6	6	Marrone	45,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	Contattare BM
92FS7	7	Marrone	54 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS8	8	Marrone	61,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS9	9	Marrone	69,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS10	10	Marrone	77,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS11	11	Marrone	85,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GFCS	12	Marrone	93,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	50/700

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093 IN FIBRA DI VETRO



Versione alte temperature della serie M093

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

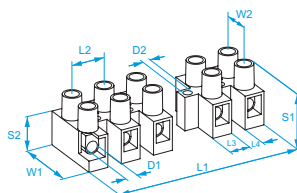
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	4	-	400	32	150	0,25
	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93GF1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF4	4	Marrone	36,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF5	5	Marrone	46,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF6	6	Marrone	56,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	Contattare BM
93GF7	7	Marrone	67 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF8	8	Marrone	77 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF9	9	Marrone	87 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF10	10	Marrone	97 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF11	11	Marrone	107 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
M93GF	12	Marrone	117 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	50/50

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093 IN FIBRA DI VETRO CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione alte temperature con lamella di protezione della serie M093

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

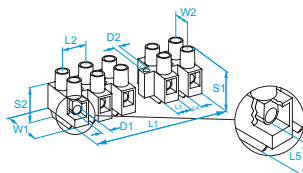
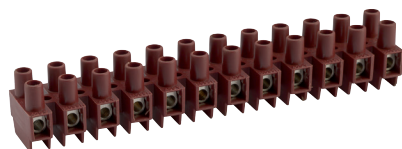
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
 03	2.5	-	400	24	150	0,25
 US	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93FS1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS4	4	Marrone	36,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS5	5	Marrone	46,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS6	6	Marrone	56,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	Contattare BM
93FS7	7	Marrone	67 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS8	8	Marrone	77 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS9	9	Marrone	87 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS10	10	Marrone	97 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS11	11	Marrone	107 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GFCS	12	Marrone	117 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	50/50

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093H IN FIBRA DI VETRO



Versione alte temperature della serie M093H

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

DISTANZA IN ARIA: 8,5 mm per resistere a una tensione di impulso nominale di 8000V (EN 60335-1, par.29)

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	4	-	400	32	150	0,25
	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

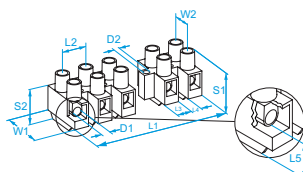
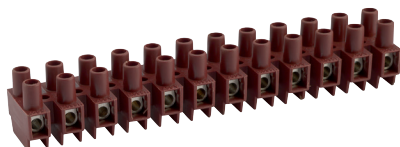
* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93HGF1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	Contattare BM
93HGF2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF4	4	Marrone	36,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF5	5	Marrone	46,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF6	6	Marrone	56,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF7	7	Marrone	67 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF8	8	Marrone	77 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF9	9	Marrone	87 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF10	10	Marrone	97 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF11	11	Marrone	107 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93HGF	12	Marrone	117 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	50/50

file n° E 70156

**HALOGEN
FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M093H IN FIBRA DI VETRO CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione alte temperature con lamella di protezione della serie M093H

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

DISTANZA IN ARIA: 8,5 mm per resistere a una tensione di impulso nominale di 8000V (EN 60335-1, par.29)

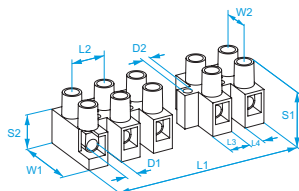
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	2,5	-	400	24	150	0,25
	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93HFS1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	Contattare BM
93HFS2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS4	4	Marrone	36,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS5	5	Marrone	46,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS6	6	Marrone	56,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS7	7	Marrone	67 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS8	8	Marrone	77 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS9	9	Marrone	87 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS10	10	Marrone	97 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HFS11	11	Marrone	107 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93HGFCS	12	Marrone	117 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	50/50

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M094 IN FIBRA DI VETRO



Versione alte temperature della serie M094

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3,5)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7.5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	6	-	400	41	140	0,7
	-	18-10	600	30 (*)	110	0,9

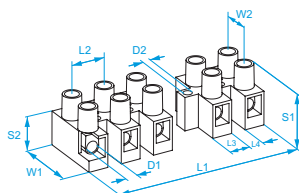
* 40 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
94GF1	1	Marrone	7,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF2	2	Marrone	19,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF3	3	Marrone	31,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF4	4	Marrone	43,6 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF5	5	Marrone	55,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF6	6	Marrone	68 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	Contattare BM
94GF7	7	Marrone	80 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF8	8	Marrone	92 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF9	9	Marrone	104 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF10	10	Marrone	116 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF11	11	Marrone	128 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
M94GF	12	Marrone	140 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	50/50

file n° E 70156

HALOGEN
FREE

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M094 IN FIBRA DI VETRO CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione alte temperature con lamella di protezione della serie M094

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3,5)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 7.5 mm

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

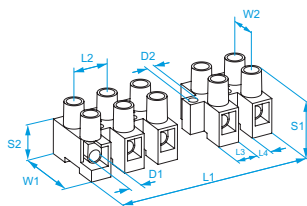
	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	4	-	400	23	140	0,7
100	-	18-10	600	30 (*)	110	0,9

* 40 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
94FS1	1	Marrone	7,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS2	2	Marrone	19,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS3	3	Marrone	31,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS4	4	Marrone	43,6 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS5	5	Marrone	55,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS6	6	Marrone	68 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS7	7	Marrone	80 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS8	8	Marrone	92 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS9	9	Marrone	104 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS11	11	Marrone	128 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94FS10	10	Marrone	116 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GFCS	12	Marrone	140 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	50/300

Contattare BM

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M095 IN FIBRA DI VETRO



Versione alte temperature della serie M095

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M4)

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 9 mm

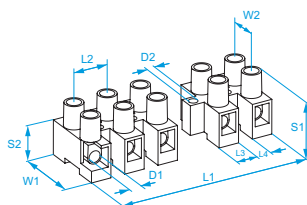
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
	10	-	400	57	140	0,7
	-	18-8	600	50	110	1,2

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
95GF1	1	Marrone	9,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF2	2	Marrone	24,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF3	3	Marrone	39 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF4	4	Marrone	54,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF5	5	Marrone	69,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF6	6	Marrone	84 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	Contattare BM
95GF7	7	Marrone	99 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF8	8	Marrone	114,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF9	9	Marrone	129,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF10	10	Marrone	145 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GF11	11	Marrone	160,2 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
M95GF	12	Marrone	174 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	10/10

MORSETTIERE MULTIPLE · IN NYLON · DA 1 A 12 POLI · SERIE M095 IN FIBRA DI VETRO CON LAMELLA DI PROTEZIONE



Versione alte temperature con lamella di protezione della serie M095

CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M4)

LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 200 °C

TENSIONE DI PROVA: 2500 V

LUNGHEZZA DI SPELATURA: 9 mm

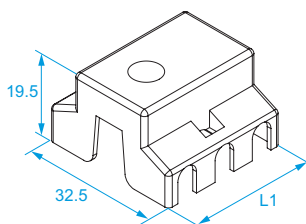
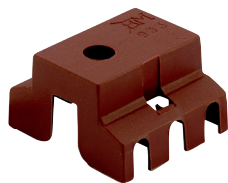
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm ²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	6	-	400	41	140	0,7
US	-	18-8	600	50	110	1,2

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
95FS1	1	Marrone	9,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS2	2	Marrone	24,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS3	3	Marrone	39 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS4	4	Marrone	54,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS5	5	Marrone	69,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS6	6	Marrone	84 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	Contattare BM
95FS7	7	Marrone	99 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS8	8	Marrone	114,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS9	9	Marrone	129,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS10	10	Marrone	145 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS11	11	Marrone	160,2 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95GFCS	12	Marrone	174 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	10/200

ACCESSORI PER SERIE M093 · COPERCHI DI PROTEZIONE IN FIBRA DI VETRO · DA 3 A 5 POLI



CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) marrone e fibra vetro 25% UL 94 V0

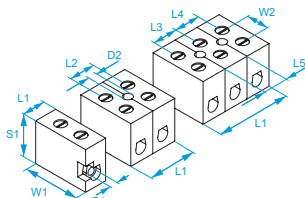
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 150 °C

MONTAGGIO: Agganciare a scatto su morsetti serie M093 o fissare con vite M3 tramite il foro passante presente su coperchio e morsettiera.

Codice	Numero poli morsettiera	Colore	L1 (mm)	
933GF	2-3	 Marrone	30	1000/1000
935GF	4-5	 Marrone	50	500/500

HALOGEN
 **FREE**

MORSETTIERE MULTIPLE - IN STEATITE



Morsettiere per applicazioni ad alte temperature

CORPO ISOLANTE: steatite

CORPO CONDUTTIVO: ottone

TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile

FORO PER FISSAGGIO: passante (non filettato)

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX (PARTI METALLICHE): 300 °C

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX (CORPO ISOLANTE): 1000 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP00

NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione (mm ²)	Numero poli	Corrente di prova (A)	Vite	Serraggio (Nm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
9516	4	1	32	M3	0,25	10					25	10	18,5	3,1		117/117
9517		2	32	M3	0,25	22	11,5				25	10	18,5	3,1	4,1	54/54
9518		3	32	M3	0,25	34		11,5	11,5	11,5	25	10	18,5	3,1	4,1	36/36
9519	6	1	41	M3.5	0,4	11					26	10	20,5	4,2		117/117
9520		2	41	M3.5	0,4	24	12,5				26	10	20,5	4,2	4,1	54/54
9521		3	41	M3.5	0,4	37		11,5	11,5	11,5	26	10	20,5	4,2	4,1	36/36
9522	16	1	76	M4	0,7	15					32,5	13	23	6		54/54
9523		2	76	M4	0,7	30	14,5				32,5	13	23	6	4,1	27/27
9524		3	76	M4	0,7	45		11,5	11,5	11,5	32,5	13	23	6	4,1	18/18







PRESSACAVI

PRESSACAVI IN NYLON	pag. 166
PRESSACAVI IN OTTONE	pag. 182
ACCESSORI COMUNI	pag. 189

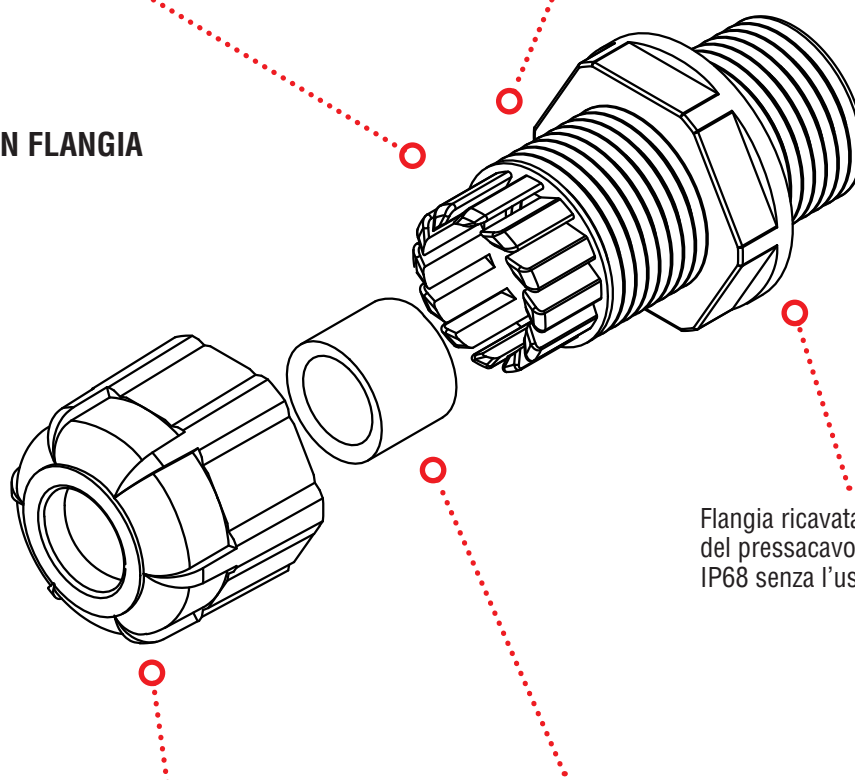
PRESSACAVI CERTIFICATI PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE

PRESSACAVI

Lamelle di tenuta che permettono un serraggio progressivo senza scatti e una notevole resistenza alla trazione/torsione del cavo.

Corpo pressacavo con filettatura ideata per assicurare un'eccellente tenuta meccanica e impedire svitamenti accidentali.

PRESSACAVO CON FLANGIA PASSO PG IP68



Flangia ricavata direttamente sul corpo del pressacavo che garantisce la tenuta IP68 senza l'uso della guarnizione.

Testina con esagono rinforzato che permette un facile e sicuro avvvitamento.

Guarnizione interna in gomma nitrilica che garantisce una perfetta tenuta IP68 sul cavo.



IP68

Vai a pagina **174** per avere tutte le informazioni di questo prodotto.

PRESSACAVI: CORRETTA INSTALLAZIONE

DIAMETRO DEL FILETTO - DIAMETRO FORO DI INSTALLAZIONE

Filetto Metrico EN 60423

		M 12x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 25x1,5	M 32x1,5	M 40x1,5	M 50x1,5	M 63x1,5
Diametro filetto	mm	12	16	20	25	32	40	50	63
Diametro foro	mm	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5

Filetto PG DIN 40430

		PG 7	PG 9	PG 11	PG 13,5	PG 16	PG 21	PG 29	PG 36	PG 42	PG 48
Diametro filetto	mm	12,5	15,2	18,6	20,4	22,5	28,3	37	47	54	59,3
Diametro foro	mm	13	15,5	19	21	23	28,5	37,5	47,5	54,5	60

Filetto GAS ISO 228/1

		GAS					GAS 1			GAS 2		GAS 3
		1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	GAS 1	1/8	1/4	1/2	GAS 2	GAS 3
Diametro filetto	mm	13,2	16,7	21	22,9	26,4	33,3	37,9	41,9	47,8	59,6	75,2
Diametro foro	mm	13,5	17	21,5	23,5	27	33,5	38,5	42,5	48	60	75,5

VALORE MINIMO DI COPPIA DI SERRAGGIO PER GARANTIRE LA PROTEZIONE IP68

Filetto Metrico EN 60423

		M 12x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 25x1,5	M 32x1,5	M 40x1,5	M 50x1,5	M 63x1,5
Coppia di serraggio	(Nm)	2	2,5	5	6	7	10	11,5	12,5

Filetto PG DIN 40430

		PG 7	PG 9	PG 11	PG 13,5	PG 16	PG 21	PG 29	PG 36	PG 42	PG 48
Coppia di serraggio	(Nm)	2,5	3,75	3,75	5	6	7	10	11,5	12,5	12,5

PRESSACAVI IN OTTONE

CAPACITÀ DI SERRAGGIO

CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO METRICO IP68

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
M12x1,5		3 - 6,5																																													
M16x1,5			4 - 8																																												
M20x1,5				6 - 12																																											
M25x1,5									10 - 14																																						
M32x1,5																15 - 22																															
M40x1,5																	18 - 25																														
M50x1,5																																															
M63x1,5																																															

CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP68

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
PG 7				3 - 6,5																																											
PG 9					4 - 8																																										
PG 11						5 - 10																																									
PG 13,5							6 - 12																																								
PG 16										10 - 13																																					
PG 21																13 - 18																															
PG 29																				18 - 25																											
PG 36																																															
PG 42																																															
PG 48																																															

CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO METRICO IP54

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
M12x1,5			4 - 6																																												
M16x1,5						8 - 10																																									
M20x1,5								10 - 12																																							
M25x1,5																17 - 19																															
M32x1,5																	19 - 22																														
M40x1,5																												26 - 30																			
M50x1,5																																															
M63x1,5																																															

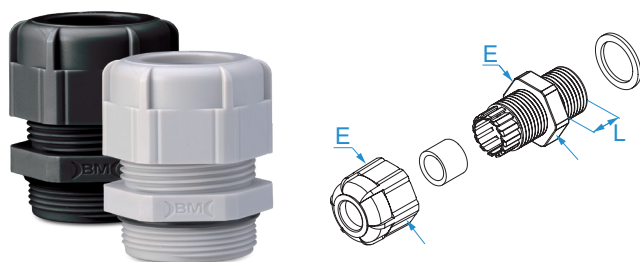
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP54

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				
PG 7			4 - 6																																												
PG 9						8 - 10																																									
PG 11						8 - 10																																									
PG 13,5								10 - 12																																							
PG 16										12 - 14																																					
PG 21																17 - 19																															
PG 29																										26 - 28																					
PG 36																																															
PG 42																																															
PG 48																																															43 - 45

CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO GAS IP54

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	43	44	45	55	56	57	67	68	69						
GAS 1/4"		4 - 6																																											
GAS 3/8"						8 - 10																																							
GAS 1/2"								10 - 12																																					
GAS 5/8"										12 - 14																																			
GAS 3/4"																17 - 19																													
GAS 1"																		19 - 22																											
GAS 1 1/8"																							26-28																						
GAS 1 1/4"																							26 - 30																						
GAS 1 1/2"																												33-35																	
GAS 2"																																43-45													
GAS 2 1/2"																																													
GAS 3"																																													

PRESSACAVI IN NYLON - PASSO METRICO - IP68 - STANDARD



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

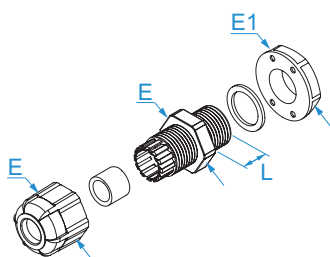
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4912	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	3 - 6,5	9	16	50/250
4912N	Nero RAL 9005		3 - 6,5	9	16	50/250
4917	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	4 - 8	9	19	50/250
4917N	Nero RAL 9005		4 - 8	9	19	50/250
4920	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	6 - 12	10	24	25/125
4920N	Nero RAL 9005		6 - 12	10	24	25/125
4925	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	13 - 18	12	33	25/125
4925N	Nero RAL 9005		13 - 18	12	33	25/125
4932	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	16 - 21	12	36	20/100
4932N	Nero RAL 9005		16 - 21	12	36	20/100
4940	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	20 - 26	15	46	10/50
4940N	Nero RAL 9005		20 - 26	15	46	10/50
4950	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	32 - 38	18	60	5/25
4950N	Nero RAL 9005		32 - 38	18	60	5/25
4963	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	37 - 44	18	68	5/5
4963N	Nero RAL 9005		37 - 44	18	68	5/5



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO METRICO · IP68 · CON DADO DI FISSAGGIO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

DADO DI FISSAGGIO: con flangia

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

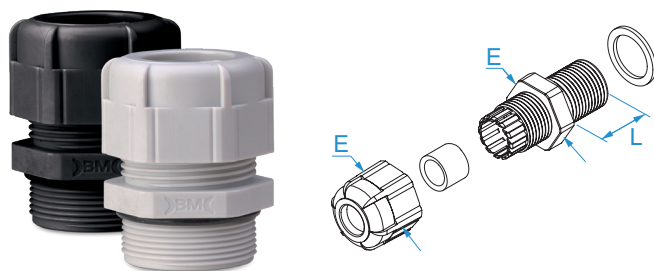
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
4712	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	3 - 6,5	9	16	17	25/250
4712N	Nero RAL 9005		3 - 6,5	9	16	17	25/250
4717	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	4 - 8	9	19	22	25/250
4717N	Nero RAL 9005		4 - 8	9	19	22	25/250
4720	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	6 - 12	10	24	26	25/250
4720N	Nero RAL 9005		6 - 12	10	24	26	25/250
4725	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	13 - 18	12	33	32	20/100
4725N	Nero RAL 9005		13 - 18	12	33	32	20/100
4732	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	16 - 21	12	36	41	20/100
4732N	Nero RAL 9005		16 - 21	12	36	41	20/100
4740	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	20 - 26	15	46	49	10/10
4740N	Nero RAL 9005		20 - 26	15	46	49	10/10
4750	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	32 - 38	18	60	61	5/5
4750N	Nero RAL 9005		32 - 38	18	60	61	5/5
4763	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	37 - 44	18	68	73	5/5
4763N	Nero RAL 9005		37 - 44	18	68	73	5/5



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO METRICO · IP68 · CON FILETTO LUNGO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

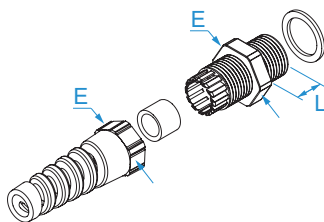
Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4912L	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	3 - 6,5	15	16	25/25
4912LN	Nero RAL 9005		3 - 6,5	15	16	25/25
4917L	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	4 - 8	15	19	25/25
4917LN	Nero RAL 9005		4 - 8	15	19	25/25
4920L	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	6 - 12	15	24	10/10
4920LN	Nero RAL 9005		6 - 12	15	24	10/10
4925L	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	13 - 18	15	33	10/10
4925LN	Nero RAL 9005		13 - 18	15	33	10/10
4932L	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	16 - 21	15	36	10/10
4932LN	Nero RAL 9005		16 - 21	15	36	10/10
4940L	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	20 - 26	18	46	5/5
4940LN	Nero RAL 9005		20 - 26	18	46	5/5
4950L	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	32 - 38	20	60	3/3
4950LN	Nero RAL 9005		32 - 38	20	60	3/3
4963L	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	37 - 44	20	68	3/3
4963LN	Nero RAL 9005		37 - 44	20	68	3/3

CE

HALOGEN
FREE

IP68

PRESSACAVI IN NYLON · PASSO METRICO · IP68 · CON SPIRALE PROTEGGI-CAVO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

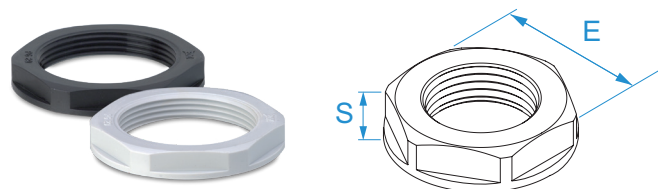
Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4912S	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	3 - 6,5	15	16	25/25
4912SN	Nero RAL 9005		3 - 6,5	15	16	25/25
4917S	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	4 - 8	15	19	25/25
4917SN	Nero RAL 9005		4 - 8	15	19	25/25
4920S	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	6 - 12	15	24	10/10
4920SN	Nero RAL 9005		6 - 12	15	24	10/10
4925S	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	13 - 18	15	33	10/10
4925SN	Nero RAL 9005		13 - 18	15	33	10/10



ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO METRICO - DADI ESAGONALI CON FLANGIA

MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C



Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Chiave E (dado)	S (mm)	
4812	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	17	5	100/500
4812N	Nero RAL 9005		17	5	100/500
4817	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	22	5	100/500
4817N	Nero RAL 9005		22	5	100/500
4820	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	26	6	100/500
4820N	Nero RAL 9005		26	6	100/500
4825	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	32	6	100/500
4825N	Nero RAL 9005		32	6	100/500
4832	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	41	7	50/50
4832N	Nero RAL 9005		41	7	50/50
4840	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	50	7	25/25
4840N	Nero RAL 9005		50	7	25/25
4850	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	60	8	25/25
4850N	Nero RAL 9005		60	8	25/25
4863	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	75	8	10/10
4863N	Nero RAL 9005		75	8	10/10

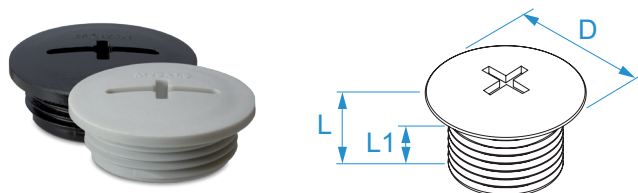
**HALOGEN
FREE**

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO METRICO · IP56 · TAPPI DI CHIUSURA

MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C

MONTAGGIO: serrare su superficie piana e liscia



Codice	Colore	Filetto (EN60423)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	
4612	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	15	8	6	100/100
4612N	Nero RAL 9005		15	8	6	100/100
4616	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	20	9	6	100/100
4616N	Nero RAL 9005		20	9	6	100/100
4620	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	24	9,5	6	100/100
4620N	Nero RAL 9005		24	9,5	6	100/100
4625	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	30	10	8	100/100
4625N	Nero RAL 9005		30	10	8	100/100
4632	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	37	13,5	8	100/100
4632N	Nero RAL 9005		37	13,5	8	100/100
4640	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	46	15	8	50/50
4640N	Nero RAL 9005		46	15	8	50/50
4650	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	56	16	10	50/50
4650N	Nero RAL 9005		56	16	10	50/50
4663	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	70	16	12	25/25
4663N	Nero RAL 9005		70	16	12	25/25

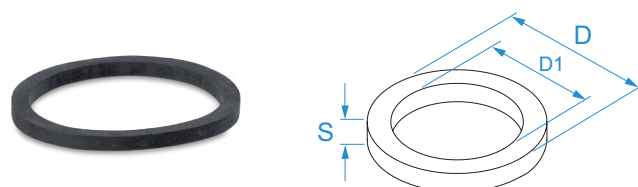
HALOGEN
FREE

IP56

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO METRICO · GUARNIZIONI PIATTE

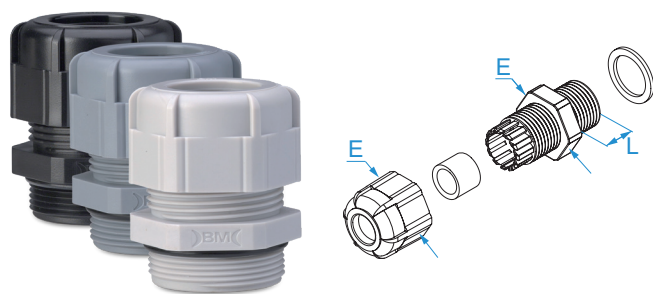
MATERIALE: EPDM, durezza 60 shore A

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +140 °C



Codice	Per filetto	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)	
4912G	M 12	16	11,8	2	100/500
4917G	M 16	20	15,8	2	100/500
4920G	M 20	24	19,8	2	100/500
4925G	M 25	29	24,8	2	100/500
4932G	M 32	36	31,8	2	100/500
4940G	M 40	46	39,8	2	100/500
4950G	M 50	56	49,8	2	100/100
4963G	M 63	69	62,8	2	100/100

PRESSACAVI IN NYLON · PASSO PG · IP68 · STANDARD



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

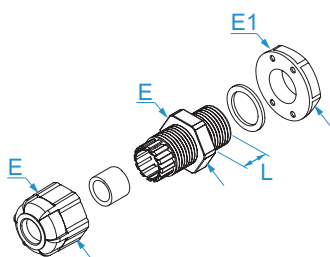
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4007	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	9	16	50/500
4307	Grigio RAL 7001		3 - 6,5	9	16	50/500
4007N	Nero RAL 9005		3 - 6,5	9	16	50/500
4009	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	9	19	50/500
4309	Grigio RAL 7001		4 - 8	9	19	50/500
4009N	Nero RAL 9005		4 - 8	9	19	50/500
4011	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	9	22	25/25
4311	Grigio RAL 7001		5 - 10	9	22	25/25
4011N	Nero RAL 9005		5 - 10	9	22	25/25
4013	Grigio RAL 7035	PG 13.5	6 - 11	10	24	25/25
4313	Grigio RAL 7001		6 - 11	10	24	25/25
4013N	Nero RAL 9005		6 - 11	10	24	25/25
4016	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 13	10	27	25/25
4316	Grigio RAL 7001		10 - 13	10	27	25/25
4016N	Nero RAL 9005		10 - 13	10	27	25/25
4021	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 18	12	33	20/200
4321	Grigio RAL 7001		13 - 18	12	33	20/200
4021N	Nero RAL 9005		13 - 18	12	33	20/200
4029	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	12	42	10/100
4329	Grigio RAL 7001		18 - 25	12	42	10/100
4029N	Nero RAL 9005		18 - 25	12	42	10/100
4036	Grigio RAL 7035	PG 36	25 - 32	15	52	5/50
4336	Grigio RAL 7001		25 - 32	15	52	5/50
4036N	Nero RAL 9005		25 - 32	15	52	5/50
4042	Grigio RAL 7035	PG 42	32 - 38	18	60	5/50
4342	Grigio RAL 7001		32 - 38	18	60	5/50
4042N	Nero RAL 9005		32 - 38	18	60	5/50
4048	Grigio RAL 7035	PG 48	37 - 44	18	68	5/50
4348	Grigio RAL 7001		37 - 44	18	68	5/50
4048N	Nero RAL 9005		37 - 44	18	68	5/50



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO PG · IP68 · CON DADO DI FISSAGGIO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

DADO DI FISSAGGIO: con flangia

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

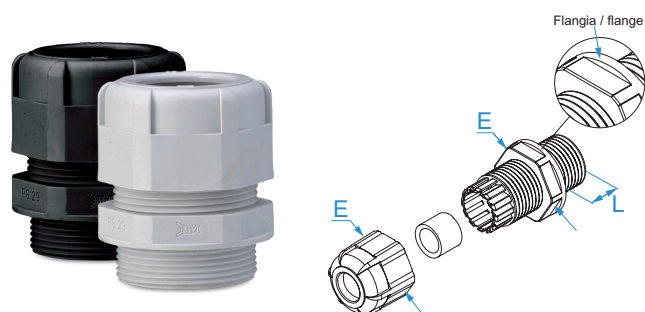
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
4707	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	9	16	19	10/100
4707N	Nero RAL 9005		3 - 6,5	9	16	19	10/100
4709	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	9	19	22	10/100
4709N	Nero RAL 9005		4 - 8	9	19	22	10/100
4711	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	9	22	24	10/100
4711N	Nero RAL 9005		5 - 10	9	22	24	10/100
4713	Grigio RAL 7035	PG 13,5	6 - 11	10	24	27	10/100
4713N	Nero RAL 9005		6 - 11	10	24	27	10/100
4716	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 13	10	27	30	10/100
4716N	Nero RAL 9005		10 - 13	10	27	30	10/100
4721	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 18	12	33	36	10/100
4721N	Nero RAL 9005		13 - 18	12	33	36	10/100
4729	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	12	42	46	10/50
4729N	Nero RAL 9005		18 - 25	12	42	46	10/50
4736	Grigio RAL 7035	PG 36	25 - 32	15	52	56	5/5
4736N	Nero RAL 9005		25 - 32	15	52	56	5/5
4742	Grigio RAL 7035	PG 42	32 - 38	18	60	65	5/5
4742N	Nero RAL 9005		32 - 38	18	60	65	5/5
4748	Grigio RAL 7035	PG 48	37 - 44	18	68	69	5/5
4748N	Nero RAL 9005		37 - 44	18	68	69	5/5



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO PG · IP68 · CON FLANGIA



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA: NBR (gomma nitrilica), durezza 60 Shore A

NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: guarnizione non necessaria; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4907**	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	8	15	50/250
49071**	Nero RAL 9005		3 - 6,5	8	15	50/250
4909**	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	8	19	50/250
49091**	Nero RAL 9005		4 - 8	8	19	50/250
4911**	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	8	22	50/250
49111**	Nero RAL 9005		5 - 10	8	22	50/250
4913*	Grigio RAL 7035	PG 13.5	6 - 12	10	24	50/250
49131*	Nero RAL 9005		6 - 12	10	24	50/250
4916*	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 14	10	27	50/250
49161*	Nero RAL 9005		10 - 14	10	27	50/250
4921*	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 18	11	33	25/125
49211*	Nero RAL 9005		13 - 18	11	33	25/125
4929	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	11	42	20/100
49291	Nero RAL 9005		18 - 25	11	42	20/100
4936*	Grigio RAL 7035	PG 36	22 - 32	13	53	10/50
49361*	Nero RAL 9005		22 - 32	13	53	10/50



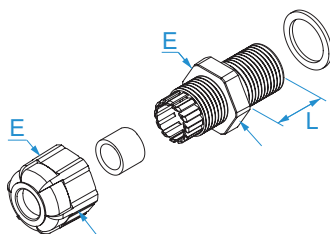
* file n° E171361



** file n° E171361



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO PG · IP68 · CON FILETTO LUNGO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

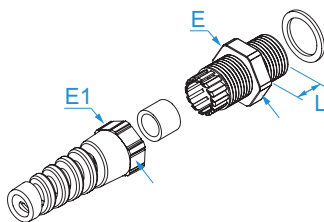
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4007L	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	15	16	25/25
4007LN	Nero RAL 9005		3 - 6,5	15	16	25/25
4009L	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	15	19	25/25
4009LN	Nero RAL 9005		4 - 8	15	19	25/25
4011L	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	15	22	25/25
4011LN	Nero RAL 9005		5 - 10	15	22	25/25
4013L	Grigio RAL 7035	PG 13.5	6 - 11	15	24	10/10
4013LN	Nero RAL 9005		6 - 11	15	24	10/10
4016L	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 13	15	27	10/10
4016LN	Nero RAL 9005		10 - 13	15	27	10/10
4021L	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 18	15	33	10/10
4021LN	Nero RAL 9005		13 - 18	15	33	10/10
4029L	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	15	42	10/10
4029LN	Nero RAL 9005		18 - 25	15	42	10/10
4036L	Grigio RAL 7035	PG 36	25 - 32	18	52	5/5
4036LN	Nero RAL 9005		25 - 32	18	52	5/5
4042L	Grigio RAL 7035	PG 42	32 - 38	20	60	3/3
4042LN	Nero RAL 9005		32 - 38	20	60	3/3
4048L	Grigio RAL 7035	PG 48	37 - 44	20	68	3/3
4048LN	Nero RAL 9005		37 - 44	20	68	3/3



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO PG · IP68 · CON SPIRALE PROTEGGI-CAVO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6), autoestinguente in accordo a UL 94 V2 e IEC 695-2-1 (850 °C)

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

GUARNIZIONE INTERNA E RONDELLA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

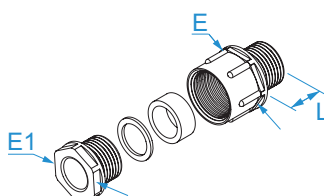
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4007S	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	15	16	25/25
4007SN	Nero RAL 9005		3 - 6,5	15	16	25/25
4009S	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	15	19	25/25
4009SN	Nero RAL 9005		4 - 8	15	19	25/25
4011S	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	15	22	10/10
4011SN	Nero RAL 9005		5 - 10	15	22	10/10
4013S	Grigio RAL 7035	PG 13.5	6 - 11	15	24	10/10
4013SN	Nero RAL 9005		6 - 11	15	24	10/10
4016S	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 13	15	27	10/10
4016SN	Nero RAL 9005		10 - 13	15	27	10/10
4021S	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 16	15	33	10/10
4021SN	Nero RAL 9005		13 - 16	15	33	10/10



PRESSACAVI IN NYLON · PASSO PG · IP54 · RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO



MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro

AUTOESTINGUENZA: UL 94 HB

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +80 °C

NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: serrare su superficie piana e liscia

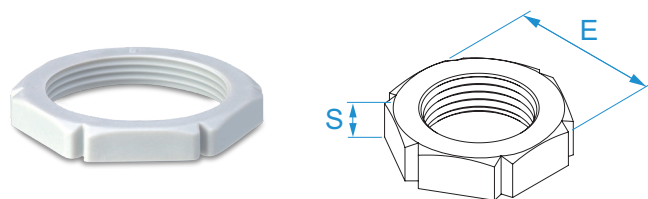
Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
3596	Grigio RAL 7035	PG 7	3,5 - 6	8	15	13	50/50
3597	Grigio RAL 7035	PG 9	4,5 - 7	8	19	16	50/50
3598	Grigio RAL 7035	PG 11	6 - 9	8	22	19	50/50
3599	Grigio RAL 7035	PG 13.5	9 - 12	9	24	21	50/50
3600	Grigio RAL 7035	PG 16	11 - 14	10	27	23	50/50
3601	Grigio RAL 7035	PG 21	14 - 18	11	33	30	25/25
3602	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	11	42	40	20/20
3603	Grigio RAL 7035	PG 36	25 - 32	13	53	50	10/10
3604	Grigio RAL 7035	PG 42	30 - 38	13	60	55	10/10
3605	Grigio RAL 7035	PG 48	38 - 44	15	65	60	5/5



ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO PG - DADI ESAGONALI

MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C



Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Chiave E (dado)	S (mm)	
3696		PG 7	19	5	100/100
3697		PG 9	22	5	100/100
3698		PG 11	24	4	100/100
3699		PG 13.5	27	6	100/100
3700		PG 16	30	6	100/100
3701		PG 21	36	7	100/100
3702		PG 29	46	7	50/50
3703		PG 36	60	8	25/25
3704		PG 42	65	8	25/25
3705		PG 48	70	8	10/10

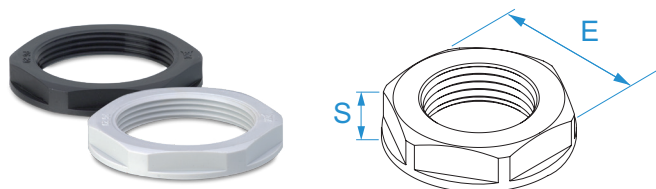
HALOGEN
 FREE

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO PG - DADI ESAGONALI CON FLANGIA

MATERIALE: poliammide (PA 6.6)

AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C



Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Chiave E (dado)	S (mm)	
4807**	Grigio RAL 7035	PG 7	19	5	100/500
4807N**	Nero RAL 9005		19	5	100/500
4809**	Grigio RAL 7035	PG 9	22	5	100/500
4809N**	Nero RAL 9005		22	5	100/500
4811**	Grigio RAL 7035	PG 11	24	5	100/500
4811N**	Nero RAL 9005		24	5	100/500
4813*	Grigio RAL 7035	PG 13.5	27	6	100/500
4813N*	Nero RAL 9005		27	6	100/500
4816*	Grigio RAL 7035	PG 16	30	6	100/500
4816N*	Nero RAL 9005		30	6	100/500
4821*	Grigio RAL 7035	PG 21	36	7	100/500
4821N*	Nero RAL 9005		36	7	100/500
4829	Grigio RAL 7035	PG 29	46	7	50/50
4829N	Nero RAL 9005		46	7	50/50
4836*	Grigio RAL 7035	PG 36	60	8	25/25
4836N*	Nero RAL 9005		60	8	25/25
4842	Grigio RAL 7035	PG 42	65	8	25/25
4842N	Nero RAL 9005		65	8	25/25
4848	Grigio RAL 7035	PG 48	70	8	10/10
4848N	Nero RAL 9005		70	8	10/10



* file n° E171361



** file n° E171361



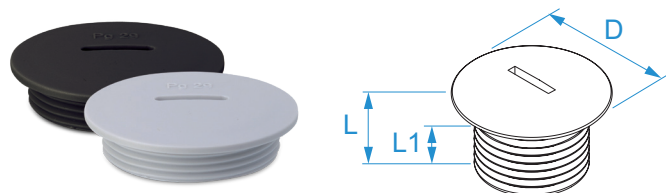
ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO PG · IP56 · TAPPI DI CHIUSURA

MATERIALE: polistirene

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -25 °C a +60 °C

TEMPERATURA ESERCIZIO PER BREVI PERIODI: 80

MONTAGGIO: serrare su superficie piana e liscia



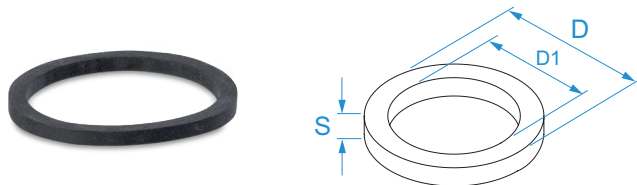
Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	
4596	Grigio RAL 7035	PG 7	15	8	6	100/100
4596N	Nero RAL 9005		15	8	6	100/100
4597	Grigio RAL 7035	PG 9	19	9	6	100/100
4597N	Nero RAL 9005		19	9	6	100/100
4598	Grigio RAL 7035	PG 11	22	9	6	100/100
4598N	Nero RAL 9005		22	9	6	100/100
4599	Grigio RAL 7035	PG 13.5	25	9,5	6	100/100
4599N	Nero RAL 9005		25	9,5	6	100/100
4600	Grigio RAL 7035	PG 16	27	9,5	6	100/100
4600N	Nero RAL 9005		27	9,5	6	100/100
4601	Grigio RAL 7035	PG 21	33	11	8	100/100
4601N	Nero RAL 9005		33	11	8	100/100
4602	Grigio RAL 7035	PG 29	44	12	8	50/50
4602N	Nero RAL 9005		44	12	8	50/50
4603	Grigio RAL 7035	PG 36	55	15	10	25/25
4603N	Nero RAL 9005		55	15	10	25/25
4604	Grigio RAL 7035	PG 42	62	16	10	25/25
4604N	Nero RAL 9005		62	16	10	25/25
4605	Grigio RAL 7035	PG 48	69	16	12	25/25
4605N	Nero RAL 9005		69	16	12	25/25

IP56

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO PG - GUARNIZIONI PIATTE

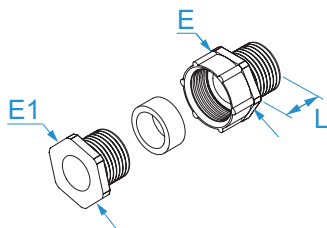
MATERIALE: EPDM, durezza 60 shore A

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +140 °C



Codice	Per filetto	D (mm)	D1 (mm)	S (mm)	
4907G	PG 7	16,5	12,5	2	100/500
4909G	PG 9	19	15,2	2	100/500
4911G	PG 11	22,5	18,6	2	100/500
4913G	PG 13.5	25	20,4	2	100/500
4916G	PG 16	27	22,5	2	100/500
4921G	PG 21	33,5	28,3	3	100/500
4929G	PG 29	43,5	37	3	100/500
4936G	PG 36	55	47	3	100/500
4942G	PG 42	63	54	3	100/100
4948G	PG 48	69	59,3	3	100/100

PRESSACAVI IN NYLON · PASSO GAS · IP54 · STANDARD



MATERIALE: poliammide (PA 6)

AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

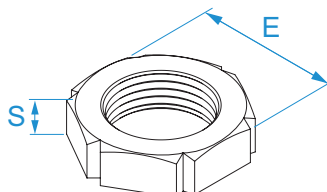
MONTAGGIO: serrare su superficie piana e liscia

Codice	Colore	Filetto gas (ISO228/1) (")	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
3451	Grigio RAL 7035	G 3/8"	7 - 10	7,5	21	19	100/100
3452	Grigio RAL 7035	G 1/2"	11 - 13	9	25	23	100/100
3453	Grigio RAL 7035	G 5/8"	13,5 - 15	10	27	25	100/100
3454	Grigio RAL 7035	G 3/4"	16 - 18	10,5	30	29	100/100
3455	Grigio RAL 7035	G 1"	19 - 22	12	38	36	50/50

CE

IP54

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO GAS · DADI ESAGONALI



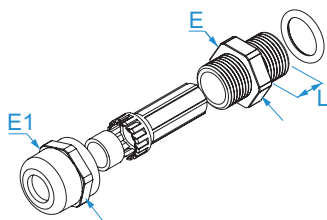
MATERIALE: poliammide (PA 6)

AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

Codice	Colore	Filetto gas (ISO228/1) (")	Chiave E (dado)	S (mm)	
3461	Grigio RAL 7035	G 3/8"	22	5,5	100/100
3462	Grigio RAL 7035	G 1/2"	27	5,5	100/100
3463	Grigio RAL 7035	G 5/8"	30	6	100/100
3464	Grigio RAL 7035	G 3/4"	32	6,5	100/100
3465	Grigio RAL 7035	G 1"	39	7,5	50/50

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO METRICO · IP68 · STANDARD

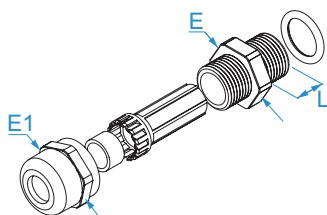
**MATERIALE:** ottone nichelato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +100 °C**GUARNIZIONE INTERNA E O-RING:** NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A**NORME DI RIF.:** EN 62444:2013**MONTAGGIO:** non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.**GABBIA IN:** poliammide (PA 6.6)

Codice	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2512	M 12 x 1.5	3 - 6,5	6	14	14	100/100
2517	M 16 x 1.5	4 - 8	7	18	18	100/100
2520	M 20 x 1.5	6 - 12	9	22	22	100/100
2525	M 25 x 1.5	10 - 14	9	27	24	100/100
2532	M 32 x 1.5	15 - 22	10	34	34	40/40
2540	M 40 x 1.5	18 - 25	10	45	45	20/20
2550	M 50 x 1.5	32 - 38	10	58	58	12/12
2563	M 63 x 1.5	37 - 44	12	68	64	7/7

CE

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO METRICO · IP68 · CON FILETTO LUNGO

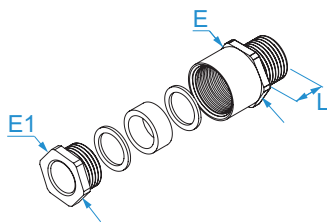
**MATERIALE:** ottone nichelato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +100 °C**GUARNIZIONE INTERNA E O-RING:** NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A**NORME DI RIF.:** EN 62444:2013**MONTAGGIO:** non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.**GABBIA IN:** poliammide (PA 6.6)

Codice	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2512L	M 12 x 1.5	3 - 6,5	10	14	14	25/25
2517L	M 16 x 1.5	4 - 8	10	18	18	25/25
2520L	M 20 x 1.5	6 - 12	10	22	22	25/25
2525L	M 25 x 1.5	10 - 14	12	27	24	25/25
2532L	M 32 x 1.5	15 - 22	14	34	34	10/10
2540L	M 40 x 1.5	18 - 25	15	45	45	5/5
2550L	M 50 x 1.5	32 - 38	15	58	58	5/5
2563L	M 63 x 1.5	37 - 44	15	68	64	5/5

CE

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO METRICO · IP54 · STANDARD



MATERIALE: ottone nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +70 °C

GUARNIZIONE INTERNA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

MONTAGGIO: serrare su superficie piana e liscia

Codice	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2812	M 12 x 1.5	4 - 6	5	14	13	100/100
2816	M 16 x 1.5	8 - 10	6	17	15	100/100
2820	M 20 x 1.5	10 - 12	7	22	20	50/50
2825	M 25 x 1.5	17 - 19	8,5	30	28	50/50
2832	M 32 x 1.5	19 - 22	9	35	33	50/50
2840	M 40 x 1.5	26 - 30	10,2	45	42	25/25
2850	M 50 x 1.5	39 - 41	10	57	54	10/10
2863	M 63 x 1.5	43 - 45	12	64	60	10/10

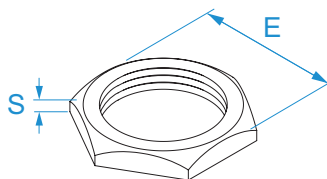
CE

IP54

ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO METRICO · DADI ESAGONALI

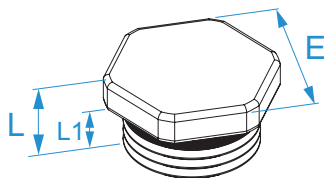
MATERIALE: ottone nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C



Codice	Filetto (EN60423)	Chiave E (dado)	S (mm)	
2712	M 12 x 1.5	15	2,8	100/100
2716	M 16 x 1.5	19	3	100/100
2720	M 20 x 1.5	24	3,2	100/100
2725	M 25 x 1.5	30	3,5	100/100
2732	M 32 x 1.5	37	4	50/50
2740	M 40 x 1.5	46	5	25/25
2750	M 50 x 1.5	60	5,5	25/25
2763	M 63 x 1.5	70	5,7	10/10

ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO METRICO · IP68 · TAPPI DI CHIUSURA



MATERIALE: ottone nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C

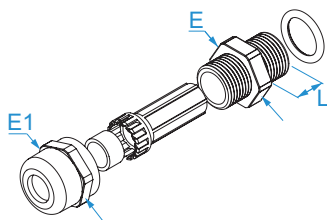
O-RING: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Filetto (EN60423)	L (mm)	L1 (mm)	Chiave E (dado)	
2612	M 12 x 1.5	8	5	14	100/3500
2616	M 16 x 1.5	9	6	18	100/2500
2620	M 20 x 1.5	10	7	22	100/1200
2625	M 25 x 1.5	10	7	28	100/800
2632	M 32 x 1.5	12	8	36	100/400
2640	M 40 x 1.5	14	9	45	100/300
2650	M 50 x 1.5	15	9	55	50/150
2663	M 63 x 1.5	16	10	70	50/100

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO PG · IP68 · STANDARD



MATERIALE: ottone nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C

GUARNIZIONE INTERNA E O-RING: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

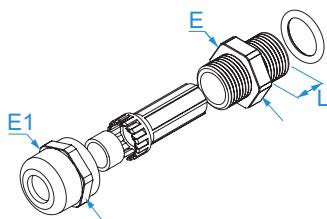
GABBIA IN: poliammide (PA 6.6)

Codice	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2507	PG 7	3 - 6,5	6	14	14	100/100
2509	PG 9	4 - 8	7	18	18	100/100
2511	PG 11	5 - 10	7	20	20	100/100
2513	PG 13.5	6 - 12	8	22	22	100/100
2516	PG 16	10 - 14	8	24	24	100/100
2521	PG 21	13 - 18	9	30	30	50/50
2529	PG 29	18 - 25	10	40	40	25/25
2536	PG 36	25 - 32	10	50	50	12/12
2542	PG 42	32 - 38	12	58	58	10/10
2548	PG 48	37 - 44	12	64	64	7/7

CE

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO PG · IP68 · CON FILETTO LUNGO



MATERIALE: ottone nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C

GUARNIZIONE INTERNA E O-RING: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

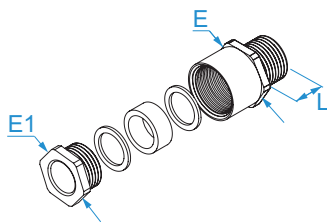
GABBIA IN: poliammide (PA 6.6)

Codice	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2507L	PG 7	3 - 6,5	10	14	14	25/25
2509L	PG 9	4 - 8	10	18	18	25/25
2511L	PG 11	5 - 10	10	20	20	25/25
2513L	PG 13.5	6 - 12	10	22	22	25/25
2516L	PG 16	10 - 14	10	24	24	25/25
2521L	PG 21	13 - 18	12	30	30	25/25
2529L	PG 29	18 - 25	12	40	40	10/10
2536L	PG 36	25 - 32	15	50	50	5/5
2542L	PG 42	32 - 38	15	58	58	5/5
2548L	PG 48	37 - 44	15	64	64	5/5

CE

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO PG · IP54 · STANDARD

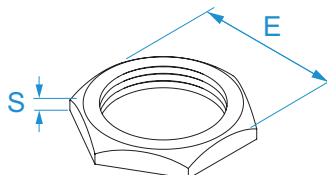
**MATERIALE:** ottone nichelato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -20 °C a +70 °C**GUARNIZIONE INTERNA:** NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A**MONTAGGIO:** serrare su superficie piana e liscia

Codice	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2596	PG 7	4 - 6	5	14	13	100/100
2597	PG 9	8 - 10	6	17	15	100/100
2598	PG 11	8 - 10	6	20	18	100/100
2599	PG 13.5	10 - 12	6,5	22	20	50/50
2600	PG 16	12 - 14	6,5	24	22	50/50
2601	PG 21	17 - 19	7	30	28	50/50
2602	PG 29	26 - 28	8	40	37	50/50
2603	PG 36	33 - 35	9	50	47	20/20
2604	PG 42	39 - 41	10	57	54	5/5
2605	PG 48	43 - 45	10	64	60	5/5

CE

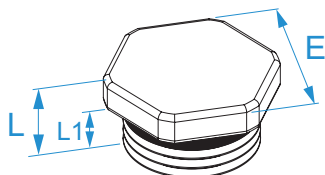
IP54

ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO PG · DADI ESAGONALI

MATERIALE: ottone nichelato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +100 °C

Codice	Filetto PG (DIN40430)	Chiave E (dado)	S (mm)	
2696	PG 7	15	2,8	100/100
2697	PG 9	18	3	100/100
2698	PG 11	21	3	100/100
2699	PG 13.5	23	3	100/100
2700	PG 16	26	3,25	100/100
2701	PG 21	32	3,5	100/100
2702	PG 29	42	4	100/100
2703	PG 36	51	5	50/50
2704	PG 42	60	5	10/10
2705	PG 48	65	5,5	10/10

ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO PG · IP68 · TAPPI DI CHIUSURA



MATERIALE: ottone nichelato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C

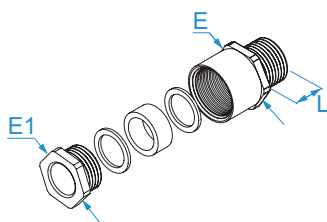
O-RING: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

Codice	Filetto PG (DIN40430)	L (mm)	L1 (mm)	Chiave E (dado)	
2796	PG 7	8	5	14	100/3500
2797	PG 9	9	6	17	100/2500
2798	PG 11	9	6	20	100/2000
2799	PG 13.5	10	7	22	100/1200
2800	PG 16	10	7	24	100/1000
2801	PG 21	11	7	30	100/500
2802	PG 29	12	8	40	100/300
2803	PG 36	15	9	50	50/150
2804	PG 42	16	10	60	50/100
2805	PG 48	16	10	65	25/100

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO GAS · IP54 · STANDARD

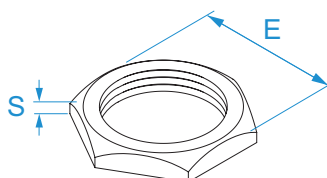
**MATERIALE:** ottone nichelato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -20 °C a +70 °C**GUARNIZIONE INTERNA:** NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A**MONTAGGIO:** serrare su superficie piana e liscia

Codice	Filetto gas (ISO228/1) (")	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
2450	G 1/4"	4 - 6	5	14	13	100/100
2451	G 3/8"	8 - 10	6	17	15	100/100
2452	G 1/2"	10 - 12	7	22	20	100/100
2453	G 5/8	12 - 14	7,5	24	22	100/100
2454	G 3/4"	17 - 19	8,5	30	28	100/100
2455	G 1"	19 - 22	9	35	33	50/50
2456	G 1 1/8	26 - 28	10,5	40	37	50/50
2457	G 1" 1/4	26 - 30	10,2	45	42	25/25
2458	G 1" 1/2	33 - 35	12	50	47	20/20
2459	G 2"	43 - 45	12	64	60	20/20
24592	G 2 1/2	55 - 57	12	80	80	3/3
24593	G 3	67 - 69	20	95	95	3/3

CE

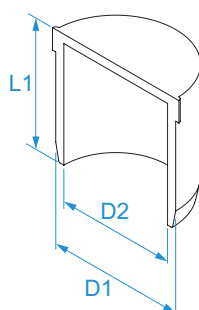
IP54

ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO GAS · DADI ESAGONALI

MATERIALE: ottone nichelato**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -20 °C a +70 °C

Codice	Filetto gas (ISO228/1) (")	Chiave E (dado)	S (mm)	
2460	G 1/4"	15	2,8	100/100
2461	G 3/8"	19	3,2	100/100
2462	G 1/2"	24	3,75	100/100
2463	G 5/8	26	3,75	100/100
2464	G 3/4"	30	4	100/100
2465	G 1"	37	4,5	50/50
2466	G 1 1/8	42	5	50/50
2467	G 1" 1/4	46	5	25/25
2468	G 1" 1/2	54	5,5	20/20
2469	G 2"	65	5,7	20/20
24692	G 2 1/2	80	7	5/5
24693	G 3	95	8	10/10

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO METRICO - TAPPI DI CHIUSURA IP68



MATERIALE: poliammide rosso

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C

CAMPO D'APPLICAZIONE: adatto per chiudere il foro di passaggio cavo dei pressacavi IP68 in nylon e ottone

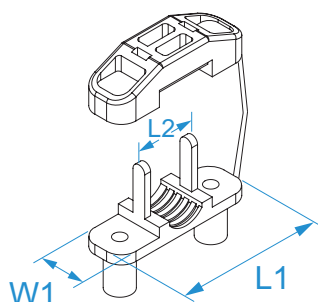
MONTAGGIO: inserire il tappo con le alette di fine corsa in battuta sulla guarnizione del pressa cavo e serrare

COPPIA DI SERRAGGIO: 1N/m

Codice	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Adatto per pressacavi con passo Metrico	Adatto per pressacavi con passo PG	
4206	6	2,8	16	M12 M16 M20	PG7 PG9 PG11 PG13.5	50/50
4213	13	8,5	22	M25	PG16 PG21	50/50
4220	20	14,5	22	M32 M40	PG29	25/25
4228	28	22	30		PG36	25/25
4238	38	32	35	M50 M63	PG42 PG48	10/10

IP68

FERMACAVO

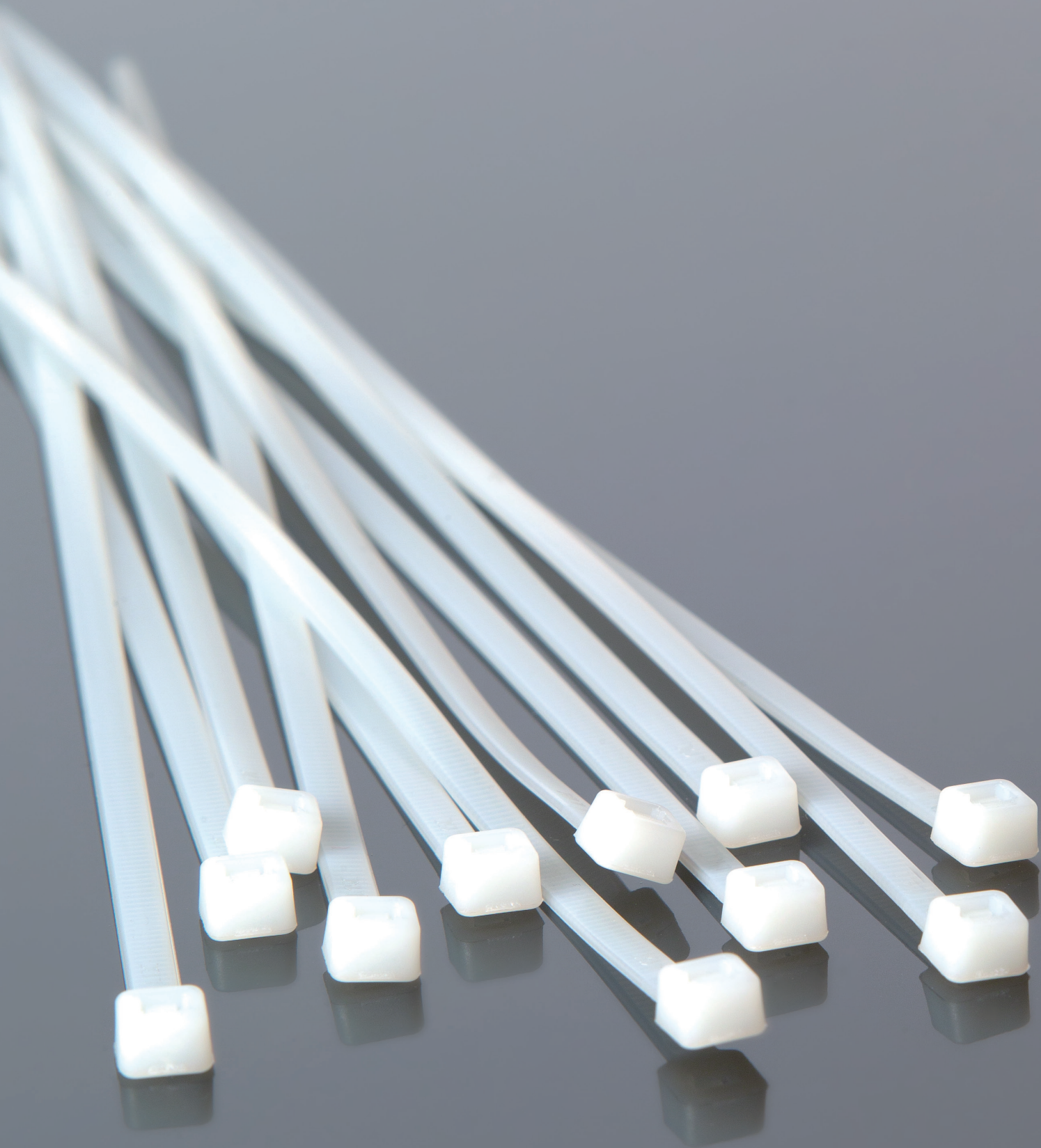


MATERIALE: poliammide (PA 6.6) nero UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C

Codice	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	
M932	44,3	14,6	14,5	100/100

**HALOGEN
FREE**

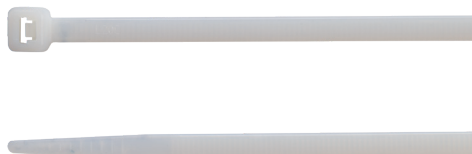




FASCETTE

FASCETTE IN NYLON	pag. 192
FASCETTE IN VELCRO	pag. 203
FASCETTE IN ACCIAIO INOX	pag. 204

FASCETTE IN NYLON - STANDARD

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6)**COLORE:** naturale**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
B0824	2,5	80	14	3	80	100/5000
B1025		100	20,5	3		100/5000
B1025M		100	20,5	3		1000/5000
B1225		120	27	3		100/4000
B1225M		120	27	3		1000/5000
B1625		160	40	3		100/4000
B1625M		160	40	3		1000/4000
B2025		200	52,5	3		100/3000
B2025M	3,6	200	52,5	3	180	1000/3000
B1436		140	33	3		100/2500
B1436M		140	33	3		1000/2500
B2036		200	52,5	3		100/2000
B2036M		200	52,5	3		1000/2000
B2936		300	106	3		100/1500
B2936M		300	106	3		1000/1500
B3736		370	105	3		100/4000
B1248	4,6	120	24	3	220	100/2000
B1648		160	36	3		100/1500
B1648M		160	36	3		1000/1500
B1948		188	46	3		100/1500
B1948M		188	46	3		1000/1500
B2048		200	50	3		100/1500
B2048M		200	50	3		1000/1500
B2548		250	65	3		100/1300
B2548M	4,8	250	65	3	550	1000/1300
B3048		300	81	3		100/1000
B3048M		300	81	3		1000/1000
B3748		370	103,5	3		100/3000
B3948		390	110	3		100/2500
B4348		430	122,5	3		100/2000
B5348		530	160	3		100/1000
B1576	7,6	150	24	6	800	100/1000
B2076		200	51	6		100/800
B2976		300	83	6		100/600
B3776		370	103,5	6		100/1500
B4576		450	130,5	6		100/2500
B5476		540	159	6		100/500
B7576		750	226	6		100/100
B4390	9	430	130,5	9	800	100/100
B5390	8,8	550	163,5	9		100/100
B7190		710	195	9		100/100
B7890		780	235,5	9		100/100
B8190		810	245	9		100/100
B1090	9	1020	295	9		100/100
B1290		1220	375,5	9		100/100
B1590		1530	460	9		100/100

FASCETTE IN NYLON RESISTENTI AI RAGGI UV - STANDARD



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + carbon black

COLORE: nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
N0824	2,5	80	14	3	80	100/8000
N0824M		80	14	3		1000/8000
N1025		100	20,5	3		100/5000
N1025M		100	20,5	3		1000/5000
N1225		120	27	3		100/5000
N1625		160	40	3		100/4000
N1625M		160	40	3		1000/4000
N2025	3,6	200	52,5	3	180	100/3000
N1436		140	33	3		100/2500
N1436M		140	33	3		1000/2500
N2036		200	52,5	3		100/2000
N2936		300	106	3		100/1500
N2936M		300	106	3		1000/1500
N3736	4,6	370	105	3	220	100/4000
N1248		120	24	3		100/2000
N1648		160	36	3		100/1500
N1948		188	46	3		100/1500
N2048		200	50	3		100/1500
N2048M		200	50	3		1000/1500
N2548		250	65	3		100/1300
N3048		300	81	3		100/1000
N3048M		300	81	3		1000/1000
N3748		370	103,5	3		100/3000
N3948		390	110	3		100/2500
N4348		430	122,5	3		100/1500
N5348	7,6	530	160	3	550	100/100
N1576		150	24	6		100/1000
N2076		200	51	6		100/800
N2976		300	83	6		100/600
N3776		370	103,5	6		100/1000
N4576		450	130,5	6		100/100
N5476		540	159	6		100/100
N7576	9	750	226	6	800	100/100
N4390		430	130,5	9		100/100
N5390		550	163,5	9		100/100
N7190		710	195	9		100/100
N7890		780	235,5	9		100/100
N8190		810	245	9		100/100
N1090		1020	295	9		100/100
N1290		1220	375,5	9		100/100
N1590		1530	460	9		100/100



file n° E 223175



FASCETTE IN NYLON - AUTOESTINGUENTI UL94-V0

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6)**COLORE:** bianco**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V0**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
B1025V0	2,5	100	20,5	3	80	100/5000
B1536V0	3,6	150	36	3,5	180	100/2500
B2036V0		200	52,5	3,5		100/2000
B2048V0	4,8	200	49,5	3,5	230	100/1500
B3048V0		300	81	3,5		100/1000
B3848V0		370	106,7	3,5		100/2500
B3876V0	7,6	370	106,7	8,5	540	100/1000



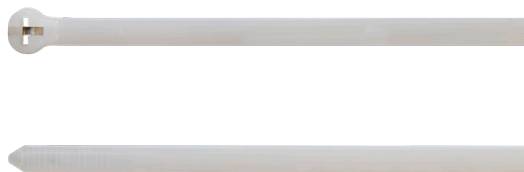
FASCETTE IN NYLON - RILEVABILI

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6) + polvere metallica**COLORE:** blu**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BX1025	2,5	100	20,5	3	80	100/5000
BX1536	3,6	150	36	3,5	180	100/2500
BX2036		200	52,5	3,5		100/2000
BX2048	4,8	200	49,5	3,5	230	100/1500
BX3048		300	81	3,5		100/1000
BX3848		370	106,7	3,5		100/2500
BX3876	7,6	370	106,7	8,5	540	100/1000



FASCETTE IN NYLON - CON DENTE IN ACCIAIO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + acciaio

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BL1025	2,5	100	20,5	3	180	100/5000
BL2025		200	52,5	3		100/3000
BL1436	3,6	140	33	3,5	250	100/2500
BL2048		200	49,5	3,5		100/1500
BL3048	4,8	300	81	3,5	360	100/1000
BL3748		370	103,5	3,5		100/3000
BL3776	7,6	370	103,5	8,5	780	100/1000



FASCETTE IN NYLON RESISTENTI AI RAGGI UV - CON DENTE IN ACCIAIO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + carbon black + acciaio

COLORE: nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
NL1025	2,5	100	20,5	3	180	100/5000
NL2025		200	52,5	3		100/3000
NL1436	3,6	140	33	3,5	250	100/2500
NL2048		200	49,5	3,5		100/1500
NL3048	4,8	300	81	3,5	360	100/1000
NL3748		370	103,5	3,5		100/3000
NL3776	7,6	370	103,5	8,5	780	100/1000



FASCETTE IN NYLON - RIUTILIZZABILI

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6)**COLORE:** naturale**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BR1576	7,6	150	40	10	230	100/1000
BR2076		200	55	10		100/500
BR3076		300	82	10		100/500



file n° E 223175

HALOGEN
FREE

FASCETTE IN NYLON - CON OCCHIELLO DI FISSAGGIO

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6)**COLORE:** naturale**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

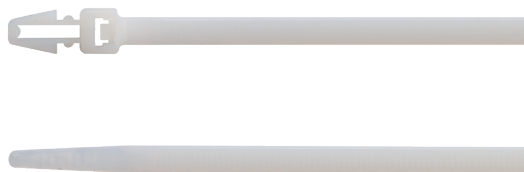
Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BH1125	2,5	110	3	19	3	80	100/3000
BH2048*	4,8	200	4,8	49,8	3	230	100/1000
BH3076*	7,6	305	6,1	78,7	8	550	100/1500



* file n° E 223175

HALOGEN
FREE

FASCETTE IN NYLON - A INSERZIONE



MATERIALE: poliammide (PA 6.6)

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

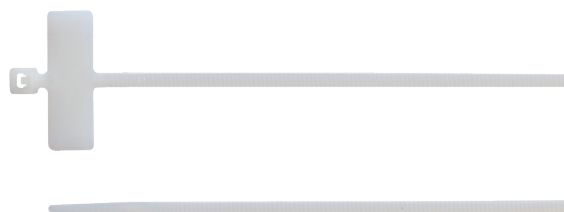
Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BP1536	3,6	155	6	37,9	3,5	180	100/2500
BP2048*	4,8	200	8	50,8	3,5	230	100/1500



* file n° E 223175



FASCETTE IN NYLON - CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE TRASVERSALE



MATERIALE: poliammide (PA 6.6)

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Dimensioni targhetta (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BT21025*	2,5	100	25,4 x 8	22	5,5	80	100/1500
BT22025		200	25,4 x 8	53,5	5,5		100/2000



* file n° E 223175



FASCETTE IN NYLON - CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE LONGITUDINALE



MATERIALE: poliammide (PA 6.6)

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Dimensioni targhetta (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BT12248	4,8	190	13 x 27	51	3,5	230	100/1300



FASCETTE IN NYLON - CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE ESTERNA



MATERIALE: poliammide (PA 6.6)

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Dimensioni targhetta (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BT11125	2,5	110	20 x 9	22	3	80	100/2500



FASCETTE IN NYLON RESISTENTI AI RAGGI UV · PER CARICHI PESANTI

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6) + carbon black**COLORE:** nero**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

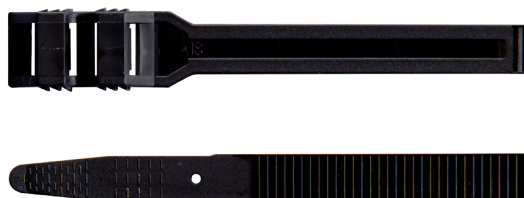
Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
N2412	12,4	230	57	9	1200	100/100
N4912		480	136,5	9		100/100
N7412		730	216,1	9		100/100
N8912		880	263,9	9		100/100
N1012		1000	305	9		100/100



file n° E 223175



FASCETTE IN NYLON RESISTENTI AI RAGGI UV · RESISTENTI AGLI URTI

**MATERIALE:** poliammide (PA 6.6) + carbon black**COLORE:** nero**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V2**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +85 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -10 °C**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 1 (EN)**MONTAGGIO:** aprire la confezione poco prima dell'utilizzo

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
N1890	9	180	40	20	400	100/2000
N2690	9	265	62	20	540	100/1400
N3690		360	93	20		100/500



ACCESSORI PER FASCETTE IN NYLON - BASETTE DI FISSAGGIO MONODIREZIONALI



MATERIALE: poliammide (PA 6.6)

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Codice	Per fascette con larghezza max (mm)	Dimensioni (mm)	Altezza (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	Ø vite di fissaggio (mm)	
B0905	3,6	15,2 x 9,4	6,8	3,3	3	100/3000
B0906	9	22 x 16,2	10,8	5,2	5	100/1000

HALOGEN
FREE

ACCESSORI PER FASCETTE IN NYLON - BASETTE DI FISSAGGIO RESISTENTI AI RAGGI UV MONODIREZIONALI



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + carbon black

COLORE: nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Codice	Per fascette con larghezza max (mm)	Dimensioni (mm)	Altezza (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	Ø vite di fissaggio (mm)	
N0905	3,6	15,2 x 9,4	6,8	3,3	3	100/3000
N0906	9	22 x 16,2	10,8	5,2	5	100/1000

HALOGEN
FREE

UV
RESISTANT

ACCESSORI PER FASCETTE IN NYLON - BASETTE DI FISSAGGIO BIDIREZIONALI



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + adesivo

COLORE: naturale

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Codice	Per fascette con larghezza max (mm)	Dimensioni (mm)	Altezza (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	Ø vite di fissaggio (mm)	Tipo di fissaggio	
B0901	3,6	19 x 19	5,4	3,3	3	adesivo	100/1500
B0902*			7			adesivo	100/800
B0903*	4,8	28 x 28	5,8	5,5	5	a vite	100/1000



* file n° E 223175



ACCESSORI PER FASCETTE IN NYLON - BASETTE DI FISSAGGIO RESISTENTI AI RAGGI UV BIDIREZIONALI



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + adesivo

COLORE: nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Codice	Per fascette con larghezza max (mm)	Dimensioni (mm)	Altezza (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	Ø vite di fissaggio (mm)	Tipo di fissaggio	
N0901	3,6	19 x 19	5,4	3,3	3	adesivo	100/1500
N0902*			7			adesivo	100/800
N0903*	4,8	28 x 28	5,8	5,5	5	a vite	100/1000



* file n° E 223175



ACCESSORI PER FASCETTE IN NYLON - SUPPORTO DI FISSAGGIO RESISTENTE AI RAGGI UV A TASSELLO



MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + carbon black

COLORE: nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Codice	Per fascette con larghezza max (mm)	Dimensioni (mm)	Ø foro di fissaggio (mm)	
B0904	9	8,1 x 38,1	6	100/600

HALOGEN
FREE

PINZA AUTOMATICA PER FASCETTE IN NYLON

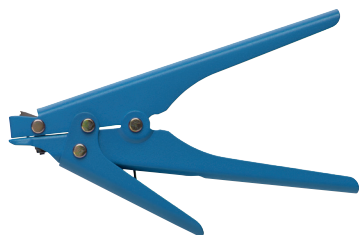


MATERIALE: struttura in polimero e fibra di vetro, parti interne in metallo

PER FASCETTE IN: nylon

Codice	Descrizione
1100	Per fascette con larghezza da 2.5 a 4.8 mm. Taglio automatico al raggiungimento della tensione impostata. Dotato di regolazione della tensione di serraggio.

PINZA AUTOMATICA PER FASCETTE IN NYLON



MATERIALE: in metallo

PER FASCETTE IN: nylon

Codice	Descrizione
1101	Per fascette con larghezza da 7.6 a 9 mm. Taglio automatico al raggiungimento della tensione.

FASCETTE IN VELCRO - RIAPRIBILI A STRAPPO COLORE BIANCO



MATERIALE: polietilene-poliammide (PE-PA)

COLORE: bianco

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +60 °C

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
BV2312	12,7	229	55	180	10/100
BV2319	19	229	55	220	10/100

FASCETTE IN VELCRO - RIAPRIBILI A STRAPPO COLORE NERO



MATERIALE: polietilene-poliammide (PE-PA)

COLORE: nero

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +60 °C

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
NV2312	12,7	229	55	180	10/100

FASCETTE IN ACCIAIO INOX - AUTOBLOCCANTI

**MATERIALE:** acciaio inox AISI 304**SPESSORE:** 0,25 ± 0,05 mm**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** non infiammabile**DISPOSITIVO DI FISSAGGIO:** a sfera**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -60 °C a +300 °C**TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE:** -60 °C**PLENUM RATING:** AH-1**RESISTENZA AI RAGGI UV:** eccellente**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI:** eccellente**NORME DI RIF.:** EN 62275:2015-02**CLASSIFICAZIONE:** tipo 2 (EN), tipo 2 (UL)

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
S1345	4,6	125	38	15	890	100/100
S2045		200	61,9	15		100/100
S3045		290	90,6	15		100/100
S3745		360	112,8	15		100/100
S5245		520	163,8	15		100/100
S6845		680	214,8	15		100/100
S8445		840	265,7	15		100/100
S2079	7,9	200	61,9	15	1500	100/100
S3079		300	90,6	15		100/100
S3779		360	112,8	15		100/100
S5079		520	163,8	15		100/100
S6879		680	214,8	15		100/100
S8479		840	265,7	15		100/100
S1079		1010	319	15		100/100



file n° E 223175

FASCETTE IN ACCIAIO INOX - AUTOBLOCCANTI CON RIVESTIMENTO IN POLIESTERE



MATERIALE: acciaio inox AISI 304

SPESSORE: 0,35 ± 0,05 mm

COLORE: nero

LIVELLO AUTOESTINGUENZA: non infiammabile

RIVESTIMENTO: poliestere

DISPOSITIVO DI FISSAGGIO: a sfera

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +150 °C

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -40 °C

PLENUM RATING: AH-1

RESISTENZA AI RAGGI UV: eccellente

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: eccellente

NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02

CLASSIFICAZIONE: tipo 2 (EN), tipo 2 (UL)

Codice	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Ø max di serraggio (mm)	Ø min di serraggio (mm)	Resistenza minima di trazione (N)	
SC1345	4,6	125	38	15	450	100/100
SC2045		200	61,9	15		100/100
SC3045		290	90,6	15		100/100
SC3745		360	112,8	15		100/100
SC5245		520	163,8	15		100/100
SC6845		680	214,8	15		100/100
SC8445		840	265,7	15		100/100
SC2079	7,9	200	61,9	15	800	100/100
SC3079		290	90,6	15		100/100
SC3779		360	112,8	15		100/100
SC5079		520	163,8	15		100/100
SC6879		680	214,8	15		100/100
SC8479		840	265,7	15		100/100



file n° E 223175



PINZA AUTOMATICA PER FASCETTE IN ACCIAIO INOX



MATERIALE: in metallo con struttura in alluminio

PER FASCETTE IN: acciaio inox

Codice	Descrizione
1105	Per fascette con larghezza sino a 7.9 mm e spessore fino a 0.35 mm. Taglio automatico al raggiungimento della tensione impostata. Tensione di serraggio regolabile su quattro livelli.





GUAINE

BASSO SPESSORE 2:1	pag. 208
BASSO SPESSORE 3:1	pag. 212
ACCESSORI	pag. 213

GUAINE TERMORESTRINGENTI BASSO SPESSORE 2:1, IN BOBINA



TIPO: parete singola

RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO: 2:1

MATERIALE: polietilene

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -55°C a +125°C max (+105 °C max per trasparente)

TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO: da +70°C a +110°C

VRMS MASSIMA: 600 V

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: ritardante di fiamma VW-1 UL1581 (eccetto colore trasparente)

PRIVO DI ALOGENI: tutti i colori tranne giallo-verde e trasparente

CAMPO D'APPLICAZIONE: isolamento e protezione efficiente ed economica di connessioni e di terminali in diversi campi tra cui elettronica, settore automobilistico, ferrovie, campo navale. L'ampia scelta di colori facilita l'identificazione dei cavi.

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	(m)
GBS012BBI*	1,2	200	Bianco	1,5 ± 0,2	0,65	0,36 ± 0,10	200/200
GBS012BBL*		200	Blu			0,36 ± 0,10	200/200
GBS012BNE*		200	Nero			0,36 ± 0,10	200/200
GBS012BRO*		200	Rosso			0,36 ± 0,10	200/200
GBS012BTR		200	Trasparente			0,36 ± 0,10	200/200
GBS016BBI*	1,6	200	Bianco	2,0 ± 0,3	0,85	0,36 ± 0,10	200/200
GBS016BBL*		200	Blu			0,36 ± 0,10	200/200
GBS016BNE*		200	Nero			0,36 ± 0,10	200/200
GBS016BRO*		200	Rosso			0,36 ± 0,10	200/200
GBS016BTR		200	Trasparente			0,36 ± 0,10	200/200
GBS024BBI*	2,4	200	Bianco	3,0 ± 0,3	1,25	0,40 ± 0,10	200/200
GBS024BBL*		200	Blu			0,40 ± 0,10	200/200
GBS024BNE*		200	Nero			0,40 ± 0,10	200/200
GBS024BRO*		200	Rosso			0,40 ± 0,10	200/200
GBS024BTR		200	Trasparente			0,40 ± 0,10	200/200
GBS032BBI*	3,2	200	Bianco	3,5 ± 0,4	1,5	0,40 ± 0,10	200/200
GBS032BBL*		200	Blu			0,40 ± 0,10	200/200
GBS032BGV		200	GialloVerde			0,40 ± 0,10	200/200
GBS032BNE*		200	Nero			0,40 ± 0,10	200/200
GBS032BRO*		200	Rosso			0,40 ± 0,10	200/200
GBS032BTR		200	Trasparente			0,40 ± 0,10	200/200
GBS048BBI*	4,8	100	Bianco	5,5 ± 0,4	2,5	0,55 ± 0,10	100/100
GBS048BBL*		100	Blu			0,55 ± 0,10	100/100
GBS048BGV		100	GialloVerde			0,55 ± 0,10	100/100
GBS048BNE*		100	Nero			0,55 ± 0,10	100/100
GBS048BRO*		100	Rosso			0,55 ± 0,10	100/100
GBS048BTR		100	Trasparente			0,55 ± 0,10	100/100
GBS064BBI*	6,4	100	Bianco	6,5 ± 0,4	3	0,55 ± 0,10	100/100
GBS064BBL*		100	Blu			0,55 ± 0,10	100/100
GBS064BGV		100	GialloVerde			0,55 ± 0,10	100/100
GBS064BNE*		100	Nero			0,55 ± 0,10	100/100
GBS064BRO*		100	Rosso			0,55 ± 0,10	100/100
GBS064BTR		100	Trasparente			0,55 ± 0,10	100/100
GBS095BBI*	9,5	100	Bianco	9,5 ± 0,5	4,5	0,60 ± 0,10	100/100
GBS095BBL*		100	Blu			0,60 ± 0,10	100/100
GBS095BGV		100	GialloVerde			0,60 ± 0,10	100/100
GBS095BNE*		100	Nero			0,60 ± 0,10	100/100
GBS095BRO*		100	Rosso			0,60 ± 0,10	100/100
GBS095BTR		100	Trasparente			0,60 ± 0,10	100/100
GBS127BBI*	12,7	100	Bianco	13,5 ± 0,5	6,5	0,65 ± 0,10	100/100
GBS127BBL*		100	Blu			0,65 ± 0,10	100/100
GBS127BGV		100	GialloVerde			0,65 ± 0,10	100/100
GBS127BNE*		100	Nero			0,65 ± 0,10	100/100
GBS127BRO*		100	Rosso			0,65 ± 0,10	100/100
GBS127BTR		100	Trasparente			0,65 ± 0,10	100/100

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	(m)
GBS1908BI*	19	100	Bianco	21,0 ± 0,5	10	0,75 ± 0,15	100/100
GBS1908BL*		100	Blu			0,75 ± 0,15	100/100
GBS1908GV		100	GialloVerde			0,75 ± 0,15	100/100
GBS1908NE*		100	Nero			0,75 ± 0,15	100/100
GBS1908RO*		100	Rosso			0,75 ± 0,15	100/100
GBS1908TR		100	Trasparente			0,75 ± 0,15	100/100
GBS2548BI*	25,4	50	Bianco	26,0 ± 0,5	12,5	0,90 ± 0,15	50/50
GBS2548BL*		50	Blu			0,90 ± 0,15	50/50
GBS2548GV		50	GialloVerde			0,90 ± 0,15	50/50
GBS2548NE*		50	Nero			0,90 ± 0,15	50/50
GBS2548RO*		50	Rosso			0,90 ± 0,15	50/50
GBS2548TR		50	Trasparente			0,90 ± 0,15	50/50
GBS3188BI*	31,8	50	Bianco	31,5 ± 1,0	15	0,95 ± 0,15	50/50
GBS3188BL*		50	Blu			0,95 ± 0,15	50/50
GBS3188NE		50	Nero			0,95 ± 0,15	50/50
GBS3188RO*		50	Rosso			0,95 ± 0,15	50/50
GBS3188TR		50	Trasparente			0,95 ± 0,15	50/50
GBS3808BI*	38	50	Bianco	41,5 ± 1,0	20	1,0 ± 0,15	50/50
GBS3808BL*		50	Blu			1,0 ± 0,15	50/50
GBS3808GV		50	GialloVerde			1,0 ± 0,15	50/50
GBS3808NE*		50	Nero			1,0 ± 0,15	50/50
GBS3808RO*		50	Rosso			1,0 ± 0,15	50/50
GBS3808TR		50	Trasparente			1,0 ± 0,15	50/50
GBS5108BI	51	25	Bianco	>50	25	1,0 ± 0,15	25/25
GBS5108BL		25	Blu			1,0 ± 0,15	25/25
GBS5108NE		25	Nero			1,0 ± 0,15	25/25
GBS5108RO		25	Rosso			1,0 ± 0,15	25/25
GBS5108TR		25	Trasparente			1,0 ± 0,15	25/25
GBS7608BI	76	25	Bianco	>80	41	1,46 ± 0,20	25/25
GBS7608BL		25	Blu			1,46 ± 0,20	25/25
GBS7608NE		25	Nero			1,46 ± 0,20	25/25
GBS7608RO		25	Rosso			1,46 ± 0,20	25/25
GBS7608TR		25	Trasparente			1,46 ± 0,20	25/25
GBS1028BI	102	25	Bianco	>100	51	1,46 ± 0,20	25/25
GBS1028BL		25	Blu			1,46 ± 0,20	25/25
GBS1028NE		25	Nero			1,46 ± 0,20	25/25
GBS1028RO		25	Rosso			1,46 ± 0,20	25/25
GBS1028TR		25	Trasparente			1,46 ± 0,20	25/25

GUAINE TERMORESTRINGENTI BASSO SPESSORE 2:1, IN MINIBOX



RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO: 2:1

MATERIALE: polietilene

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -55°C a +125°C max

TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO: da +70°C a +110°C

VRMS MASSIMA: 600 V

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: ritardante di fiamma VW-1 (UL 1581)

PRIVO DI ALOGENI: tutti i colori tranne giallo-verde

CAMPO D'APPLICAZIONE: isolamento e protezione efficiente ed economica di connessioni e di terminali in diversi campi tra cui elettronica, settore automobilistico, ferrovie, campo navale. L'ampia scelta di colori facilita l'identificazione dei cavi.

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBS016MBL*	1,6	12	Blu	2,0 ± 0,3	0,85	0,36 ± 0,10	1/1
GBS016MNE*		12	Nero			0,36 ± 0,10	1/1
GBS016MRO*		12	Rosso			0,36 ± 0,10	1/1
GBS024MBL*	2,4	11	Blu	3,0 ± 0,3	1,25	0,40 ± 0,10	1/1
GBS024MNE*		11	Nero			0,40 ± 0,10	1/1
GBS024MRO*		11	Rosso			0,40 ± 0,10	1/1
GBS032MBL*	3,2	11	Blu	3,5 ± 0,4	1,5	0,40 ± 0,10	1/1
GBS032MGV		11	GialloVerde			0,40 ± 0,10	1/1
GBS032MNE*		11	Nero			0,40 ± 0,10	1/1
GBS032MRO*		11	Rosso			0,40 ± 0,10	1/1
GBS048MBL*	4,8	10	Blu	5,5 ± 0,4	2,5	0,55 ± 0,10	1/1
GBS048MGV		10	GialloVerde			0,55 ± 0,10	1/1
GBS048MNE*		10	Nero			0,55 ± 0,10	1/1
GBS048MRO*		10	Rosso			0,55 ± 0,10	1/1
GBS064MBL*	6,4	9	Blu	6,5 ± 0,4	3	0,55 ± 0,10	1/1
GBS064MGV		9	GialloVerde			0,55 ± 0,10	1/1
GBS064MNE*		9	Nero			0,55 ± 0,10	1/1
GBS064MRO*		9	Rosso			0,55 ± 0,10	1/1
GBS095MBL*	9,5	7	Blu	9,5 ± 0,5	4,5	0,60 ± 0,10	1/1
GBS095MGV		7	GialloVerde			0,60 ± 0,10	1/1
GBS095MNE*		7	Nero			0,60 ± 0,10	1/1
GBS095MRO*		7	Rosso			0,60 ± 0,10	1/1
GBS127MBL*	12,7	6	Blu	13,5 ± 0,5	6,5	0,65 ± 0,10	1/1
GBS127MGV		6	GialloVerde			0,65 ± 0,10	1/1
GBS127MNE*		6	Nero			0,65 ± 0,10	1/1
GBS127MRO*		6	Rosso			0,65 ± 0,10	1/1
GBS190MBL*	19	5	Blu	21,0 ± 0,5	10	0,75 ± 0,15	1/1
GBS190MGV		5	GialloVerde			0,75 ± 0,15	1/1
GBS190MNE*		5	Nero			0,75 ± 0,15	1/1
GBS190MRO*		5	Rosso			0,75 ± 0,15	1/1
GBS254MBL*	25,4	3,5	Blu	26,0 ± 0,5	12,5	0,90 ± 0,15	1/1
GBS254MGV		3,5	GialloVerde			0,90 ± 0,15	1/1
GBS254MNE*		3,5	Nero			0,90 ± 0,15	1/1
GBS254MRO*		3,5	Rosso			0,90 ± 0,15	1/1



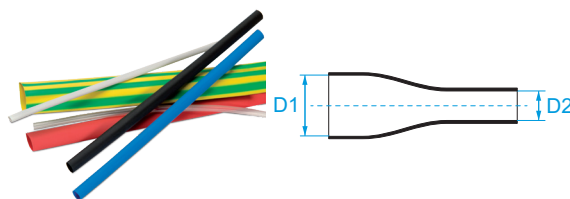
* file n° E245489

**HALOGEN
FREE**

**FLAME
RETARDANT**

2:1

GUAINE TERMORESTRINGENTI BASSO SPESSORE 2:1, IN STECCA



TIPO: parete singola

RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO: 2:1

MATERIALE: polietilene

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -55°C a +125°C max (+105 °C max per trasparente)

TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO: da +70°C a +110°C

VRMS MASSIMA: 600 V

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: ritardante di fiamma VW-1 UL1581 (eccetto colore trasparente)

PRIVO DI ALOGENI: tutti i colori tranne giallo-verde e trasparente

CAMPO D'APPLICAZIONE: isolamento e protezione efficiente ed economica di connessioni e di terminali in diversi campi tra cui elettronica, settore automobilistico, ferrovie, campo navale. L'ampia scelta di colori facilita l'identificazione dei cavi.

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBS024SBI*	2,4	1	Bianco	3,0 ± 0,3	1,25	0,40 ± 0,10	25/25
GBS024SBL*		1	Blu			0,40 ± 0,10	25/25
GBS024SNE*		1	Nero			0,40 ± 0,10	25/25
GBS024SRO*		1	Rosso			0,40 ± 0,10	25/25
GBS024STR		1	Trasparente			0,40 ± 0,10	25/25
GBS032SBI*	3,2	1	Bianco	3,5 ± 0,4	1,5	0,40 ± 0,10	25/25
GBS032SBL*		1	Blu			0,40 ± 0,10	25/25
GBS032SGV		1	GialloVerde			0,40 ± 0,10	25/25
GBS032SNE*		1	Nero			0,40 ± 0,10	25/25
GBS032SRO*		1	Rosso			0,40 ± 0,10	25/25
GBS032STR		1	Trasparente			0,40 ± 0,10	25/25
GBS048SBI*	4,8	1	Bianco	5,5 ± 0,4	2,5	0,55 ± 0,10	10/10
GBS048SBL*		1	Blu			0,55 ± 0,10	10/10
GBS048SGV		1	GialloVerde			0,55 ± 0,10	10/10
GBS048SNE*		1	Nero			0,55 ± 0,10	10/10
GBS048SRO*		1	Rosso			0,55 ± 0,10	10/10
GBS048STR		1	Trasparente			0,55 ± 0,10	10/10
GBS064SBI*	6,4	1	Bianco	6,5 ± 0,4	3	0,55 ± 0,10	10/10
GBS064SBL*		1	Blu			0,55 ± 0,10	10/10
GBS064SGV		1	GialloVerde			0,55 ± 0,10	10/10
GBS064SNE*		1	Nero			0,55 ± 0,10	10/10
GBS064SRO*		1	Rosso			0,55 ± 0,10	10/10
GBS064STR		1	Trasparente			0,55 ± 0,10	10/10
GBS095SBI*	9,5	1	Bianco	9,5 ± 0,5	4,5	0,60 ± 0,10	10/10
GBS095SBL*		1	Blu			0,60 ± 0,10	10/10
GBS095SGV		1	GialloVerde			0,60 ± 0,10	10/10
GBS095SNE*		1	Nero			0,60 ± 0,10	10/10
GBS095SRO*		1	Rosso			0,60 ± 0,10	10/10
GBS095STR		1	Trasparente			0,60 ± 0,10	10/10
GBS127SBI*	12,7	1	Bianco	13,5 ± 0,5	6,5	0,65 ± 0,10	10/10
GBS127SBL*		1	Blu			0,65 ± 0,10	10/10
GBS127SGV		1	GialloVerde			0,65 ± 0,10	10/10
GBS127SNE*		1	Nero			0,65 ± 0,10	10/10
GBS127SRO*		1	Rosso			0,65 ± 0,10	10/10
GBS127STR		1	Trasparente			0,65 ± 0,10	10/10
GBS190SBI*	19	1	Bianco	21,0 ± 0,5	10	0,75 ± 0,15	10/10
GBS190SBL*		1	Blu			0,75 ± 0,15	10/10
GBS190SGV		1	GialloVerde			0,75 ± 0,15	10/10
GBS190SNE*		1	Nero			0,75 ± 0,15	10/10
GBS190SRO*		1	Rosso			0,75 ± 0,15	10/10
GBS190STR		1	Trasparente			0,75 ± 0,15	10/10
GBS254SBI*	25,4	1	Bianco	26,0 ± 0,5	12,5	0,90 ± 0,15	10/10
GBS254SBL*		1	Blu			0,90 ± 0,15	10/10
GBS254SGV		1	GialloVerde			0,90 ± 0,15	10/10
GBS254SNE*		1	Nero			0,90 ± 0,15	10/10
GBS254SRO*		1	Rosso			0,90 ± 0,15	10/10
GBS254STR		1	Trasparente			0,90 ± 0,15	10/10

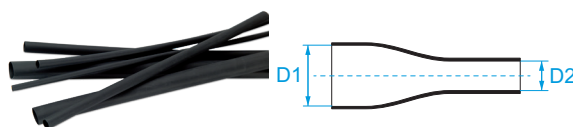
Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBS380SBI*	38	1	Bianco	41,5 ± 1,0	20	1,0 ± 0,15	10/10
GBS380SBL*		1	Blu			1,0 ± 0,15	10/10
GBS380SGV		1	GialloVerde			1,0 ± 0,15	10/10
GBS380SNE*		1	Nero			1,0 ± 0,15	10/10
GBS380SRO*		1	Rosso			1,0 ± 0,15	10/10
GBS380STR		1	Trasparente			1,0 ± 0,15	10/10
GBS510SBI	51	1	Bianco	>50	25	1,0 ± 0,15	5/5
GBS510SBL		1	Blu			1,0 ± 0,15	5/5
GBS510SGV		1	GialloVerde			1,0 ± 0,15	5/5
GBS510SNE		1	Nero			1,0 ± 0,15	5/5
GBS510SRO		1	Rosso			1,0 ± 0,15	5/5
GBS510STR		1	Trasparente			1,0 ± 0,15	5/5



* file n° E245489

HALOGEN
FREE
FLAME
RETARDANT
2:1

GUAINE TERMORESTRINGENTI BASSO SPESSORE 3:1 CON ADESIVO, IN STECCA

**TIPO:** parete doppia con adesivo**RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO:** 3:1**MATERIALE:** polietilene**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -45°C a +125°C max**TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO:** da +70°C a +125°C**VRMS MASSIMA:** 600 V**GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA:** ritardante di fiamma VW-1 (UL 1581)**CAMPO D'APPLICAZIONE:** maggiore isolamento, protezione e tenuta all'acqua di connessioni e di terminali in diversi campi tra cui elettronica, settore automobilistico, ferrovie, campo navale.

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBA030SNE	3	1	Nero	3,2	1	1,0	25/25
GBA060SNE	6	1	Nero	6,4	2	1,2	10/10
GBA090SNE	9	1	Nero	9,5	3,2	1,4	10/10
GBA120SNE	12	1	Nero	12,7	4,2	1,7	10/10
GBA190SNE	19	1	Nero	19,1	6,3	1,8	10/10
GBA240SNE	24	1	Nero	25,4	8,5	2,0	10/10



file n° E245489

FLAME
RETARDANT
3:1

RISCALDATORE AD ARIA



Riscaldatore ad aria con selettore erogazione a tre posizioni e variazione elettronica della temperatura in continuo da 50 °C a 600 °C.

Doppia protezione contro il surriscaldamento: termostato e stop termico.

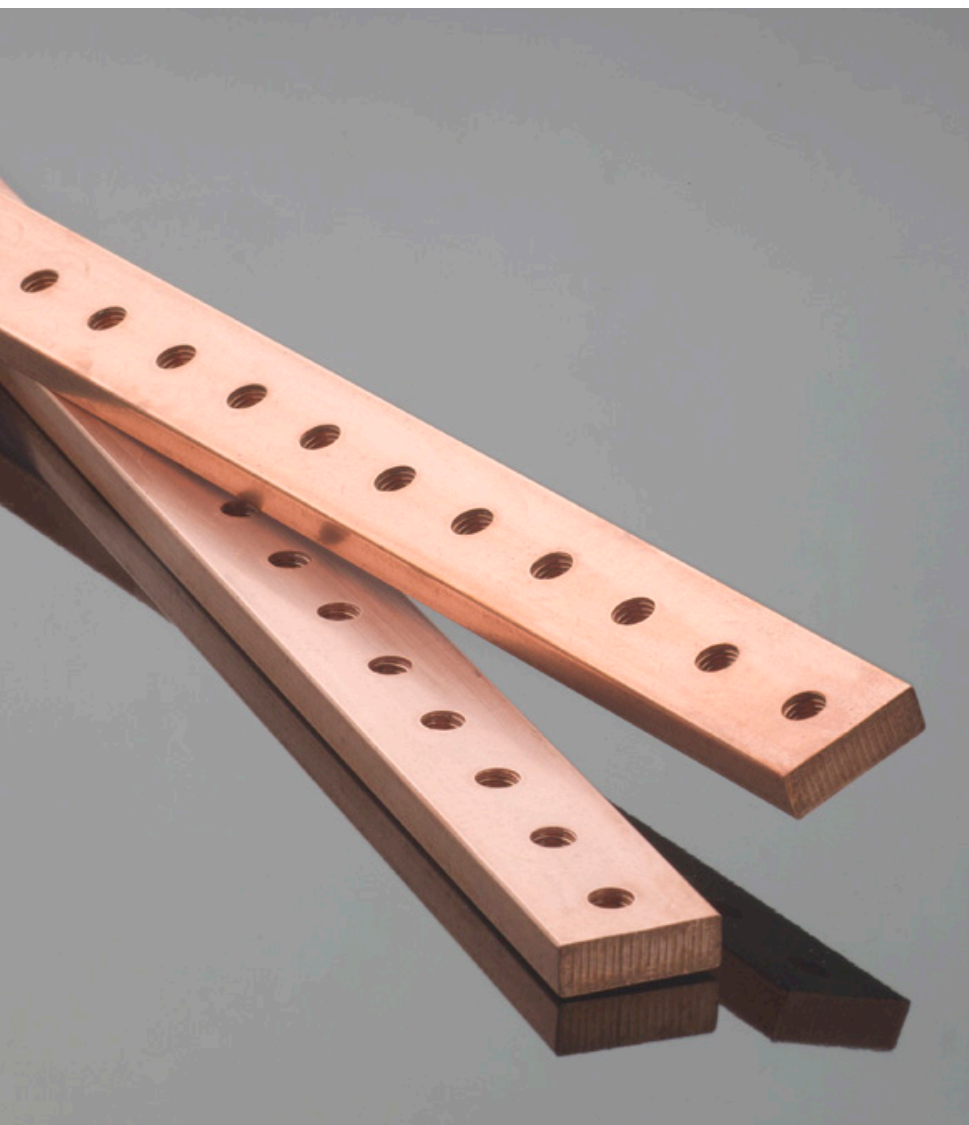
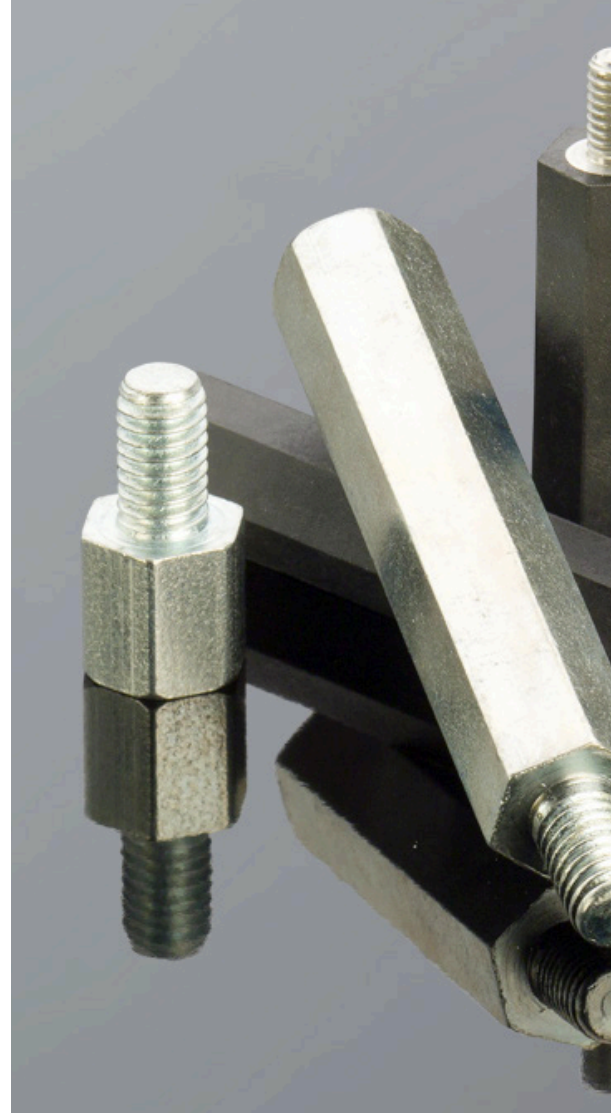
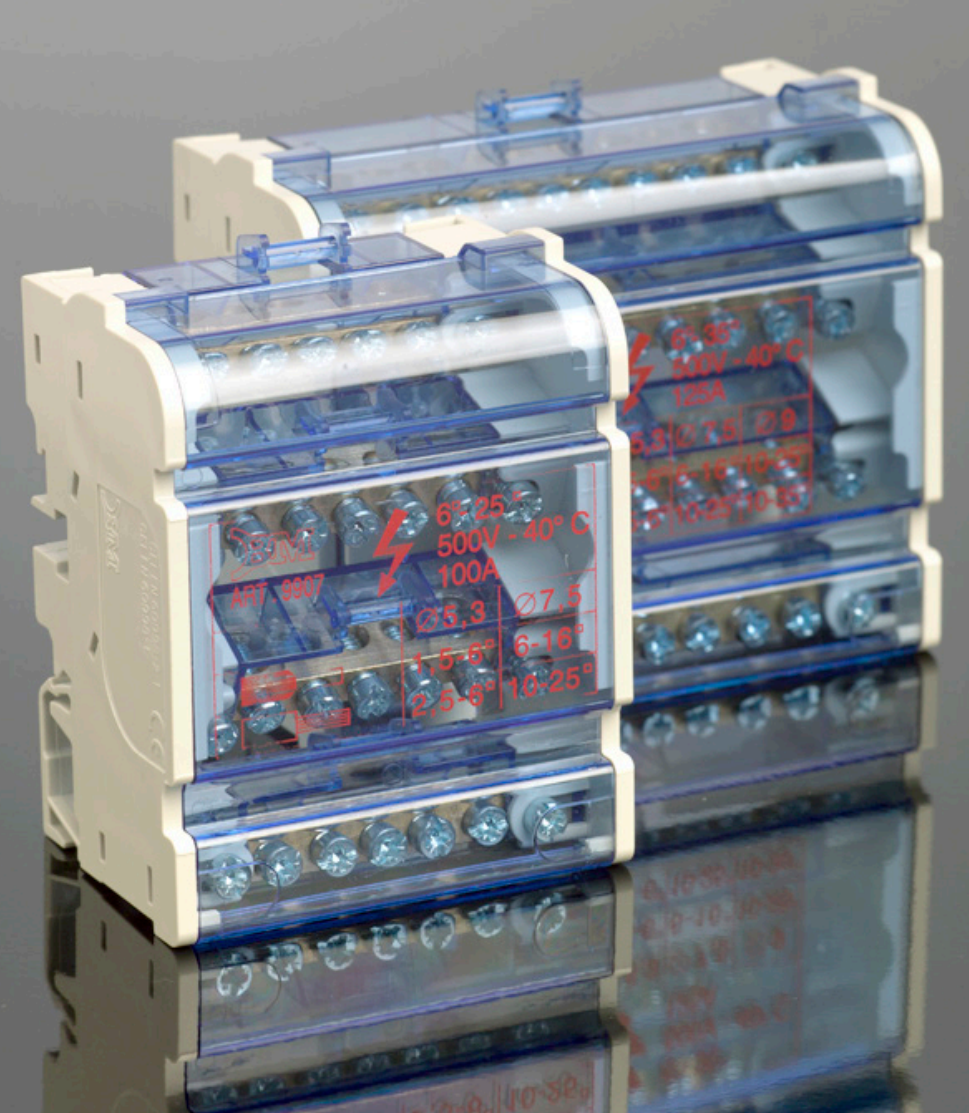
Codice	Potenza (W)	Tensione	Peso (g)	Selettore	Temperatura (°C)	Erogazione aria (l/min)	
1108	2000	220-240 V, 50 Hz	650	Pos. I Pos. II Pos. III	50 50-600 50-600	150 300 500	1/1

UGELLI RIFLETTORI



Gli ugelli riflettori sono adatti per convogliare l'aria calda del riscaldatore 1108 velocizzando l'operazione di termorestringimento.

Codice	Fig.	Descrizione	Larghezza (mm)	
11081	1	ugello stretto	31	1/1
11082	2	ugello largo	80	1/1



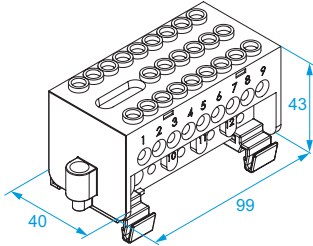
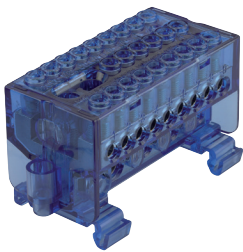


ACCESSORI E COMPONENTI PER QUADRI ELETTRICI

MORSETTIERE DA QUADRO	216
TRECCE IN RAME	219
BARRE IN RAME FILETTATE	221
ISOLATORI E DISTANZIALI	222
GUAINE PER PROTEZIONE CAVI	225
TAGLIO E FORATURA BARRE DIN	226



MORSETTIERE PER QUADRI - EQUIPOTENZIALE



Morsettiera equipotenziale a 26 ingressi montabile con doppio sistema di fissaggio: a vite e su guide DIN 46277/3 (EN 50022).

Le ridotte dimensioni consentono l'alloggiamento in cassette di piccole dimensioni normalmente presenti in edifici con canalizzazioni esistenti. Il sistema di cablaggio su due livelli consente un facile inserimento dei conduttori. L'utilizzo della morsettiera è consigliato sia per il collegamento dei conduttori come nodo equipotenziale di terra che come collegamento alle masse estranee (strutture metalliche, tubazioni ecc.) negli impianti elettrici di locali a uso medico.

CORPO ISOLANTE: polycarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

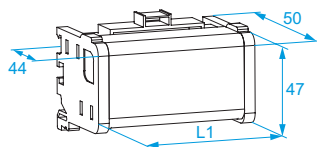
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

Codice	N. ingressi totali	N. ingressi	Sezione conduttori (mm²)	Tipo di connessione	
9926	26	2 24	16 ÷ 35 2,5 ÷ 10	⊥	1/5



MORSETTIERE PER QUADRI · BIPOLARI · 100A

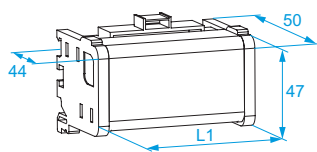
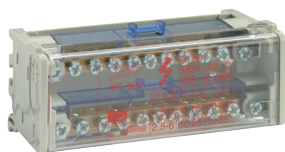


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC)
BARRE DI COLLEGAMENTO IN: ottone
VITE IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC 69522, UL 94 V0 IEC 69521 a 960 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 500 V
TENSIONE DI PROVA: 3000 V
COPPIA DI SERRAGGIO SULLA VITE: 2 Nm
TIPO DI FISSAGGIO: su profilato EN 50022, tramite viti
NORME DI RIF.: EN 60947-1, EN 60998-1, EN 60998-2-1

Codice	N. di moduli da 17,5 mm	Corrente di picco	N. ingressi/polo	Sezione conduttore flessibile (mm ²)	Sezione conduttore rigido (mm ²)	L1 (mm)	
9904	4	Icc 20	5 2	1,5 - 6 6 - 16	2,5 - 6 10 - 25	70	1/5



MORSETTIERE PER QUADRI · BIPOLARI · 125A

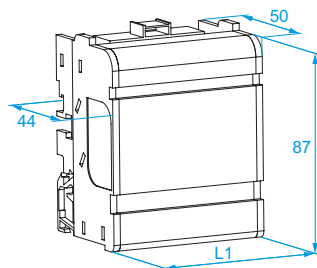
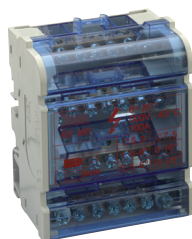


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC)
BARRE DI COLLEGAMENTO IN: ottone
VITE IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC 69522, UL 94 V0 IEC 69521 a 960 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 500 V
TENSIONE DI PROVA: 3000 V
COPPIA DI SERRAGGIO SULLA VITE: 2 Nm
TIPO DI FISSAGGIO: su profilato EN 50022, tramite viti
NORME DI RIF.: EN 60947-1, EN 60998-1, EN 60998-2-1

Codice	N. di moduli da 17,5 mm	Corrente di picco	N. ingressi/polo	Sezione conduttore flessibile (mm ²)	Sezione conduttore rigido (mm ²)	L1 (mm)	
9905	6	Icc 20	7 2 2	1,5 - 6 6 - 16 10 - 25	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	105	1/5
9906	8	Icc 18	11 2 2	1,5 - 6 6 - 16 10 - 25	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	140	1/5



MORSETTIERE PER QUADRI · TETRAPOLARI · 100A

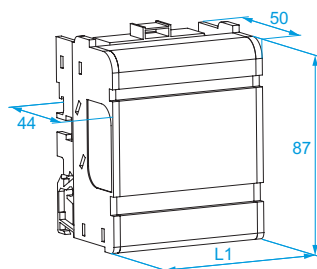


CORPO ISOLANTE: polycarbonato (PC)
BARRE DI COLLEGAMENTO IN: ottone
VITE IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC 69522, UL 94 V0 IEC 69521 a 960 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 500 V
TENSIONE DI PROVA: 3000 V
COPPIA DI SERRAGGIO SULLA VITE: 2 Nm
TIPO DI FISSAGGIO: su profilato EN 50022, tramite viti
NORME DI RIF.: EN 60947-1, EN 60998-1, EN 60998-2-1

Codice	N. di moduli da 17,5 mm	Corrente di picco	N. ingressi/polo	Sezione conduttore flessibile (mm ²)	Sezione conduttore rigido (mm ²)	L1 (mm)	
9907	4	Icc 20	5 2	1,5 - 6 6 - 16	2,5 - 6 10 - 25	70	1/5



MORSETTIERE PER QUADRI · TETRAPOLARI · 125A



CORPO ISOLANTE: polycarbonato (PC)
BARRE DI COLLEGAMENTO IN: ottone
VITE IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC 69522, UL 94 V0 IEC 69521 a 960 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 500 V
TENSIONE DI PROVA: 3000 V
COPPIA DI SERRAGGIO SULLA VITE: 2 Nm
TIPO DI FISSAGGIO: su profilato EN 50022, tramite viti
NORME DI RIF.: EN 60947-1, EN 60998-1, EN 60998-2-1

Codice	N. di moduli da 17,5 mm	Corrente di picco	N. ingressi/polo	Sezione conduttore flessibile (mm ²)	Sezione conduttore rigido (mm ²)	L1 (mm)	
9911	6	Icc 20	7 2 2	1,5 - 6 6 - 16 10 - 25	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	105	1/5
9915	8	Icc 18	11 2 2	1,5 - 6 6 - 16 10 - 25	2,5 - 6 10 - 25 10 - 35	140	1/5

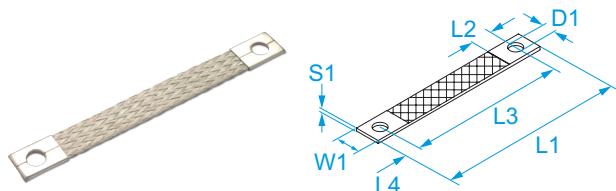


TRECCE DI RAME FLESSIBILI PER COLLEGAMENTI DI MESSA A TERRA

MATERIALE: rame stagnato

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

FILO ELEMENTARE: Cu-ETP EN13602

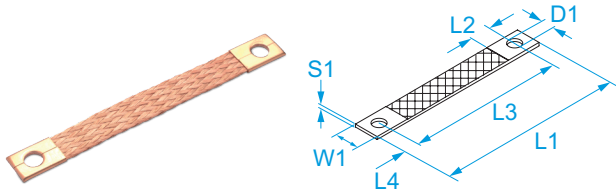


Codice	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	Corrente nominale (ΔT = 30 °C) (A)	
61015	10	(8)	17	2	150	12	130	10	9	90	25/25
61017			17	2	170	12	150	10	9	90	25/25
61020			17	2	200	12	180	10	9	90	25/25
61025			17	2	250	12	230	10	9	90	25/25
61115	16	(6)	17	2,5	150	12	130	10	9	120	25/25
61120			17	2,5	200	12	180	10	9	120	25/25
61125			17	2,5	250	12	230	10	9	120	25/25
61130			17	2,5	320	12	300	10	9	120	25/25
61135			17	2,5	350	12	330	10	9	120	25/25
61142			17	2,5	420	12	400	10	9	120	25/25
61157			17	2,5	570	12	550	10	9	120	25/25
61166			17	2,5	660	12	640	10	9	120	25/25
61215	25	(4)	22	3	150	12	130	10	9	150	25/25
61220			22	3	200	12	180	10	9	150	25/25
61225			22	3	250	12	230	10	9	150	25/25
61230			22	3	300	12	280	10	9	150	25/25

Differenti misure sono disponibili a richiesta.

TRECCE DI RAME FLESSIBILI PER COLLEGAMENTI DI MESSA A TERRA

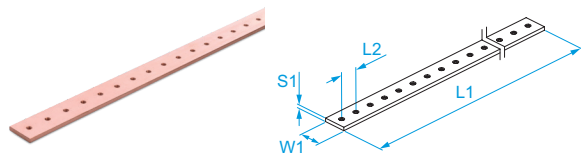
MATERIALE: rame
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
FILO ELEMENTARE: Cu-ETP EN13602



Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	W1 (mm)	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	Corrente nominale (ΔT = 30 °C) (A)	
60015	10	(8)	17	2	150	12	130	10	9	90	25/25
60020			17	2	200	12	180	10	9	90	25/25
60025			17	2	250	12	230	10	9	90	25/25
60115	16	(6)	17	2,5	150	12	130	10	9	120	25/25
60120			17	2,5	200	12	180	10	9	120	25/25
60125			17	2,5	250	12	230	10	9	120	25/25
60130			17	2,5	320	12	300	10	9	120	25/25
60135			17	2,5	350	12	330	10	9	120	25/25
60142			17	2,5	420	12	400	10	9	120	25/25
60157			17	2,5	570	12	550	10	9	120	25/25
60166			17	2,5	660	12	640	10	9	120	25/25
60215	25	(4)	22	3	150	12	130	10	9	120	25/25
60220			22	3	200	12	180	10	9	150	25/25
60225			22	3	250	12	230	10	9	150	25/25
60230			22	3	300	12	280	10	9	150	25/25

Differenti misure sono disponibili a richiesta.

BARRE IN RAME FILETTATE



MATERIALE: rame elettrolitico

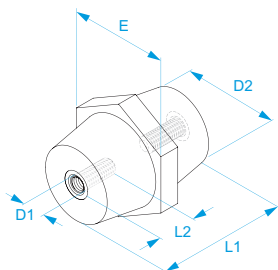
PROFILO: spigoli arrotondati

CAMPO D'APPLICAZIONE: distribuzione di potenza, connessioni di potenza, connessioni di messa a terra, collegamento tra interruttori, generatori e terminali di potenza

Codice	W1 (mm)	S1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Filetto	N. fori	Corrente nominale ($\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$) (A)	Corrente nominale ($\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) (A)	
QB1221518	12	2	1000	18	M5	108	55	142	10/10
QB1241518		4	1000	18	M5	160	55	210	10/10
QB1242518		4	2000	18	M5	160	111	210	10/10
QB1251518		5	1000	18	M5	183	55	240	4/4
QB1551625	15	5	1000	25	M6	218	40	286	4/4
QB1552617		5	2000	17,5	M6	218	113	286	4/4
QB2051625	20	5	1000	25	M6	274	40	362	4/4
QB2052625		5	2000	25	M6	274	80	362	4/4
QB2052517		5	2000	17,5	M5	274	113	362	4/4
QB2011825		10	1000	25	M8	427	40	595	4/4
QB2541620	25	4	1000	20	M6	288	50	380	4/4
QB3052625	30	5	2000	25	M6	379	80	502	4/4
QB3011825		10	1000	25	M8	573	40	754	4/4
QB3012825		10	2000	25	M8	573	80	754	2/2
QB3251625	32	5	1000	25	M6	400	40	530	4/4

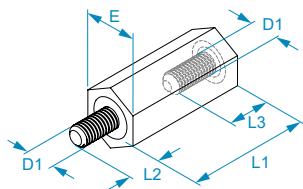
A RICHIESTA: esecuzioni speciali (dimensioni e finiture superficiali)

ISOLATORI IN POLIESTERE (B.T.)

**MATERIALE ISOLANTE:** poliestere rosso e fibra di vetro**MATERIALE INSERTO:** acciaio zincato filettato secondo norme ISO**LIVELLO AUTOESTINGUENZA:** UL 94 V0**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -40 °C a +135 °C**CAMPO D'APPLICAZIONE:** supporto di barre in rame filettate e forate

Codice	L1 (mm)	D1	L2 (mm)	Chiave E (mm)	D2 (mm)	Coppia di serraggio (Nm)	Tensione AC (kV)	Tensione DC (kV)	Resistenza Trazione (daN)	Resistenza Flessione (daN)	
QHEP01604	16	M4	3,5	14	11	1,5	0,6	0,8	80	25	50/50
QHEP02004	20	M4	5	18	14	2,5	0,8	1,1	182	65	25/25
QHEP02006		M6	5	18	14	5	0,8	1,1	195	75	25/25
QHEP02505	25	M5	7	21	16	5	1	1,4	350	92	20/20
QHEP02506		M6	7	25	22	6	1	1,4	540	190	20/20
QHEP03006	30	M6	9	32	24	6	1,2	1,6	532	154	10/10
QHEP03008		M8	9	32	25	15	1,2	1,6	796	240	10/10
QHEP03506	35	M6	12	32	26	6	1,4	1,9	620	244	10/10
QHEP03508		M8	12	32	26	15	1,4	1,9	670	250	10/10
QHEP03510		M10	12	32	26	20	1,4	1,9	805	190	10/10
QHEP04006	40	M6	12	38	30	6	1,6	2,2	870	280	10/10
QHEP04008		M8	12	39	31	20	1,6	2,2	860	340	10/10
QHEP04010		M10	12	38	30	25	1,6	2,2	1054	345	10/10
QHEP04506	45	M6	12	40	32	10	1,8	2,5	990	310	10/10
QHEP04508		M8	12	40	32	20	1,8	2,5	1100	345	10/10
QHEP04510		M10	12	40	32	30	1,8	2,5	1220	300	10/10
QHEP05006	50	M6	12	46	35	10	2	2,8	1120	300	10/10
QHEP05008		M8	17	46	35	20	2	2,8	1500	420	10/10
QHEP05010		M10	17	46	35	30	2	2,8	1550	500	10/10
QHEP05012		M12	17	46	35	50	2	2,8	1511	472	10/10
QHEP06008	60	M8	17	50	38	20	2,4	3,3	1200	253	4/4
QHEP06010		M10	17	50	38	30	2,4	3,3	1570	410	4/4
QHEP06012		M12	17	50	38	50	2,4	3,3	1640	520	4/4
QHEP07010	70	M10	22	55	41	30	2,8	3,9	1720	490	4/4
QHEP07012		M12	22	55	41	50	2,8	3,9	1800	500	4/4
QHEP07512	75	M12	22	53	42	50	3	4,2	1840	540	4/4

DISTANZIALI ISOLATI (B.T.)



MATERIALE ISOLANTE: poliestere nero PBT

MATERIALE INSERTO: acciaio zincato filettato maschio e femmina secondo norme ISO

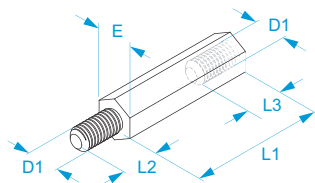
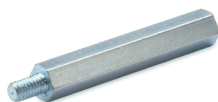
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V0

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +135 °C

CAMPO D'APPLICAZIONE: supporto per varie applicazioni come protezioni a schede elettroniche

Codice	L1 (mm)	D1	L2 (mm)	L3 (mm)	Chiave E (mm)	Coppia di serraggio (Nm)	Tensione AC (kV)	Tensione DC (kV)	
QSCP015M4	15	M4	7	8,5	9	1	0,5	0,7	100/100
QSCP020M4	20		7	8,5	9	1,5	0,6	0,8	100/100
QSCP025M4	25		7	8,5	9	1,5	0,8	1,1	50/50
QSCP030M4	30		9	8,5	9	1,5	1	1,4	50/50
QSCP040M4	40		9	7	9	1,5	1,4	1,9	50/50
QSCP055M4	55		9	7	9	1,5	1,8	2,5	50/50
QSCP060M4	60		9	7	9	1,5	1,8	2,5	50/50
QSCP090M4	90		9	7	9	1,5	1,8	2,5	50/50
QSCP015M5	15	M5	7	8,5	13	3,5	0,5	0,7	100/100
QSCP020M5	20		7	8,5	13	3,5	0,6	0,8	100/100
QSCP025M5	25		7	8,5	13	3,5	0,8	1,1	50/50
QSCP030M5	30		7	8,5	13	3,5	1	1,4	50/50
QSCP045M5	45		7	8,5	13	3,5	1,6	2,2	50/50
QSCP055M5	55		7	8,5	13	3,5	1,8	2,5	50/50
QSCP070M5	70		7	8,5	13	3,5	1,8	2,5	50/50
QSCP085M5	85		7	8,5	13	3,5	1,8	2,5	50/50
QSCP120M5	120		7	8,5	13	3,5	1,8	2,5	50/50
QSCP015M6	15	M6	7	8,5	13	4	0,5	0,7	100/100
QSCP020M6	20		7	8,5	13	4	0,6	0,8	100/100
QSCP025M6	25		7	8,5	13	4	0,8	1,1	50/50
QSCP030M6	30		7	8,5	13	4	1	1,4	50/50
QSCP045M6	45		7	8,5	13	4	1,6	2,2	50/50
QSCP060M6	60		7	8,5	13	4	2	2,5	50/50
QSCP070M6	70		7	8,5	13	4	1,8	2,5	50/50
QSCP120M6	120		7	8,5	13	4	1,8	2,5	50/50

DISTANZIALI NON ISOLATI

MATERIALE: acciaio zincato filettato maschio e femmina**CAMPO D'APPLICAZIONE:** supporto per sostenere piastre, schermi e profili

Codice	L1 (mm)	D1	L2 (mm)	L3 (mm)	Chiave E (mm)	Coppia di serraggio (Nm)	
QSMS015M4	15	M4	8	10	7	2,5	100/100
QSMS020M4	20		8	10	7	2,5	100/100
QSMS025M4	25		10	10	7	2,5	50/50
QSMS030M4	30		10	10	7	2,5	50/50
QSMS040M4	40		10	10	7	2,5	50/50
QSMS050M4	50		10	10	7	2,5	50/50
QSMS060M4	60	M5	10	10	7	2,5	50/50
QSMS015M5	15		8	10	8	5	100/100
QSMS020M5	20		8	10	8	5	100/100
QSMS025M5	25		10	10	8	5	50/50
QSMS030M5	30		10	10	8	5	50/50
QSMS040M5	40		10	10	8	5	50/50
QSMS050M5	50		10	10	8	5	50/50
QSMS060M5	60		10	10	8	5	50/50
QSMS080M5	80	M6	10	10	8	5	25/25
QSMS015M6	15		10	10	10	8	100/100
QSMS020M6	20		10	10	10	8	100/100
QSMS025M6	25		10	10	10	8	50/50
QSMS030M6	30		10	10	10	8	50/50
QSMS040M6	40		10	10	10	8	50/50
QSMS050M6	50		10	10	10	8	50/50
QSMS060M6	60		10	10	10	8	50/50
QSMS080M6	80		10	10	10	8	25/25

GUAINA DI CABLAGGIO PER PROTEZIONE CAVI - IN POLIESTERE

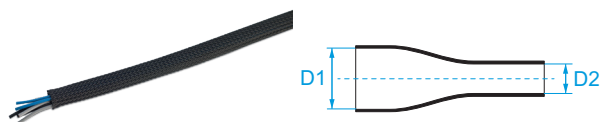
MATERIALE: poliestere

TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50°C a +125°C max

PUNTO DI FUSIONE: 240 ± 10°C

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: VW-1 (UL 1581)

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DEL MATERIALE: UL 94 V2



Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	
GCP006MGR	6	100	Grigio	9	3	1/1
GCP006MNE	6	100	Nero	9	3	1/1
GCP008MGR	8	100	Grigio	12	5	1/1
GCP008MNE	8	100	Nero	12	5	1/1
GCP010MGR	10	100	Grigio	17	7	1/1
GCP010MNE	10	100	Nero	17	7	1/1
GCP015MGR	15	50	Grigio	27	10	1/1
GCP015MNE	15	50	Nero	27	10	1/1
GCP020MGR	20	50	Grigio	30	14	1/1
GCP020MNE	20	50	Nero	30	14	1/1
GCP030MGR	30	50	Grigio	50	20	1/1
GCP030MNE	30	50	Nero	50	20	1/1
GCP040MGR	40	50	Grigio	60	30	1/1
GCP040MNE	40	50	Nero	60	30	1/1

file n° E515258

FLAME
RETARDANT

HALOGEN
FREE

UTENSILE PER TAGLIO E FORATURA PROFILATI DIN



Utensile per taglio e foratura profilati EN 50035, EN 50022, EN 50045. Consente di eseguire in modo estremamente rapido, preciso e sicuro, il taglio e la foratura dei profilati di supporto metallici normalizzati. Realizza tagli netti, senza sfridi né deformazioni della barra.

La punzonatura è effettuata con un'operazione separata da quella di taglio e consente l'esecuzione di fori Ø 6,5 mm. Per l'uniformità delle operazioni, l'attrezzo viene fornito completo di fermo barra millimetrata che consente di impostare le quote di taglio e di foratura.

Per i più comuni profilati sono previste matrici di facile interscambio e centratore per l'agevole posizionamento.

È inoltre disponibile un kit per il funzionamento tramite centraline idrauliche.

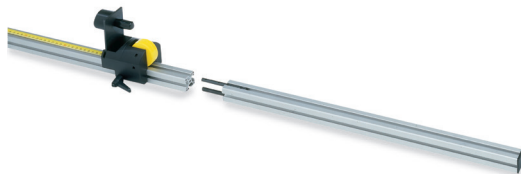
Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
2691	Utensile per taglio e foratura profilati DIN	1060	150	150	6	1225x220x220	SC

ACCESSORIO PER UTENSILE PER TAGLIO E FORATURA PROFILATI DIN: KIT PROLUNGA

Kit prolunga fermo barra per BM 2691.

Modulare, consente di incrementare la quota di taglio e foratura a multipli di 600 mm.

Scala di regolazione in mm.



Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
26913	Kit prolunga fermo barra per BM 2691.	50	70	50	1	60x80x60	SC

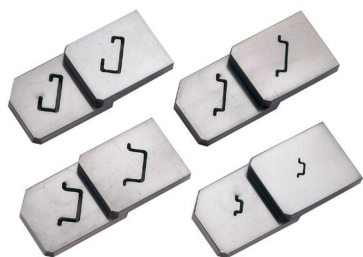
ACCESSORIO PER UTENSILE PER TAGLIO E FORATURA PROFILATI DIN: KIT IDRAULICO

Kit idraulico completo per BM 2691



Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
26914	Kit idraulico completo per BM 2691. Sostituisce la leva manuale. Consente il collegamento a una centralina idraulica.	600	30	30	1	630x30x30	SC

ACCESSORIO PER UTENSILE PER TAGLIO E FORATURA PROFILATI DIN: MATRICI



Cod. 269111



Cod. 269112



Cod. 269113



Cod. 269114

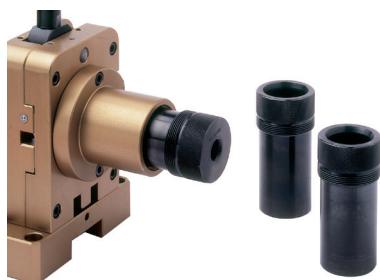
Coppia di matrici per BM 2691

SERIE: G1

COMPATIBILITÀ: BM 2691

Codice	Altezza profilato (mm)	Tipo di terminale
269111		per profilati EN 50035
269112	7.5	per profilati EN 50022
269113	15	per profilati EN 50022
269114		per profilati EN 50045

ACCESSORIO PER UTENSILE PER TAGLIO E FORATURA PROFILATI DIN: CENTRATORI



Codice	Descrizione
26912	Supporto centratore
269121	Centratore per profilato EN 50035
269122	Centratore per profilati EN 50022
269123	Centratore per profilato EN 50045





ATTREZZATURE

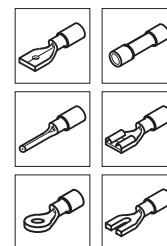
AGGRAFFATRICI	pag. 230
TRANCIACAVI E TRANCIAFUNI	pag. 273
FORATRICI	pag. 280
MULTITESTA	pag. 286
CENTRALINE E TESTATE	pag. 289

AGGRAFFATRICI HB

L'essenzialità e la semplicità delle pinze HB consente al professionista così come a coloro il cui hobby è molto più di un semplice passatempo, di aggirare terminali tutte le volte che sorge la necessità.

La struttura è stampata in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura e i manici sono isolati in materiale plastico.

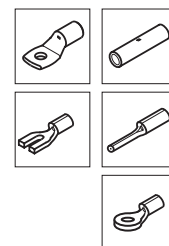
PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI PREISOLATI · 0.5÷6



Pinze per uso amatoriale interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura, dotate di dispositivo tagliacavi, spelacavi, trancia viti e manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
536	per terminali preisolati e terminali con isolante termorestringente	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	60	15	0,25	350x100x20	SC

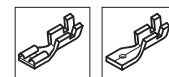
PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI NON ISOLATI · 0.25÷6



Pinze per uso amatoriale interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura, dotate di dispositivo tagliacavi, spelacavi, trancia viti e manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
522	per terminali non isolati	0.25 ÷ 6	(22-10)	220	60	15	0,25	350x100x20	SC

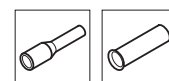
PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER CAPICORDA APERTI IN OTTONE · 0.5÷6



Pinze per uso amatoriale interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura, dotate di dispositivo tagliacavi, spelacavi, trancia viti e manici isolati in materiale plastico.

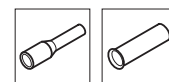
Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
530	per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	60	15	0,3	350x100x20	SC

PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.25÷2.5



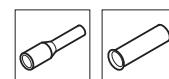
Pinze interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura. Manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
540	per terminali a bussola	0.25 ÷ 2.5	(22-14)	170	70	15	0,22	255x95x20	SC

PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.75÷16


Pinze interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura. Manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
541	per terminali a bussola	0.75 ÷ 16	(18-6)	190	70	15	0,35	290x95x20	SC

HB
PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI A BUSSOLA · 10÷35


Pinze interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura. Manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
542	per terminali a bussola	10 ÷ 35	(8-2)	225	65	18	0,4	290x95x20	SC

HB

AGGRAFFATRICI CRIM

CRIM

Matrici in acciaio temperato con resistenza meccanica di 1000 N/mm² garantite per un alto grado di resistenza all'usura e per un'altissima precisione negli accoppiamenti.

Impugnature ergonomiche in materiale plastico bicomponente.

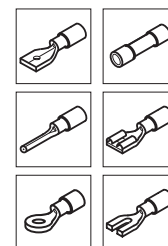
Corpo in acciaio stampato a freddo con trattamento superficiale di elettroforesi.

Perno per la regolazione progressiva della forza di aggraffatura.

Dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garantire la qualità dell'aggraffatura e per riaprire la pinza prima del raggiungimento del fine corsa in caso di errata manovra.



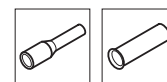
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI PREISOLATI · 0.5÷6



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
534	per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM

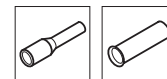
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.5÷4



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
537	per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM

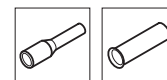
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 6÷16



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
539	per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

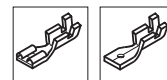
CRIM

PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 10÷35



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
533	per terminali a bussola	10 ÷ 35	(8-2)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM

PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI IN OTTONE APERTI · 0.5÷6


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
531	per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

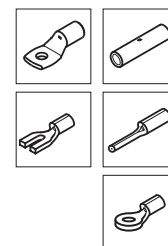
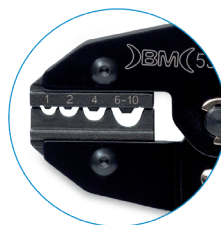
CRIM
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA FEMMINA 90° · 0.5÷1


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5311	per terminali a connessione rapida non isolati a bandiera	0.5 ÷ 1	(20-18)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA FEMMINA 90° · 1÷2.5


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5312	per terminali a connessione rapida non isolati a bandiera	1 ÷ 2.5	(18-14)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM

PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI NON ISOLATI · 0.5÷10


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
535	per terminali non isolati in rame	0.5 ÷ 10	(20-8)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER CONNETTORI COASSIALI · RG 58-59


Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
543	per connettori coassiali RG 58-59	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM
PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA ISOLATI FEMMINA 90° · 0.5÷2.5


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
532	per terminali a connessione rapida preisolati a bandiera	0.5 ÷ 2.5	(20-14)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM

ASSORTIMENTI · PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA + 5 MATRICI



Assortimento in valigetta plastica completo di pinza aggraffatrice BM 5340 e 5 matrici intercambiabili.

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
5305	220	80	20	0,6	290x210x50	VA

Componente	Descrizione
5340	Pinza aggraffatrice con matrici intercambiabili
534D	Matrice per terminali preisolati da 0,5 a 6 mm ² (AWG 22-10)
537D	Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm ² (AWG 22-12)
539D	Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm ² (AWG 10-6)
531D	Matrice per terminali in ottone aperti da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10)
535D	Matrice per terminali non isolati in rame da 0,5 a 10 mm ² (AWG 20-8)

CRIM

Dispositivo per il bloccaggio automatico delle matrici senza l'utilizzo di utensili.

Inserimento rapido delle matrici senza l'utilizzo di utensili.



AGGRAFFATRICI CRIMDEM

CRIMDEM

Perno per la regolazione progressiva della forza di aggraffatura.

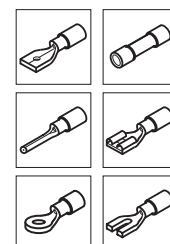
Impugniture realizzate con particolare sagoma ergonomica che consente non solo di effettuare l'operazione di aggraffatura con estrema facilità ma anche di tenere l'utensile in una sola mano a pinza completamente aperta.

Alto coefficiente di demoltiplicazione per ottenere la massima forza di aggraffatura con un minimo sforzo manuale.

Dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garantire la qualità dell'aggraffatura e per riaprire la pinza prima del raggiungimento del fine corsa in caso di errata manovra.

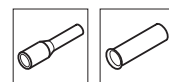


PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI PREISOLATI · 0.5÷6

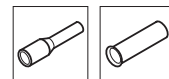


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5341	per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

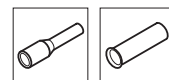
CRIMDEM

PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.5÷4


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5371	per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

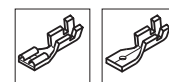
CRIMDEM
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 6÷16


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5391	per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 25÷50


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5331	per terminali a bussola	25 ÷ 50	(4-1/0)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI IN OTTONE APERTI · 0.5÷6


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5313	per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

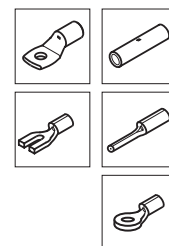
CRIMDEM
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA FEMMINA 90° · 0.5÷1


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5314	per terminali a connessione rapida non isolati a bandiera	0.5 ÷ 1	(20-18)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA FEMMINA 90° · 1÷2.5


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5315	per terminali a connessione rapida non isolati a bandiera	1 ÷ 2.5	(18-14)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI NON ISOLATI · 0.5÷10


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5351	per terminali non isolati	0.5 ÷ 10	(20-8)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER CONNETTORE COASSIALI · RG 58-59


Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5431	per connettori coassiali RG 58-59	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

ASSORTIMENTI - PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA + 5 MATRICI



Assortimento in valigetta plastica completo di pinza BM 5341 e 5 matrici.

Ampia gamma di matrici di alta precisione, per capicorda nudi e preisolati, per capicorda in ottone aperti, per terminali a bussola.

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5345	220	80	20	0,6	290x210x50	VA

Componente	Descrizione
5341	Pinza aggraffatrice con demoltiplica per terminali preisolati da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10)
537D	Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm ² (AWG 22-12)
539D	Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm ² (AWG 10-6)
531D	Matrice per terminali in ottone aperti da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10)
535D	Matrice per terminali non isolati in rame da 0,5 a 10 mm ² (AWG 20-8)

CRIMDEM

AGGRAFFATRICI CRIMPAR

CRIMPAR



UNA SOLA PINZA

TUTTE LE MATRICI CHE VUOI!

100% FLESSIBILITÀ, 100% FUNZIONALITÀ, 100% EFFICIENZA

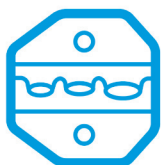
PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR - SENZA MATRICI



Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53P000	pinza per matrici intercambiabili	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

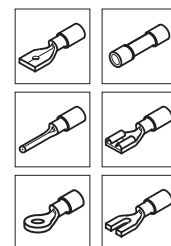
CRIMPAR

MATRICI SERIE 53 PER PINZA CRIMPAR 53P000

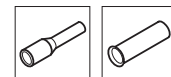
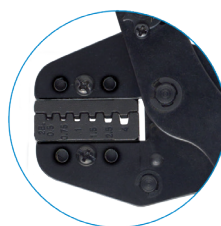


Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)
53M02H		matrice per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)
53M02E		matrice per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)
53M2E1		matrice per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)
53M5D2		matrice per terminali a bussola	16 ÷ 35	(6-2)
53M5D1		matrice per terminali a bussola	25 50	(4) (1/0)
53M2E4		matrice per terminali a bussola cavo doppio	2x 0.5 ÷ 6	2x (20-10)
53M2E5		matrice per terminali a bussola cavo doppio	2x 10 ÷ 16	2x (7-5)
53M5N2		matrice per terminali non isolati in rame	0.75 ÷ 10	(8)
53M5N1		matrice per terminali non isolati in rame	10 ÷ 25	(8-4)
53M03C		matrice per connettori coassiali RG 58-59-62-6		
53M2C2		matrice per connettori serie M620 e posizionatore	0.5 ÷ 2.5	(20-14)
53M02F		matrice per terminali a connessione rapida preisolati a bandiera	0.5 ÷ 2.5	(20-14)
53MMC4		matrice per connettori solari MC4	2.5 ÷ 6	(14-10)
53M02C	53L02C	matrice per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)
53L02C		posizionatore per matrice 53M02C per terminali a connessione rapida femmina e maschio		
53M13C		matrice per terminali di coda	0,25 ÷ 6	(22-10)

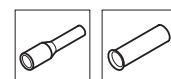
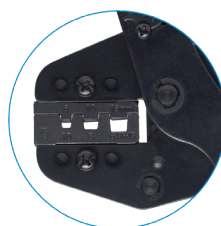
CRIMPAR SERIE53

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI PREISOLATI · 0.5÷6


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53P02H	per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR
PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI BUSSOLA · 0.5÷4


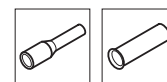
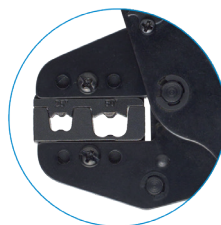
Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53P02E	per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)	220	75	27	240x85x28	SC

CRIMPAR
PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI BUSSOLA · 6÷16


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53P2E1	per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR

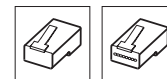
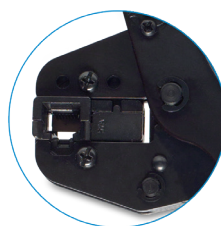
PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI BUSSOLA · 25-50



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53P5D1	per terminali a bussola	25 - 50	4-1	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER CONNETTORI RJ45



Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53P5YA	per connettori 8P8C RJ45 passanti e tradizionali	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR

ASSORTIMENTI · PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR + 5 MATRICI



Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53KPBF	220	75	27	0,6	305x220x70	VA

Componente	Descrizione
53P000	Pinza aggraffatrice CRIMPAR senza matrici
53M02H	Matrice per terminali preisolati da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10)
53M02E	Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm ² (AWG 22-12)
53M2E1	Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm ² (AWG 10-6)
53M5N2	Matrice per terminali non isolati in rame da 0,75 a 10 mm ² (AWG 18-8)
53M02C	Matrice per terminali in ottone aperti da 0,5 a 6 mm ² (AWG 20-10)

CRIMPAR

ACCESSORI PER PINZA CRIMPAR · VALIGETTA VUOTA + VITI



Valigetta vuota per pinza CRIMPAR e 5 matrici + viti per sostituzione rapida delle matrici

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53K000	300	215	65	305x220x70	VA

CRIMPAR

AGGRAFFATRICI RJ

RJ

ATTREZZATURE

PINZA AGGRAFFATRICE · PER CONNETTORI RJ



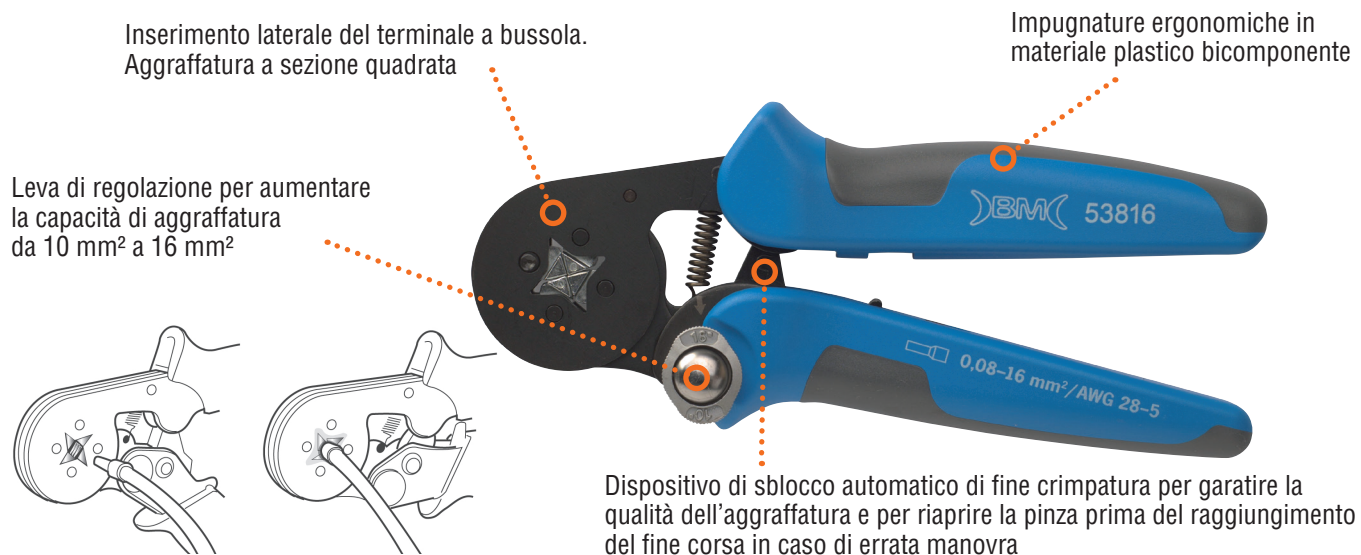
Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce la corretta aggraffatura.
Possibilità di taglio e spelatura cavo.
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
549	per connettori RJ 11-12-14-22-45	230	100	20	1	250x85x25	SC

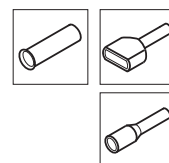
RJ

AGGRAFFATRICI CRIMQ

CRIMQ



PINZA AGGRAFFATURA QUADRATA · INSERIMENTO LATERALE



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
53816	per terminali a bussola a cavo singolo e doppio	1x(0.08÷16), 2x(0.5÷6)	1x(28÷5), 2x(20÷10)	200	70	20	0,5	210x75x25	SC

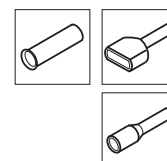
CRIMQ

AGGRAFFATRICI CRIMQ

CRIMQ



PINZA AGGRAFFATURA QUADRATA · INSERIMENTO FRONTALE



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5382	per terminali a bussola a cavo singolo e doppio	1x(0.08÷16), 2x(0.5÷6)	1x(28÷5), 2x(20÷10)	200	70	20	0,5	210x75x25	SC

CRIMQ

AGGRAFFATRICI PER BUSSOLA IN BANDELLA

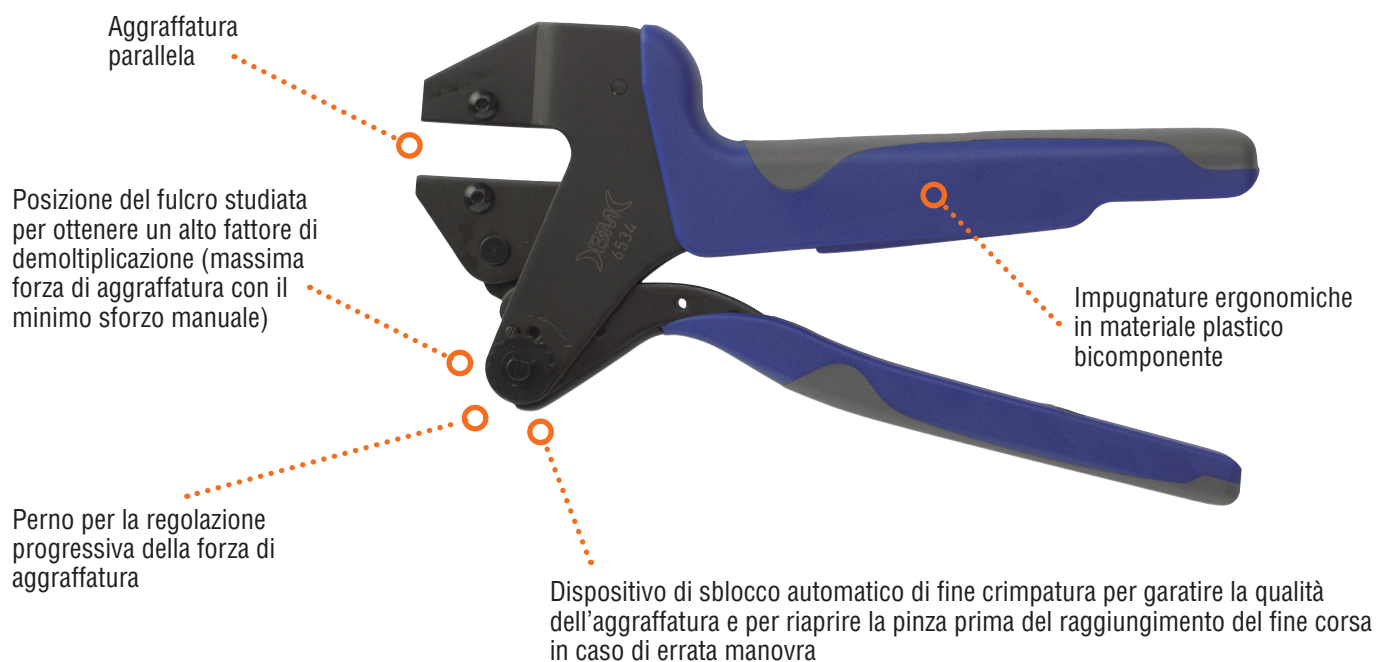
PINZA AGGRAFFATRICE · PER TERMINALI A BUSSOLA IN BANDELLA



Una perfetta sintesi di funzionalità ed ergonomicità per una rapida e precisa aggraffatura di terminali a bussola predisposti in bandella.
Completa di quattro caricatori per sezioni da 0,5 a 2,5 mm² di facile e veloce interscambio.
Pinza multifunzionale con possibilità di taglio, spelatura, arrotolamento del cavo flessibile e aggraffatura del terminale.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5375	per terminali a bussola	0,5 ÷ 2,5	(20-14)	220	80	20	0,7	290x210x50	SC

AGGRAFFATRICI PARALLELE



PINZA AGGRAFFATURA PARALLELA - SENZA MATRICI

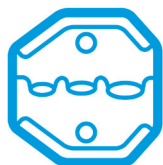


Completa di valigetta

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
6534	200	100	20	1	260x230x50	VA

SERIE6

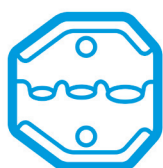
MATRICI SERIE 6 PER BM 6534



Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)
634D		matrice per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)
635D		matrice per terminali non isolati in rame	0.5 ÷ 10	(20-8)
636D		matrice per terminali preisolati	10 ÷ 16	(8-6)
631D	65341	matrice per terminali non isolati in ottone aperti	0.1 ÷ 2.5	(27-14)
65341		posizionatore per matrice 631D per terminali a connessione rapida femmina		
6311D	65342	matrice per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)
65342		posizionatore per matrice 6311D per terminali a connessione rapida femmina		
6321D		matrice per terminali non isolati in ottone aperti per terminali non isolati in ottone aperti a bandiera	0.5 ÷ 2.5 0.5 ÷ 1	(20-14) (20-18)
6322D		matrice per terminali non isolati in ottone aperti per terminali non isolati in ottone aperti a bandiera	1.5 ÷ 6 1.5 ÷ 2.5	(16-10) (16-14)

SERIE6

MATRICI SERIE 6 PER BM 6534 - PER CONNETTORI FOTOVOLTAICI



Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale
6313D		matrice per connettori MC3 e posizionatore
6314D	6315D	matrice per connettori MC4
6315D		posizionatore per matrice 6314D per connettori MC4
6316D	6317D	matrice per connettori Tyco
6317D		posizionatore per matrice 6316D per connettori Tyco

SERIE6

AGGRAFFATRICI MANICI LUNGH

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGH - PER TERMINALI NON ISOLATI DIN - 1÷10



Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucchiolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
524	per terminali non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1	1 ÷ 10	(18-8)	250	90	20	0,5	330x110x25	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGH - PER TERMINALI NON ISOLATI DIN - 1÷16



Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucchiolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
525	per terminali non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1	1 ÷ 16	(18-6)	280	90	20	0,52	330x110x25	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER CONNETTORI DI CODA E DI TESTA CON TERMORESTRINGENTE · 0.5-6



Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucchiolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
528	per connettori di coda e connettori di testa con isolante termorestringente	0.5 ÷ 6	(20-10)	270	95	20	0,52	280x100x25	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER DERIVATORI A C · 6÷10



Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucchiolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
529	per derivazioni a C	6 ÷ 10	(10-8)	290	95	20	0,55	300x100x25	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 10÷35



Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucchiolo.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
526	per terminali non isolati	10 ÷ 35	(8-2)	350	110	25	0,86	395x135x30	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI A BUSSOLA · 25÷50

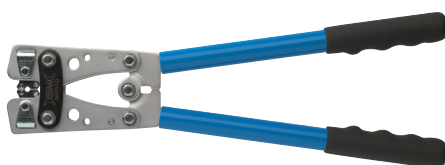

Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucchiolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
527	per terminali a bussola	25 ÷ 50	(4-1/0)	320	95	20	0,7	300x100x25	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 10÷120


Costruita interamente in acciaio con trattamento superficiale di verniciatura epossidica a polvere che garantisce un alto grado di resistenza alla corrosione.
Impugnature isolate in materiale plastico applicato per immersione.
Di facile uso, con matrice regolabile predisposta per l'aggraffatura profonda di terminali non isolati.

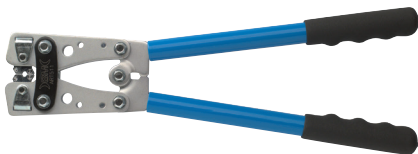
Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
523	per terminali non isolati	10 ÷ 120	(8-4/0)	570	100	35	3,2	575x120x40	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 6÷50


Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucchiolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale ed MW.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Tipo di aggraffatura	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
510	per terminali non isolati	6 ÷ 50	(10-1/0)	esagonale	390	130	35	1,6	400x140x140	SC

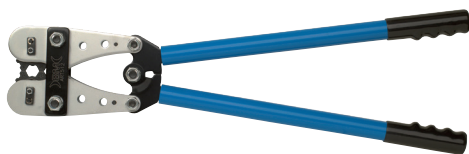
PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI NON ISOLATI DIN · 6÷50



Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale ed MW.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Tipo di aggraffatura	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
511	per terminali non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1	6 ÷ 50	(10-1/0)	esagonale	390	130	35	1,6	400x140x140	SC

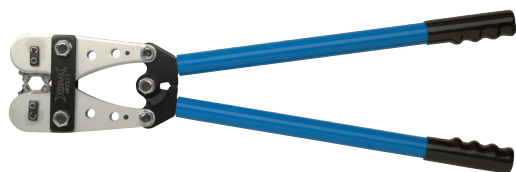
PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 10÷120



Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Tipo di aggraffatura	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
512	per terminali non isolati	10 ÷ 120	(8-4/0)	esagonale	610	200	30	4	630x200x30	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI · PER TERMINALI NON ISOLATI DIN · 10÷120



Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale ed MW.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)	Tipo di aggraffatura	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
513	per terminali non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1	10 ÷ 120	(8-4/0)	esagonale	610	190	30	4,5	640x200x60	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGI - MATRICI SERIE 82



MATRICI: serie 82

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 150 mm²
- non isolati classe 5 e DIN da 10 a 120 mm²
- media tensione da 25 a 35 mm²
- in alluminio da 16 a 150 mm²
- bimetallici da 16 a 150 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 150 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 35 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

con cassetta di custodia metallica (matrici intercambiabili escluse)

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
582	780	170	50	5	805x22x100 (V)	VA

SERIE82

AGGRAFFATRICI OLEODINAMICHE

PINZA AGGRAFFATRICE OLEODINAMICA MANUALE · 50KN · MATRICI SERIE 82



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 50 kN

MATRICI: serie 82

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 240 mm² (185 mm² per DIN)
- non isolati classe 6 e DIN da 10 a 185 mm²
- media tensione da 25 a 150 mm²
- in alluminio da 16 a 150 mm²
- bimetallici da 16 a 150 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 150 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 35 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

- apertura laterale a scatto per la crimpatura dei giunti e un veloce posizionamento delle matrici
- testa ruotabile di 180° per facilitare l'aggraffatura in spazi limitati
- due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al terminale, l'altra di aggraffatura
- dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garantire la qualità dell'aggraffatura
- dispositivo di rilascio a levetta per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
1823P	assortimento completo di: • pressa 50 kN • cassetta custodia	380	140	70	2	450x280x80	VA
1823A1	assortimento completo di: • pressa 50 kN • serie matrici per terminali non isolati da 10 a 150 mm ² • serie matrici per derivatori a C da 16 a 35 mm ² • cassetta custodia	380	140	70	2	450x280x80	VA
1823A2	assortimento completo di: • pressa 50 kN • serie matrici per terminali non isolati da 10 a 185 mm ² • cassetta custodia	380	140	70	2	450x280x80	VA
1823A3	assortimento completo di: • pressa 50 kN • serie matrici per terminali non isolati da 10 a 240 mm ² • cassetta custodia	380	140	70	2	450x280x80	VA
1823A4	assortimento completo di: • pressa 50 kN • serie matrici per terminali non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1 da 10 a 185 mm ² • cassetta custodia	380	140	70	2	450x280x80	VA

SERIE82

PINZA AGGRAFFATRICE OLEODINAMICA MANUALE · 60KN · MATRICI SERIE 83



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 60 kN

MATRICI: serie 83

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 300 mm²
- non isolati classe 6 da 10 a 185 mm²
- standard DIN da 10 a 240 mm²
- standard NFC da 4 a 240 mm²
- media tensione da 25 a 300 mm²
- in alluminio da 16 a 185 mm²
- bimetallici da 16 a 150 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 185 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 95 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

- apertura laterale a scatto per la crimpatura dei giunti e un veloce posizionamento delle matrici
- testa ruotabile di 180° per facilitare l'aggraffatura in spazi limitati
- due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al terminale, l'altra di aggraffatura
- dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garantire la qualità dell'aggraffatura
- dispositivo di rilascio a levetta per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
1833	pressa 60 kN completa di cassetta custodia	410	140	70	3,1	450x280x80	VA
	assortimento completo di						
	• pressa 60 kN						
1833A1	• serie matrici per terminali non isolati da 10 a 240 mm ²	410	140	70	3,1	450x280x80	VA
	• serie matrici per derivatori a C da 16 a 95 mm ²						
	• cassetta custodia						

SERIE83

PINZA AGGRAFFATRICE OLEODINAMICA MANUALE · 120KN · MATRICI SERIE 84



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 120 kN

MATRICI: serie 84

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 400 mm² (DIN sino a 300 mm²)
- non isolati classe 6 da 10 a 185 mm²
- media tensione da 25 a 400 mm²
- in alluminio da 16 a 240 mm²
- bimetallici da 16 a 300 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 300 mm²
- preisolati da 10 a 240 mm²
- derivazioni a C da 10 a 150 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

- apertura a "C" per una facile aggraffatura dei giunti (la sezione massima del conduttore è in funzione dello spessore dell'isolamento del cavo)
- apertura a "C" maggiorata nella versione 184PL per giunti di grosse dimensioni
- testa ruotabile di 180° per facilitare l'aggraffatura in spazi limitati
- due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al terminale, l'altra di aggraffatura
- dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garantire la qualità dell'aggraffatura
- dispositivo di rilascio comandato dalla rotazione del manico per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Apertura "C" max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
184P	pressa 120 kN completa di cassetta custodia	25	580	210	72	6,3	730x250x110	VA
184PL	pressa 120 kN completa di cassetta custodia	42	640	210	77	8,2	730x250x110	VA

SERIE84

PINZA AGGRAFFATRICE OLEODINAMICA MANUALE · 130KN · MATRICI SERIE 86, SERIE 84



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 130 kN

MATRICI: serie 84 e serie 86

CAMPO DI UTILIZZO: serie 84 per terminali

- non isolati da 10 a 400 mm² (DIN sino a 300 mm²)
- non isolati classe 6 da 10 a 185 mm²
- media tensione da 25 a 400 mm²
- in alluminio da 16 a 240 mm²
- bimetallici da 16 a 300 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 300 mm²
- preisolati da 10 a 240 mm²
- derivazioni a C da 10 a 150 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

serie 86 per punzonatura profonda dei terminali

- in alluminio da 35 a 240 mm²

- con la serie 86 consente l'aggraffatura dei terminali in alluminio tramite punzonatura profonda
- per utilizzare la serie 84 è necessario l'adattatore 18694
- testa ruotabile di 180° per facilitare l'aggraffatura in spazi limitati
- due velocità di avanzamento del pistone: una di accostamento rapido delle matrici al terminale, l'altra di aggraffatura
- dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garantire la qualità dell'aggraffatura
- dispositivo di rilascio comandato dalla rotazione del manico per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
186	pressa 130 kN completa di cassetta custodia	620	160	80	6,3	690x200x90	VA

SERIE86 SERIE84

ATTREZZATURE A BATTERIA

Un'ampia gamma di attrezzature azionate da batteria **Li-Ion 18V** per l'**aggraffatura** o per il **taglio di cavi/funi**.

Due tipologie di utensile: **in-line** per una maggiore leggerezza e maneggevolezza, e **tradizionale a pistola**, caratterizzate da un motore più potente per sviluppare forze da **62kN** e **130kN**.

LA GAMMA DELLE ATTREZZATURE A BATTERIA È COMPOSTA DA:



Aggraffatura: 37A055, 37A055A1
Taglio: 37T055



Aggraffatura: 38A062, 38A130, 38A130L
Taglio: 38T130

SCOPRI LA NUOVA GENERAZIONE DI ATTREZZATURE OLEODINAMICHE A BATTERIA!

ERGONOMICA

Corpo in materiale bicomponente

POTENTE

Batterie ricaricabili 18V Li-Ion

INTELLIGENTE

Display a LED con indicazioni sul ciclo di lavoro e sull'integrità dell'utensile

**AGGRAFFATURA O TAGLIO:
DIVERSE SOLUZIONI PER QUALSIASI ESIGENZA!**



**SCOPRILE
TUTTE!**

AGGRAFFATRICI A BATTERIA

PINZA AGGRAFFATRICE A BATTERIA · IN-LINE · 55KN · MATRICI SERIE 83



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 55 kN

BATTUTA: 9 mm

TEMPO DI AGGRAFFATURA: da 3 a 5 s

MATRICI: serie 83

BATTERIA: Stanley, Litio, 18V 2.0Ah

CAPACITÀ BATTERIA: c.a. 220 crimpature (CU 185 mm²)

PRESA USB: Mini

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- conduttori classe 1,2,5 da 10 a 300 mm²
- conduttori classe 6 da 10 a 185 mm²
- standard DIN da 10 a 240 mm²
- standard NFC da 4 a 240 mm²
- media tensione da 25 a 300 mm²
- in alluminio e bimetallici da 16 a 185 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 25 mm²

- illuminazione a LED della zona di lavoro
- tasto per l'avanzamento del pistone
- tasto per la ritrazione del pistone
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- connessione USB per l'analisi dei dati e la manutenzione preventiva
- gancio per il trasporto o cavo di sicurezza
- tasto on/off con funzione di arresto d'emergenza
- display a LED per livello carica batteria, integrità ciclo di lavoro, manutenzione
- protezione elettronica in caso di sovrappressione
- fermo automatico a fine aggraffatura per maggior sicurezza dell'utilizzatore
- spegnimento automatico
- velocità nell'aggraffatura grazie al motore ad alte prestazioni
- possibilità di utilizzare la batteria da 5.0Ah per una maggiore durata di utilizzo
- testa apribile e chiudibile velocemente
- sfera di blocco matrici
- aggraffatura esagonale sino a 300 mm²
- matrici intercambiabili
- testa ruotabile di 180° per facilitare l'aggraffatura in spazi limitati

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
37A055	assortimento completo di:	128	75	390	2,9	471x415x116 (V)	VA
	• pressa 55 kN						
37A055A1	• batteria ricaricabile Stanley, Lithium, 18V 2.0Ah	128	75	390	2,9	471x415x116 (V)	VA
	• caricabatteria Stanley alimentato a 220V AC						
	• cassetta custodia						
37A055A1	assortimento completo di:	128	75	390	2,9	471x415x116 (V)	VA
	• pressa 55 kN						
37A055A1	• serie matrici per terminali non isolati da 10 a 240 mm ²	128	75	390	2,9	471x415x116 (V)	VA
	• batteria ricaricabile Stanley, Lithium, 18V 2.0Ah						
	• caricabatteria Stanley alimentato a 220V AC						
	• cassetta custodia						



SERIE83

PINZA AGGRAFFATRICE A BATTERIA · 62KN · MATRICI SERIE 85

**FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE:** 62 kN**BATTUTA:** 13 mm**TEMPO DI AGGRAFFATURA:** da 3 a 5 s**MATRICI:** serie 85**BATTERIA:** Stanley, Litio, 18V 5.0Ah**CAPACITÀ BATTERIA:** c.a. 340 crimpature (CU 185 mm²)**PRESA USB:** Micro**CAMPO DI UTILIZZO:** terminali

- conduttori classe 1,2,5 da 10 a 300 mm²
- conduttori classe 6 da 10 a 185 mm²
- standard DIN da 10 a 240 mm²
- standard NFC da 6 a 300 mm²
- media tensione da 25 a 300 mm²
- in alluminio e bimetallici da 16 a 240 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 50 mm²
- bussola da 50 a 95 mm²

- LED ad anello per fornire indicazioni sul ciclo di aggraffatura e per illuminare l'area di lavoro
- tasto per l'avanzamento del pistone
- tasto per la ritrazione del pistone
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- gancio per il trasporto o cavo di sicurezza
- connessione USB per l'analisi dei dati e la manutenzione preventiva
- tasto di blocco di sicurezza
- membrana di protezione per ventilare l'elettronica mantenendola al sicuro da umidità e polvere
- display a LED per livello carica batteria, integrità ciclo di lavoro, manutenzione
- protezione elettronica in caso di sovrappressione
- fermo automatico a fine aggraffatura per maggior sicurezza dell'utilizzatore
- spegnimento automatico
- velocità nell'aggraffatura grazie al motore ad alte prestazioni
- pompa idraulica a due stadi per una maggiore velocità di lavoro
- testa apribile e chiudibile velocemente
- sfera di blocco matrici
- aggraffatura esagonale sino a 300 mm²
- ottimo rapporto peso/prestazioni
- matrici intercambiabili
- testa ruotabile di 270° per facilitare l'aggraffatura in spazi limitati

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
	assortimento completo di:						
	• pressa 62 kN						
38A062	• batteria ricaricabile Stanley, Lithium, 18V 5.0Ah	375	75	325	5,1	594x494x149	VA
	• caricabatteria Stanley alimentato a 220V AC						
	• cassetta custodia						

CE

SERIE85

PINZA AGGRAFFATRICE A BATTERIA · 130KN · MATRICI SERIE 84



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 130 kN

MATRICI: serie 84

BATTERIA: Stanley, Litio, 18V, 5.0Ah

PRESA USB: Micro

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- conduttori classe 1,2,5 da 10 a 400 mm²
- conduttori classe 6 da 10 a 185 mm²
- standard DIN da 10 a 300 mm²
- standard NFC da 6 a 300/400 mm² (38A130/38A130L)
- media tensione da 25 a 400 mm²
- in alluminio e bimetallici da 16 a 300 mm²
- preisolati da 10 a 240 mm²
- derivazioni a C da 10 a 150 mm²
- bussola da 50 a 150 mm²

- LED ad anello per fornire indicazioni sul ciclo di aggraffatura e per illuminare l'area di lavoro
- tasto per l'avanzamento del pistone
- tasto per la ritrazione del pistone
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- gancio per il trasporto o cavo di sicurezza
- connessione USB per l'analisi dei dati e la manutenzione preventiva
- tasto di blocco di sicurezza
- membrana di protezione per ventilare l'elettronica mantenendola al sicuro da umidità e polvere
- display a LED per livello carica batteria, integrità ciclo di lavoro, manutenzione
- protezione elettronica in caso di sovrappressione
- fermo automatico a fine aggraffatura per maggior sicurezza dell'utilizzatore
- spegnimento automatico
- velocità nell'aggraffatura grazie al motore ad alte prestazioni
- pompa idraulica a due stadi per una maggiore velocità di lavoro
- apertura a "C"
- sfera di blocco matrici
- aggraffatura esagonale sino a 400 mm²
- matrici intercambiabili

Codice	Descrizione	Apertura "C" max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
38A130	assortimento completo di: • pressa 130 kN • batteria ricaricabile Stanley, Lithium, 18V 5.0Ah • caricabatteria Stanley alimentato a 220V AC • cassetta custodia	27	400	75	310	7	594x494x149	VA
38A130L	assortimento completo di: • pressa 130 kN • batteria ricaricabile Stanley, Lithium, 18V 5.0Ah • caricabatteria Stanley alimentato a 220V AC • cassetta custodia	45	430	75	310	7,4	594x494x149	VA

SERIE84

ACCESSORI • PER ATTREZZATURE A BATTERIA



Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)
39B2AH	Batteria ricaricabile Stanley 18V Li-ion 2.0Ah Tempo di ricarica: 40 min Compatibilità: 37A055, 37T055	115	75	45	0,36
39B5AH	Batteria ricaricabile Stanley 18V Li-ion 5.0 Ah Tempo di ricarica: 80 min Compatibilità: 37A055, 37T055, 38A062, 38A130, 38A130L, 38T130	115	75	65	0,62
39C220	Caricabatterie Stanley alimentato a 220V AC per batterie Stanley	180	120	80	0,54



GUIDA ALLA SCELTA DELLE MATRICI

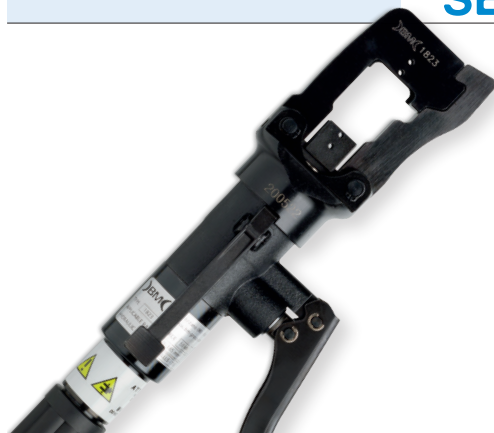
MECCANICHE

Codice	Matrici
582	SERIE82



OLEODINAMICHE MANUALI

Codice	Matrici
1823P / 1823A1 / 1823A2 / 1823A3 / 1823A4 182 / 182P / 1823 / 1824 *fuori catalogo 200 / 200PA	SERIE82
1833 / 1833A1 183 / 183P *fuori catalogo	SERIE83
184P / 184PL 184 *fuori catalogo	SERIE84
186	SERIE84 SERIE86



OLEODINAMICHE A BATTERIA

Codice	Matrici
37A055 / 37A055A1 383 *fuori catalogo	SERIE83
38A062	SERIE85
38A130 / 38A130L 384 *fuori catalogo	SERIE84



TESTATE PER CENTRALINE

Codice	Matrici
200A	SERIE82
2833 283 *fuori catalogo	SERIE83
284 / 284L	SERIE84
286	SERIE84 SERIE86





SERIE82

MATRICI SERIE 82

COMPATIBILITÀ

- **582** aggraffatrice meccanica (sino a 150 mm² per i terminali non isolati e sino a 120 mm² per i terminali DIN)
- **200/200PA** aggraffatrice oleodinamica manuale multitesta

- **1823P/1823A1/1823A2/1823A3/1823A4** aggraffatrice oleodinamica manuale
- **182/182P/1823/1824** aggraffatrice oleodinamica manuale (fuori catalogo)
- **200A** testata aggraffatrice per multitesta idraulica manuale

MATERIALE: acciaio + trattamento termico

FINITURA: brunitura

mm ²	Per conduttori in rame								Per tutti
	non isolati cl 1,2,5 (capocorda, connettore di testa)		non isolati classe 6 (capocorda)		non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1 (capocorda, connettore di testa)		non isolati media tensione (capocorda, connettore di testa)		prearrotondatore
	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice
10	182010	7	182010	7	182310	6	---	- -	---
16	182016	7.5	182016	7.5	182316	8	---	- -	---
25	182025	9	182025	9	182325	10	182325	10	---
35	182035	11	182035	11	182335	12	182035	12	---
50	182035	12	182435	13	182335	14			182550
70	182025	14	182025	14	182325	16			182570
95	182016	16	182010	18	182316	18	182015	20	182595
120	182010	18	182015	20	182310	20	182018	22	182512
150	182015	20	182018	22	182018	22			182515
185	182018	22	182024	25	182024	25	---	- -	---
240	182024	25	---	- -	---	- -	---	- -	---

mm ²	Per conduttori in rame				Per conduttori in alluminio			
	preisolati (capocorda)	derivatori a C	bussola		non isolati (bimetallici)		non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)	
	Art. matrice	Art. matrice	Art. matrice		Art. matrice	ID	Art. matrice	ID
10	182110	182210	---	-	---	- -	---	- -
16	182116	182225	---	-	182450	15	182035	12
25	182125		---	-				
35	182135	182235	---	-	182015	20	182435	13
50	182150	---	182650				182450	15
70	182170	---	182670				182015	20
95	182195	---	182695				182495	21
120	---	---	182612		182024	25	182018	22
150	---	---	182615				182024	25
185	---	---	---	-	---	- -	---	- -
240	---	---	---	-	---	- -	---	- -

LEGENDA SIMBOLI

- compressione esagonale
- compressione a contenimento radiale

- compressione ovale
- compressione trapezoidale

MATRICI SERIE 83

COMPATIBILITÀ

- **1833/1833A1** oleodinamica manuale
- **183/183P** oleodinamica manuale (fuori catalogo)
- **37A055/37A055A1** oleodinamica a batteria

- **383** oleodinamica a batteria (fuori catalogo)
- **2833** testata per centraline
- **283** testata per centraline (fuori catalogo)

MATERIALE: acciaio + trattamento termico

FINITURA: brunitura

mm²	Per conduttori in rame										Per tutti
	non isolati cl 1,2,5 (capocorda, connettore di testa)		non isolati classe 6 (capocorda)		non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1 (capocorda, connettore di testa)		non isolati NFC (capocorda, connettore di testa)		non isolati media tensione (capocorda, connettore di testa)		prearrotondatore
	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice		Art. matrice	ID	Art. matrice
4	---	-	---	-	---	-	183704		---	-	---
6	---	-	---	-	---	-	183706		---	-	---
10	183010	7	183010	7	183310	6	183710		---	-	---
16	183016	7.5	183016	7.5	183316	8	183716		---	-	---
25	183025	9	183025	9	183325	10	183725		183325	10	---
35	183035	11	183035	11	183335	12	183706		---	-	---
50	183050	12	183435	13	183350	14	183710		183050	12	183550
70	183050	14	183050	14	183350	16	183716		183035	16	183570
95	183035	16	183025	18	183335	18	183725		183016	20	183595
120	183025	18	183016	20	183325	20	183704		---	-	---
150	183016	20	183010	22	183316	22	183715		183010	22	183512
185	183010	22	183024	25	183310	25	183718		---	-	---
240	183024	25	---	-	183324	28	183724		183324	28	---
300	183324	28	---	-	---	-	---	-	---	-	---

mm²	Per conduttori in rame			Per conduttori in alluminio			
	preisolati (capocorda)	derivatori a C	bussola	non isolati (bimetallici)		non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)	
	Art. matrice	Art. matrice	Art. matrice	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID
4	---	-	---	---	-	---	-
6	---	-	---	---	-	---	-
10	183110	183210	---	---	-	---	-
16	183116	---	---	---	-	---	-
25	183125	183225	---	183450	15	183050	12
35	183135	183235*	---	---	-	183435	13
50	183150	---	183650	---	-	183450	15
70	183170	183270*	183670*	183016	20	183016	20
95	183195	183295*	183695*	---	-	183495	21
120	---	---	183612*	183024	25	183010	22
150	---	---	183615*	---	-	183024	25
185	---	---	---	---	-	183324	28
240	---	---	---	---	-	---	-
300	---	---	---	---	-	---	-

* Matrici non utilizzabili con pressa 37A055

LEGENDA SIMBOLI

- compressione esagonale
- compressione a contenimento radiale

- compressione ovale
- compressione trapezoidale



SERIE 84

MATRICI SERIE 84

COMPATIBILITÀ

- **184P/184PL/186** oleodinamica manuale
- **184** oleodinamica manuale (fuori catalogo)

- **38A130/38A130L** oleodinamica a batteria
- **384** oleodinamica a batteria (fuori catalogo)
- **284/284L/286** testata per centraline

MATERIALE: acciaio + trattamento termico

FINITURA: brunitura

SPESSORE: 35 mm

	Per conduttori in rame										Per tutti				
	non isolati cl 1,2,5 (capocorda, connettore di testa)			non isolati classe 6 (capocorda)			non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1 (capocorda, connettore di testa)			non isolati media tensione (capocorda, connettore di testa)			prearrotondatore		
mm ²	Art. matrice	ID		Art. matrice	ID		Art. matrice	ID		Art. matrice	ID		Art. matrice		
6	---	-	-	---	-	-	---	-	-	184706		---	-	-	---
10	184010	7		184010	7		184310	6		184710		---	-	-	---
16	184016	7.5		184016	7.5		184316	8		184716		---	-	-	---
25	184025	9		184025	9		184325	10		184725		184325	10		---
35	184035	11		184035	11		184050	12		184735		184050	12		---
50	184050	12		184435	13		184070	14		184750					184550
70	184070	14		184070	14		184095	16		184770		184095	16		184570
95	184095	16		184012	18		184012	18		184795		184015	20		184595
120	184012	18		184015	20		184015	20		184712		184018	22		184512
150	184015	20		184018	22		184018	22		184715					184515
185	184018	22		184024	25		184024	25		184718		184030	28		184518
240	184024	25		---	-	-	184030	28		184724					184524
300	184030	28		---	-	-	184424	32		184730					184530
400	184040	35		---	-	-	---	-	-	184740*		184040	35		184540

mm²	Per conduttori in rame				Per conduttori in alluminio							
	preisolati (capocorda)		derivatori a C		bussola		non isolati (bimetallici)		non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)			
	Art. matrice		Art. matrice		Art. matrice		Art. matrice	ID	Art. matrice	ID		
6	---	-	---	-	---	-	---	-	-	---	-	-
10	184110		184210		---	-	---	-	-	---	-	-
16	184116		184225		---	-	184450	15		184050	12	
25	184125				---	-						
35	184135		184235		---	-	184015	20		184435	13	
50	184150		184270		184650					184450	15	
70	184170				184670					184015	20	
95	184195				184295					184695		184495
120	184112		184212		184612					184024	25	
150	184115				184615		184024	25				
185	184118		---	-	---	-	184424	32		184030	28	
240	184124		---	-	---	-				184424	32	
300	---	-	---	-	---	-				---	-	-
400	---	-	---	-	---	-	---	-	-	---	-	-

* Matrici utilizzabili solo con presse
38A130L e 184PL e testate 284L

LEGENDA SIMBOLI

- compressione esagonale
- compressione a contenimento radiale

- compressione ovale
- compressione trapezoidale



SERIE85

MATRICI SERIE 85

COMPATIBILITÀ

• 38A062 oleodinamica a batteria

MATERIALE: acciaio + trattamento termico

FINITURA: brunitura

SPESSORE: 22 mm

mm²	Per conduttori in rame										Per tutti
	non isolati cl 1,2,5 (capocorda, connettore di testa)		non isolati classe 6 (capocorda)		non isolati DIN 46235, 46234, 46267/1 (capocorda, connettore di testa)		non isolati NFC (capocorda, connettore di testa)		non isolati media tensione (capocorda, connettore di testa)		prearrotondatore
	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID	Art. matrice		Art. matrice	ID	Art. matrice
6	---	- -	---	- -	---	- -	185706		---	- -	---
10	185010	7	185010	7	185310	6	185710		---	- -	---
16	185016	7.5	185016	7.5	185316	8	185716		---	- -	---
25	185025	9	185025	9	185325	10	185725		185325	10	---
35	185035	11	185035	11	185050	12	185735		185050	12	---
50	185050	12	185435	13	185070	14	185750		---	---	185550
70	185070	14	185070	14	185095	16	185770		185095	16	185570
95	185095	16	185012	18	185012	18	185795		185015	20	185595
120	185012	18	185015	20	185015	20	185712		185018	22	185512
150	185015	20	185018	22	185018	22	185715		---	---	185515
185	185018	22	185024	25	185024	25	185718		185030	28	---
240	185024	25	---	- -	185030	28	185724		---	---	---
300	185030	28	---	- -	---	- -	185730		---	---	---

mm²	Per conduttori in rame			Per conduttori in alluminio			
	preisolati (capocorda)	derivatori a C	bussola	non isolati (bimetallici)	non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)		
	Art. matrice	Art. matrice	Art. matrice	Art. matrice	ID	Art. matrice	ID
6	---	-	---	---	-	---	-
10	185110	185210	---	---	-	---	-
16	185116	185225	---	185450	15	185050	12
25	185125	---	---	---	-	---	-
35	185135	185235	---	---	-	185435	13
50	185150	185250	185650	185015	20	185450	15
70	185170	---	185670	---	-	185015	20
95	185195	---	185695	---	-	185495	21
120	---	-	---	185024	25	185018	22
150	---	-	---	---	-	185024	25
185	---	-	---	185424	32	185030	28
240	---	-	---	---	-	185424	32
300	---	-	---	---	-	---	-

LEGENDA SIMBOLI

- compressione esagonale
- compressione a contenimento radiale

- compressione ovale
- compressione trapezoidale



SERIE86

ATTREZZATURE

MATRICI SERIE 86

COMPATIBILITÀ

- **BM 186** (aggraffatrice idraulica manuale)
- **BM 286** (testata aggraffatrice)

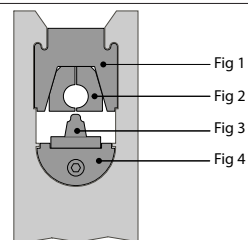
Per conduttori in alluminio DIN 48201					
	Porta matrice Fig. 1	Matrice Fig. 2		Punzone Fig. 3	Supporto inferiore Fig. 4
		per capicorda	per giunti		
mm²	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo
35	18692	186750	186850	186450	18691
50		186770	186870	186470	
70					
95		186715	186815	186415	
120					
150					
185					
240	18693	186724	186824	186424	

Fig 1

Fig 2

Fig 3

Fig 4



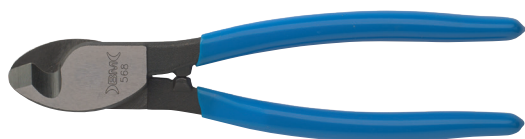
ADATTATORE



Codice	Descrizione
18694	Adattatore matrici serie 84 per articoli 186 e 286

TRANCIACAVI E TRANCIAFUNI

TRANCIACAVI · FINO A 35 mm²



In acciaio temprato, affilati ad alta precisione, richiedono il minimo sforzo grazie all'elevata leva dei manici e alla geometria delle lame.

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (mm ²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
568	tranciacavi	35	210	60	20	0,5	240x60x25	SC

TRANCIACAVI · FINO A 60 mm²



In acciaio temprato, affilati ad alta precisione, richiedono il minimo sforzo grazie all'elevata leva dei manici e alla geometria delle lame.

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (mm ²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
5681	tranciacavi	60	230	50	20	0,5	240x60x25	SC

TRACIACAVI - A CRICCHETTO FINO A 32 mm



Costruite interamente in acciaio temperato, hanno manici in materiale plastico per garantire la presa. Sono dotati di un meccanismo per l'apertura anche durante l'operazione di tranciatura e di chiusura per il trasporto.

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
575	tracciavite	32 max	240	100	40	0,7	250x110x50	SC

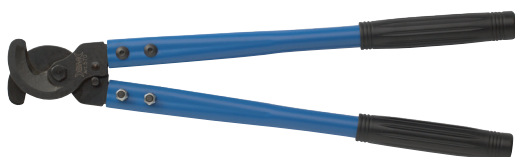
TRACIACAVI - A CRICCHETTO FINO A 50 mm



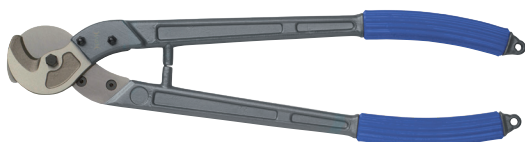
Costruite interamente in acciaio temperato, hanno manici in materiale plastico per garantire la presa. Sono dotati di un meccanismo per l'apertura anche durante l'operazione di tranciatura e di chiusura per il trasporto.

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
576	tracciavite	50 max	280	110	40	1,1	290x120x50	SC

TRACIACAVI - A MANICI LUNGHİ FINO A 120 mm²



Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Cavo Cu/Al (mm ²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
570	tracciavite	18 max	120	370	100	20	0,7	380x130x25	SC

TRANCIACAVI - A MANICI LUNGHİ FINO A 240 mm²

Lame in acciaio carbonio temperato, manici in lega leggera con impugnatura in plastica.

Affilati ad alta precisione, richiedono il minimo sforzo grazie all'elevata leva dei manici e alla geometria delle lame.

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Cavo Cu/Al (mm ²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
571	tranciacavi	30 max	240	610	160	40	1,9	620x170x45	SC

TRANCIACAVI - A MANICI LUNGHİ FINO A 400 mm²

Lame in acciaio carbonio temperato, manici in lega leggera con impugnatura in plastica.

Affilati ad alta precisione, richiedono il minimo sforzo grazie all'elevata leva dei manici e alla geometria delle lame.

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Cavo Cu/Al (mm ²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
572	tranciacavi	37 max	400	810	170	45	3	820x180x50	SC

TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI OLEODINAMICA MANUALE - FINO A 20 mm



- taglio a ghigliottina
- testa ruotabile a 180°
- dispositivo di sicurezza che interviene se si raggiunge la pressione massima
- dispositivo di rilascio per riaprire le lame a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
187	tranciacavi / tranciacavi	20 max	20 max	15 max	16 max	380	210	45	2,8	400x240x65	SA

TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI OLEODINAMICA MANUALE - FINO A 40 mm


- taglio a ghigliottina
- testa ruotabile a 180°
- dispositivo di sicurezza che interviene se si raggiunge la pressione massima
- dispositivo di rilascio per riaprire le lame a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
188	tranciacavi / tranciacavi	40 max	25 max	15 max	16 max	580	160	50	5,3	630x170x60	SA

TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI OLEODINAMICA MANUALE - FINO A 85 mm


- taglio a ghigliottina
- testa ruotabile a 180°
- dispositivo di sicurezza che interviene se si raggiunge la pressione massima
- dispositivo di rilascio per riaprire le lame a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino Al (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
189	tranciacavi	85 max	-	-	-	-	690	140	80	8	750x150x100	SA

TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI A BATTERIA · IN-LINE · 55KN


FORZA: 55 kN

TEMPO DI TAGLIO: da 8 a 12 s

MASSIMO PASSAGGIO: 25 mm

BATTERIA: Stanley, Litio, 18V 2.0Ah

PRESA USB: Mini

- illuminazione a LED della zona di lavoro
- tasto per l'avanzamento del pistone
- tasto per la ritrazione del pistone
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- connessione USB per l'analisi dei dati e la manutenzione preventiva
- gancio per il trasporto o cavo di sicurezza
- tasto on/off con funzione di arresto d'emergenza
- display a LED per livello carica batteria, integrità ciclo di lavoro, manutenzione
- protezione elettronica in caso di sovrappressione
- fermo automatico a fine taglio per maggior sicurezza dell'utilizzatore
- spegnimento automatico
- velocità di taglio grazie al motore ad alte prestazioni
- possibilità di utilizzare la batteria da 5.0Ah per una maggiore durata di utilizzo
- testa apribile e chiudibile velocemente
- lame intercambiabili
- testa ruotabile a 180°

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
37T055	tranciacavi / tranciacavi	128	75	400	3,3	471x415x116	VA



Capacità di taglio	Tipo di cavo	Durezza massima	Diametro max Ø
Funi	7x19 corde in acciaio	100 > 120 daN/mm ²	Ø 15 > 16 mm
	7x37 corde in acciaio	130 > 145 daN/mm ²	Ø 12 > 13 mm
Cavi elettrici	Senza isolamento in rame o alluminio		300 mm ²
	Multi corda rigido in rame o alluminio		Ø 20 > 22 mm
	Multi corda semirigido in rame o alluminio		Ø 20 > 22 mm
Barre rotonde	Rame	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 22 mm
	Rame duro	20 > 28 daN/mm ²	Ø 15 > 18 mm
	Alluminio	< 20 daN/mm ²	Ø 20 > 25 mm
	Acciaio dolce	42 > 45 daN/mm ²	Ø 12 > 14 mm
	Acciaio semiduro	50 > 70 daN/mm ²	Ø 10 mm
Cavi isolati	Dipende dallo spessore dell'isolamento		150 > 240 mm ²
	Acciaio inossidabile	< 150 daN/mm ²	Ø 8 > 10 mm

TRACIACAVI-TRACIAFUNI A BATTERIA · 130KN

**FORZA:** 130 kN**TEMPO DI TAGLIO:** da 10 a 30 s**MASSIMO PASSAGGIO:** 45 mm**BATTERIA:** Stanley, Lithium, 18V 5.0Ah**PRESA USB:** Micro

- LED ad anello per fornire indicazioni sul ciclo di aggraffatura e per illuminare l'area di lavoro
- tasto per l'avanzamento del pistone
- tasto per la ritrazione del pistone
- impugnatura ergonomica in materiale bi-componente
- gancio per il trasporto o cavo di sicurezza
- connessione USB per l'analisi dei dati e la manutenzione preventiva
- tasto di blocco di sicurezza
- membrana di protezione per ventilare l'elettronica mantenendola al sicuro da umidità e polvere
- display a LED per livello carica batteria, integrità ciclo di lavoro, manutenzione
- protezione elettronica in caso di sovrappressione
- fermo automatico a fine taglio per maggior sicurezza dell'utilizzatore
- spegnimento automatico
- velocità di taglio grazie al motore ad alte prestazioni
- pompa idraulica a due stadi per una maggiore velocità di lavoro
- cavo, fune, barra in rame, alluminio e acciaio
- massimo passaggio sino a 45 mm di diametro
- tipo di taglio a ghigliottina
- chiusura con perno
- lame intercambiabili
- testa ruotabile 220°

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
38T130	traciacavi / traciacfuni	505	75	330	8,65	594x494x149	VA



Capacità di taglio	Tipo di cavo	Durezza massima	Diametro max Ø
Cavi / Funi	Rame	< 40 daN/mm ²	Ø 45 mm
	Alluminio	< 20 daN/mm ²	Ø 45 mm
	Almelec	< 34 daN/mm ²	Ø 45 mm
	Acciaio	< 180 daN/mm ²	7 x Ø 3,0 (= Ø 9,0)
			19 x Ø 2,1 (= Ø 10,5)
			19 x Ø 2,3 (= Ø 11,5)
	Multi corda in acciaio	< 180 daN/mm ²	Ø 18 (quantità di conduttori: 200)
	ACSR (Conduttori multicorda in alluminio con anima in acciaio)	< 180 daN/mm ²	26 x Ø 2,50 + 7 x Ø 1,95 (= Ø 15,85)
			26 x Ø 3,06 + 7 x Ø 2,38 (= Ø 19,38)
			26 x Ø 3,60 + 7 x Ø 2,80 (= Ø 22,80)
			54 x Ø 3,50 + 19 x Ø 2,10 (= Ø 31,50)
			54 x Ø 4,36 + 19 x Ø 2,62 (= Ø 39,20)
Barre	Acciaio	< 60 daN/mm ²	Ø 20
		< 42 daN/mm ²	Ø 22
		< 30 daN/mm ²	Ø 33
	Rame	< 25 daN/mm ²	Ø 35
	Alluminio	< 16 daN/mm ²	Ø 45

ACCESSORI • PER ATTREZZATURE A BATTERIA



Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)
39B2AH	Batteria ricaricabile Stanley 18V Li-ion 2.0Ah Tempo di ricarica: 40 min Compatibilità: 37A055, 37T055	115	75	45	0,36
39B5AH	Batteria ricaricabile Stanley 18V Li-ion 5.0 Ah Tempo di ricarica: 80 min Compatibilità: 37A055, 37T055, 38A062, 38A130, 38A130L, 38T130	115	75	65	0,62
39C220	Caricabatterie Stanley alimentato a 220V AC per batterie Stanley	180	120	80	0,54

FORATRICI

FORATRICE · DIAMETRO 6 mm



- utensile dotato di ampia apertura che consente una foratura anche negli angoli e in presenza di bordature
 - molto leggero grazie al corpo e al manico in fusione d'alluminio
 - punzone in acciaio temprato riaffilabile e intercambiabile
- Applicazioni: fissaggio e giunzione dei canalizzazioni metalliche portacavi, foratura per rivetti, ecc.
Non adatto per acciaio inox.

Codice	Descrizione	Diametro (Ø mm)	Per lamiera con spessore max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
18506	foratrice	6	1.2	230	120	25	0,36	265x140x50	SC
18516	punzone di ricambio	6							

FORATRICE · DIAMETRO 8 mm



- utensile dotato di ampia apertura che consente una foratura anche negli angoli e in presenza di bordature
 - molto leggero grazie al corpo e al manico in fusione d'alluminio
 - punzone in acciaio temprato riaffilabile e intercambiabile
- Applicazioni: fissaggio e giunzione dei canalizzazioni metalliche portacavi, foratura per rivetti, ecc.
Non adatto per acciaio inox.

Codice	Descrizione	Diametro (Ø mm)	Per lamiera con spessore max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
18508	foratrice	8	0.8	230	120	25	0,36	265x140x50	SA
18518	punzone di ricambio	8							

FORATRICE OLEODINAMICA MANUALE



FORZA: 55 kN

PUNZONI DI FORATURA: serie T, serie Q e serie R

FILETTO ATTACCO PUNZONE: M16

DIMENSIONI MASSIME FORATURA: • foratura tonda: 72 mm (48 mm per inox)
• foratura quadrata: 68 mm x 68 mm
• foratura rettangolare: 46 mm x 92 mm

SPESSORI MASSIMI FORATURA: • pannelli in lamiera di ferro: 3 mm max
• pannelli in acciaio inox ASI 304: 2 mm max
• pannelli in alluminio e materiali plastici: 5 mm max

MODALITÀ DI UTILIZZO: • effettuare il preforo sulla lamiera con il trapano
• fare passare nel preforo il perno di guida
• montare sui due lati della lamiera la matrice e il punzone
• effettuare la punzonatura

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
185	Foralamiera idraulica manuale completa di cassetta custodia	360	120	50	2,7	450x300x100	VA
1856	Kit foralamiera completo di • foralamiera idraulica manuale BM 185 in cassetta metallica • fustelle tonde Ø 15,5 - Ø 19,5 - Ø 22,5 - Ø 26,5 - Ø 30,5 • perno di guida Ø 11	360	120	50	2,7	450x300x100	VA

FUSTELLE TONDE (SERIE T)



COMPATIBILITÀ: • BM 185, BM 1856 (foralamiere idrauliche manuali) per Ø sino a 92 mm
• BM 200F (testata foratrice per multitesta idraulica manuale BM 200) per Ø sino a 92 mm
• BM 265 (testata foratrice per centralina)

MATERIALE FUSTELLA E PERNO: acciaio cementato

FILETTO PERNO: M16

Codice	Ø fustella (mm)	Adatto per	Perno compatibile	Ø perno (mm)	Preforo (mm)
T1550	15,5	PG 9	301	11	11.5
T1600	16,2	M 16	301	11	11.5
T1700	17	G 3/8"	301	11	11.5
T1950	19,5	PG 11	301	11	11.5
T2000	20,4	M 20	301	11	11.5
T2100	21	PG 13.5	301	11	11.5
T2250	22,5	PG 16	301	11	11.5
T2400	24	G 5/8"	301	11	11.5
T2550	25,4	M 25	301	11	11.5
T2650	26,5	G 3/4"	301	11	11.5
T2850	28,5	PG 21	301	11	11.5
T3050	30,5		301	11	11.5
T3250	32,5	M 32	302	16	17
T3500	35		302	16	17
T3850	38,5	PG 29	302	16	17
T4000	40,5	M 40	302	16	17
T4200	42		302	16	17
T4500	45		302	16	17
T4800	48	PG 36	302	16	17
T5050	50,5	M 50	302	16	17
T5400	54	PG 42	302	16	17
T5550	55,5		302	16	17
T5700	57		302	16	17
T6050	60,5	PG 48	302	16	17
T6200	62		302	16	17
T6500	65	M 63	302	16	17
T7050	70,5		302	16	17
T7200	72		302	16	17
T7500	75		303	22	22.5
T8050	80,5		303	22	22.5
T9100	91		303	22	22.5
T1050	105		304	27	28.5
T1150	115		304	27	28.5
T1200	120		304	27	28.5
T1300	130		304	27	28.5
T1400	140		304	27	28.5
T1530	153		304	27	28.5

PERNI PER FUSTELLE TONDE (SERIE T)

MATERIALE FUSTELLA E PERNO: acciaio cementato



Codice	Ø perno (mm)	Preforo (mm)
301	11	11.5
302	16	17
303	22	22.5
304	27	28.5

FUSTELLE QUADRATE (SERIE Q)



COMPATIBILITÀ: • BM 185, BM 1856 (foralaminie idrauliche manuali) per lati sino a 68 mm
• BM 200F (testata foratrice per multitesta idraulica manuale BM 200) per lati sino a 68 mm
• BM 265 (testata foratrice per centralina)

MATERIALE FUSTELLA E PERNO: acciaio cementato

FILETTO PERNO: M16

Codice	Lato (mm)	Perno compatibile	Ø perno (mm)	Preforo (mm)
Q20	20	310	8	17
Q24	24	310	8	17
Q30	30	311	12	19.5
Q40	40	312	14	19.5
Q46	46	312	14	19.5
Q50	50	313	20	28.5
Q57	57	313	20	28.5
Q68	68	313	20	28.5
Q92	92	313	20	28.5
Q104	104	314	22	28.5
Q138	138	314	22	28.5
Q143	143	314	22	28.5
Q175	175	314	22	28.5

PERNI PER FUSTELLE QUADRATE (SERIE Q)

MATERIALE FUSTELLA E PERNO: acciaio cementato



Codice	Ø perno (mm)	Preforo (mm)
310	8	17
311	12	19.5
312	14	19.5
313	20	28.5
314	22	28.5

FUSTELLE RETTANGOLARI (SERIE R)

COMPATIBILITÀ: • BM 185, BM 1856 (foralamiere idrauliche manuali) sino a 46 x 72 mm
• BM 200F (testata foratrice per multitesta idraulica manuale BM 200) sino a 46 x 72 mm
• BM 265 (testata foratrice per centralina)

MATERIALE FUSTELLA E PERNO: acciaio cementato

FILETTO PERNO: M16



Codice	Lato (mm)	Perno compatibile	Ø perno (mm)	Preforo (mm)
R2036	20x36	321	12	19.5
R2226	22x26	320	8	17
R2230	22x30	321	12	19.5
R2236	22x36	321	12	19.5
R2242	22x42	321	12	19.5
R2249	22x49	321	12	19.5
R2345	23x45	321	12	19.5
R2445	24x45	321	12	19.5
R2658	26x58	322	14	19.5
R2951	29x51	322	14	19.5
R2971	29x71	322	14	19.5
R3046	30x46	322	14	19.5
R3251	32x51	322	14	19.5
R3276	32x76	323	20	28.5
R3646	36x46	322	14	19.5
R3752	37x52	322	14	19.5
R3757	37x57	322	14	19.5
R3797	37x97	323	20	28.5
R3865	38x65	322	14	19.5
R4011	40x115	323	20	28.5
R4672	46x72	323	20	28.5

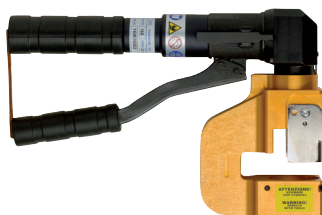
PERNI PER FUSTELLE RETTANGOLARI (SERIE R)

MATERIALE FUSTELLA E PERNO: acciaio cementato



Codice	Ø perno (mm)	Preforo (mm)
320	8	17
321	12	19.5
322	14	19.5
323	20	28.5
324	22	28.5

FORACANALI OLEODINAMICA MANUALE



FORZA: 27 kN

SPESSORI MASSIMI FORATURA: • pannelli in lamiera di ferro: 1.2 mm max
• pannelli in acciaio inox ASI 304: 1 mm max

CAMPO DI UTILIZZO: foratura di canali in acciaio o materiale plastico**MODALITÀ DI UTILIZZO:** • non è necessario il preforo

• permette la foratura di canali installati a soli 16 cm dalla parete con diametri fino a 40 mm

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
168	Pressa idraulica manuale foracanal. Completa di punzoni Ø 16,2 - 20,4 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm e cassetta custodia.	300	200	50	2,8	480x390x140	VA

MULTITESTA

PRESSA OLEODINAMICA MULTITESTA CON TESTATA AGGRAFFATRICE, TRANCIACAVI/FUNI E FORALAMIERE



FORZA: 50 kN

TESTATA AGGRAFFATRICE: vedere testata 200A

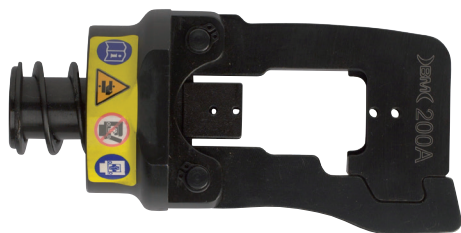
TESTATA TRANCIACAVI/FUNI: vedere testata 200T

TESTATA FORALAMIERE: vedere testata 200F

- testate intercambiabili
- due velocità di lavoro per ottenere due velocità di avanzamento del pistone della testata: una di accostamento rapido e l'altra di operazione
- dispositivo di interruzione automatico di fine lavoro che garantisce l'uniformità di esecuzione delle operazioni
- dispositivo di rilascio con comando a pulsante per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
200	Assortimento completo di: - pressa idraulica - testata aggraffatrice 200A + serie di matrici per capicorda non isolati 10 ÷ 185 mm ² - testata tranciacavi/tranciacuni 200T - testata foralamiere 200F - cassetta custodia	370	125	50	8,3	480x380x180	VA
200PA	Assortimento completo di: - pressa idraulica - testata aggraffatrice 200A + serie di matrici per capicorda non isolati 10 ÷ 185 mm ² - cassetta custodia	430	120	50	3,7	480x380x180	VA
200PF	Assortimento completo di: - pressa idraulica - testata foralamiere 200F - cassetta custodia	400	120	60	3,8	480x380x180	VA
200PT	Assortimento completo di: - pressa idraulica - testata tranciacavi/tranciacuni 200T - cassetta custodia	500	120	60	5	480x380x180	VA

TESTATA AGGRAFFATRICE · PER MULTITESTA · FINO A 185 (MATRICI SERIE 82)



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 50 kN

MATRICI: serie 82

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 240 mm² (185 mm² per DIN)
- non isolati classe 6 e DIN da 10 a 185 mm²
- media tensione da 25 a 150 mm²
- in alluminio da 16 a 150 mm²
- bimetallici da 16 a 150 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 150 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 35 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

- apertura laterale a scatto per la crimpatura dei giunti e un veloce posizionamento delle matrici
- per il funzionamento è necessario abbinare la multitesta oleodinamica manuale BM 200
- tramite l'adattatore BM 200CC, per il funzionamento è possibile abbinare una centralina

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
200A	testata aggraffatrice da 50 kN per multitesta oleodinamica manuale BM 200 con incluse le matrici per capicorda non isolati 10 ÷ 185 mm ²	130	70	60	1,5	NA	SC

SERIE82

TESTATA TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI · PER MULTITESTA · FINO A 32 mm

FORZA: 50 kN



- taglio a ghigliottina
- per il funzionamento è necessario abbinare la multitesta oleodinamica manuale BM 200
- tramite l'adattatore 200CC, per il funzionamento è possibile abbinare una centralina

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino Al (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
200T	testata tranciacavi / trancifuni	32 max	25 max	22 max	16 max	190	100	40	2,8	NA	SC

TESTATA FORATRICE - PER MULTITESTA



PUNZONI DI FORATURA: serie T, serie Q e serie R

DIMENSIONI MASSIME FORATURA: • foratura tonda: 60,5 mm

• foratura quadrata: 50 mm x 50 mm

• foratura rettangolare: 65 mm x 38 mm

SPessori MASSIMI FORATURA: • pannelli in lamiera di ferro (3 mm max)

• pannelli in acciaio (1,5 mm max)

MODALITÀ DI UTILIZZO: • montare la testa sulla multitesta oleodinamica manuale BM 200

• effettuare il preforo sulla lamiera con il trapano

• fare passare nel preforo il perno di guida

• montare sui due lati della lamiera la matrice e il punzone

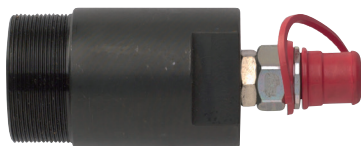
• effettuare la punzonatura

CARATTERISTICHE: • per il funzionamento è necessario abbinare la pressa oleodinamica manuale multitesta BM 200

• tramite l'adattatore 200CC, per il funzionamento è possibile abbinare una centralina

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
200F	Testata punzonatrice per pressa oleodinamica manuale multitesta BM 200	90	60	60	1,6	NA	SC

ACCESSORI PER MULTITESTA: ADATTATORE PER CENTRALINE



COMPATIBILITÀ: testate utilizzabili

• 200A (aggraffatrice)

• 200T (tagliacavi/funi)

• 200F (foralamiere)

centraline utilizzabili

• 1600 (oleodinamica a pedale)

• 162 (pneumoidraulica)

• 163 (elettroidraulica)

• consente di montare le testate della pressa oleodinamica manuale multitesta BM 200 sulle centraline

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
200CC	Adattatore	140	60	60	1	NA	SC

CENTRALINE E TESTATE

PINZA AGGRAFFATRICE PNEUMATICA



PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO: 5-6 bar

FORZA DI LAVORO: 1,3 kN a 5 bar

Pinza pneumatica con comando a pedale completa di matrice 534D.
Pinza particolarmente indicata quando è richiesto un alto grado di produttività nelle aggraffature.
Le matrici sono facilmente intercambiabili e funzionano con una pressione di 6 bar.

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
1661	225	135	90	2,7	350x250x300	SC

SERIE5

MATRICI SERIE 5 PER BM 1661



Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/MCM)
534D		matrice per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)
535D		matrice per terminali non isolati in rame	0.5 ÷ 10	(20-8)
531D	16187, 16250	matrice per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)
16187		posizionatore per matrice 531D - misura linguetta 4,8 mm		
16250		posizionatore per matrice 531D - misura linguetta 6,3 mm		
532D		matrice per terminali a connessione rapida preisolati a bandiera	0.5 ÷ 2.5	(20-14)
537D		matrice per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)
539D		matrice per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)
500D		matrice per taglio cavi		
543D		matrice per connettori coassiali RG 58-59		

SERIE5

CENTRALINA IDRAULICA A PEDALE

**PRESSIONE:** 700 bar max**COMPATIBILITÀ:** testate utilizzabili

• 283, 284, 286, 270 (aggraffatura)

• 287, 288, 289 (taglio)

• 265, 267, 263 (foratura)

AZIONAMENTO: a pedale

- tubo flessibile ad alta pressione completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico
- due velocità di lavoro per ottenere due velocità di avanzamento del pistone della testata, una di accostamento rapido e l'altra di operazione
- dispositivo di interruzione automatico di fine lavoro che garantisce l'uniformità di esecuzione delle operazioni
- dispositivo di rilascio con comando a pulsante per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
1600	Centralina idraulica a pedale	460	130	400	13	500x150x250	SC

ACCESSORI PER CENTRALINA IDRAULICA A PEDALE: CASSETTA

COMPATIBILITÀ: centralina

• 1600



Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
161	Cassetta in lamiera per 1600 con maniglie laterali e apertura sulla parte superiore	650	200	250	NA	NA	NA

CENTRALINA IDRAULICA PNEUMATICA

**PRESSIONE:** 700 bar max**COMPATIBILITÀ:** testate utilizzabili

• 283, 284, 286, 270 (aggraffatura)

• 287, 288, 289 (taglio)

• 265, 267, 263 (foratura)

AZIONAMENTO: comando a pedale

- tubo flessibile ad alta pressione completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico
- dispositivo di interruzione automatico di fine lavoro che garantisce l'uniformità di esecuzione delle operazioni
- dispositivo di rilascio con comando a pulsante per riaprire la pinza a fine operazione o in caso di errata manovra
- per il funzionamento è necessario collegare ad una sorgente di aria compressa 6-10 bar

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
162	Centralina idraulica pneumatica	300	160	200	4	400x160x350	SC

CENTRALINA ELETTROIDRAULICA



PRESSIONE: 700 bar max

COMPATIBILITÀ: testate utilizzabili

- 283, 2833, 284, 284L, 286, 270 (aggraffatura)
- 287, 288, 289 (taglio)
- 265, 267E, 263 (foratura)

AZIONAMENTO: comando a pedale antinfortunistico

- tubo flessibile ad alta pressione completo di innesto rapido femmina a bloccaggio automatico
- dispositivo di interruzione automatico di fine lavoro che garantisce l'uniformità di esecuzione delle operazioni
- dispositivo di ritorno automatico a fine operazione
- per il funzionamento è necessario alimentare a 220V

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
163	Centralina elettroidraulica	700	520	270	41	NA	NA

TESTATA AGGRAFFATRICE · PER CENTRALINE · FINO A 240 (MATRICI SERIE 83)



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 60kN

MATRICI: serie 83

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 300 mm²
- non isolati classe 6 da 10 a 185 mm²
- standard DIN da 10 a 240 mm²
- standard NFC da 4 a 240 mm²
- media tensione da 25 a 300 mm²
- in alluminio da 16 a 185 mm²
- bimetallici da 16 a 150 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 185 mm²
- preisolati da 10 a 95 mm²
- derivazioni a C da 10 a 95 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

- apertura laterale a scatto per la crimpatura dei giunti e un veloce posizionamento delle matrici
- completa di raccordo di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxH (mm)	
2833	Testata aggraffatrice da 60 kN per centralina	230	70	55	1,76	295x155x110	VA

SERIE83

TESTATA AGGRAFFATRICE · PER CENTRALINE · FINO A 400 (MATRICI SERIE 84)



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 120 kN

MATRICI: serie 84

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

- non isolati da 10 a 400 mm² (DIN sino a 300 mm²)
- non isolati classe 6 da 10 a 185 mm²
- media tensione da 25 a 400 mm²
- in alluminio da 16 a 240 mm²
- bimetallici da 16 a 300 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 300 mm²
- preisolati da 10 a 240 mm²
- derivazioni a C da 10 a 150 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

- apertura a "C" per una facile aggraffatura dei giunti (la sezione massima del conduttore è in funzione dello spessore dell'isolamento del cavo)
- apertura a "C" maggiorata nella versione 284L per giunti di grosse dimensioni
- completa di raccordo di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Apertura "C" max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
284	Testata aggraffatrice da 120 kN per centralina	25	210	130	70	3,6	440x270x130	VA
284L	Testata aggraffatrice da 120 kN per centralina	42	250	130	70	5,3	440x270x130	VA

SERIE84

TESTATA AGGRAFFATRICE · PER CENTRALINE · FINO A 400 (MATRICI SERIE 86, SERIE 84)



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 120 kN

MATRICI: serie 84 e serie 86

CAMPO DI UTILIZZO: serie 84 per terminali

- non isolati da 10 a 400 mm² (DIN sino a 300 mm²)
- non isolati classe 6 da 10 a 185 mm²
- media tensione da 25 a 400 mm²
- in alluminio da 16 a 240 mm²
- bimetallici da 16 a 300 mm²
- bimetallici DIN da 16 a 300 mm²
- preisolati da 10 a 240 mm²
- derivazioni a C da 10 a 150 mm²
- a bussola da 50 a 150 mm²

serie 86 per punzonatura profonda dei terminali

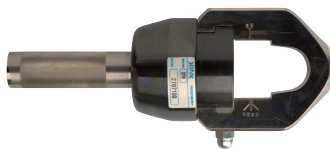
- in alluminio da 35 a 240 mm²

- con le matrici serie 86, consente l'aggraffatura dei terminali in alluminio tramite punzonatura profonda
- per utilizzare la serie 84 è necessario l'adattatore 18694
- completa di raccordo di innesto rapido maschio con bloccaggio automatico
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
286	Testata aggraffatrice per punzonatura profonda da 120 kN per centralina	280	90	80	4,5	470x270x130	VA

SERIE86 SERIE84

TESTATA AGGRAFFATRICE · PER CENTRALINE · FINO A 630 (MATRICI SERIE 70)



FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 230 kN

CAMPO DI UTILIZZO: terminali

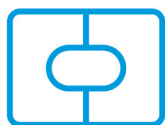
- capicorda non isolati in rame da 10 a 630 mm²
- terminali a C da 16 a 185 mm²

- punzonatura profonda
- ghiera di regolazione delle sezioni
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Sezione (mm ²)	Sezione (AWG/MCM)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
270	testata aggraffatrice da 230 kN per centralina, completa di matrici e punzoni.	10 ÷ 630	(8-1250)	350	120	120	7,5	400x150x150	VA

SERIE70

MATRICI SERIE 70



Codice	Sezioni conduttori per derivazioni a C (mm ²)	Tipo di terminale
716	35-35	per derivazioni a C
735	16-16, 25-25	per derivazioni a C
770	50-50, 70-70	per derivazioni a C
795	95-95, 120-120, 150-185	per derivazioni a C

SERIE70

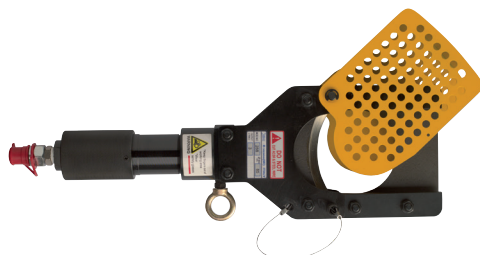
TESTATA TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI - FINO A 40 mm



- taglio a ghigliottina
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino Al (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
287	testata tranciacavi / tranciacavi	40 max	25 max	25 max	20 max	16 max	310	110	70	4	450x180x100	SC

TESTATA TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI - FINO A 85 mm



- taglio a ghigliottina
- protezioni ai lati della ghigliottina
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino Al (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
288	testata tranciacavi	85 max	-	-	-	-	450	170	100	7	450x190x120	SC

TESTATA TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI - FINO A 110 mm



- taglio a ghigliottina
- protezioni ai lati della ghigliottina
- per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino Al (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
289	testata tranciacavi	100 max	-	-	-	-	550	190	120	9	470x270x130	SC

TESTATA FORATRICE



FORZA: 160 kN

PUNZONI DI FORATURA: tutta la serie T, serie Q e serie R

FILETTO ATTACCO PUNZONE: M16

SPESSORI MASSIMI FORATURA: • pannelli in lamiera di ferro (3 mm max)
• pannelli in acciaio (1,5 mm max)

MODALITÀ DI UTILIZZO: • montare la testa su una centralina
• effettuare il preforo sulla lamiera con il trapano
• fare passare nel preforo il perno di guida
• montare sui due lati della lamiera la matrice e il punzone
• effettuare la punzonatura

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
265	Testata punzonatrice per centraline	210	80	80	3	250x140x100	SC

TESTATA FORA-PIEGA BARRE



CAMPO DI UTILIZZO: • curvatura e forature di barre di rame con dimensioni max 12 x 110mm

CARATTERISTICHE: • munito di goniometro che garantisce l'uniformità delle operazioni con barre di caratteristiche uguali

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxIxH (mm)	
267	Testata fora-piega barre per centraline a pedale BM 1600 e pneumoidraulica BM 162	580	520	300	6	600x500x500	SC
267E	Testata fora-piega barre per centralina elettroidraulica BM 163	580	520	300	6	600x500x500	SC

PUNZONI DI FORATURA PER TESTATA FORA-PIEGA BARRE

COMPATIBILE CON: BM 267 e BM 267E

ADATTO PER: foratura

Codice	Tipo foro	Foro passante	
26708	tondo	9	SA
26710	tondo	11	SA
26714	tondo	14	SA
26718	tondo	18	SA
26722	tondo	22.5	SA
26711	asola	11 x 17	SA
26715	asola	9 x 15	SA
26719	asola	13.5 x 19	SA
26717	asola	17.5 x 22	SA





NASTRI ISOLANTI

NASTRO ISOLANTE IN PVC

pag. 298

NASTRO ISOLANTE
AUTOAGGLOMERANTE A BASE DI EPR

pag. 301

NASTRI ISOLANTI - IN PVC - SPESSORE 0.15

**MATERIALE:** PVC**RESISTENTE A:** acidi, agenti atmosferici, agenti corrosivi, alcali, olio, umidità**TEMPERATURA ESERCIZIO:** 0°C - +90°C**CARICO DI ROTTURA:** 28 N/cm equivalente a 18.6 N/mm²**ALLUNGAMENTO A ROTTURA:** 200 %**ADESIONE ALL'ACCIAIO:** 2.2 N/cm**ADESIONE AL DORSO:** 2 N/cm**RIGIDITÀ DIELETTRICA:** 45 kV/mm**NORME DI RIF.:** IEC 60454-2**INFIAMMABILITÀ:** ritardante di fiamma**CLASSIFICAZIONE:** EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90**NORME DI RIF.:** IEC 60454-2

Codice	Colore	Spessore (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (m)	
ESB1525BI	Bianco	0,15	15	25	10/100
ESB1525BL	Blu	0,15			10/100
ESB1525GI	Giallo	0,15			10/100
ESB1525GR	Grigio	0,15			10/100
ESB1525GV	GialloVerde	0,15			10/100
ESB1525MA	Marrone	0,15			10/100
ESB1525NE	Nero	0,15			10/100
ESB1525RO	Rosso	0,15			10/100
ESB1525VE	Verde	0,15			10/100
ESB1925BI	Bianco	0,15	19	25	10/100
ESB1925BL	Blu	0,15			10/100
ESB1925GI	Giallo	0,15			10/100
ESB1925GR	Grigio	0,15			10/100
ESB1925GV	GialloVerde	0,15			10/100
ESB1925MA	Marrone	0,15			10/100
ESB1925NE	Nero	0,15			10/100
ESB1925RO	Rosso	0,15			10/100
ESB1925VE	Verde	0,15			10/100
ESB2525BI	Bianco	0,15	25	25	8/80
ESB2525BL	Blu	0,15			8/80
ESB2525GI	Giallo	0,15			8/80
ESB2525GR	Grigio	0,15			8/80
ESB2525GV	GialloVerde	0,15			8/80
ESB2525MA	Marrone	0,15			8/80
ESB2525NE	Nero	0,15			8/80
ESB2525RO	Rosso	0,15			8/80
ESB2525VE	Verde	0,15			8/80
ESB1510BI	Bianco	0,15	15	10	10/200
ESB1510BL	Blu	0,15			10/200
ESB1510GI	Giallo	0,15			10/200
ESB1510GR	Grigio	0,15			10/200
ESB1510GV	GialloVerde	0,15			10/200
ESB1510MA	Marrone	0,15			10/200
ESB1510NE	Nero	0,15			10/200
ESB1510RO	Rosso	0,15			10/200
ESB1510VE	Verde	0,15			10/200


FLAME
 RETARDANT

NASTRI ISOLANTI - IN PVC - SPESSORE 0.18



MATERIALE: PVC

RESISTENTE A: acidi, agenti atmosferici, agenti corrosivi, alcali, olio, umidità

TEMPERATURA ESERCIZIO: 0°C - +80°C

CARICO DI ROTTURA: 28 N/cm equivalente a 15.5 N/mm²

ALLUNGAMENTO A ROTTURA: 200 %

ADESIONE ALL'ACCIAIO: 2.2 N/cm

ADESIONE AL DORSO: 2.2 N/cm

RIGIDITÀ DIELETTRICA: 7000 V equivalente a 38 kV/mm

NORME DI RIF.: ASTM-D-1000

INFIAMMABILITÀ: ritardante di fiamma

NORME DI RIF.: UL 510

Codice	Colore	Spessore (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (m)	
ESC1920NE	■ Nero	0,18	19	20	10/100



file n° E 492005



**FLAME
RETARDANT**

NASTRI ISOLANTI - IN PVC - SPESSORE 0.18 PER BASSE E ALTE TEMPERATURE



MATERIALE: PVC

MOLTO RESISTENTE A: acidi, agenti atmosferici, agenti corrosivi, alcali, olio, umidità

TEMPERATURA ESERCIZIO: -18°C - +105°C

CARICO DI ROTTURA: 35 N/cm equivalente a 19.4 N/mm²

ALLUNGAMENTO A ROTTURA: 300 %

ADESIONE ALL'ACCIAIO: 3.1 N/cm

ADESIONE AL DORSO: 2.7 N/cm

RIGIDITÀ DIELETTRICA: 10000 V equivalente a 55,5 kV/mm

NORME DI RIF.: ASTM-D-1000

INFIAMMABILITÀ: ritardante di fiamma

NORME DI RIF.: UL 510

Codice	Colore	Spessore (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (m)	
ETA1920NE	■ Nero	0,18	19	20	1/100



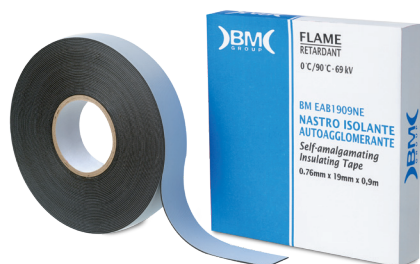
file n° E 492005



+105°C
-18°C

**FLAME
RETARDANT**

NASTRI ISOLANTI - AUTOAGGLOMERANTI A BASE DI EPR



MATERIALE: EPR

RESISTENTE A: ozono, raggi UV

ECCELLENTE RESISTENZA A: agenti chimici, agenti corrosivi, umidità

TEMPERATURA ESERCIZIO PICCO: 130 °C

NORME DI RIF.: ASTM-D-4388

TEMPERATURA ESERCIZIO: -40°C - +90°C

CARICO DI ROTTURA: 2.4 N/mm² (350psi)

ALLUNGAMENTO A ROTTURA: 750 %

RIGIDITÀ DIELETTRICA: 29.5 kV/mm (750 V/mil)

NORME DI RIF.: ASTM-D-4325

Codice	Colore	Spessore (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (m)	
EAB1909NE	■ Nero	0,76	19	9	1/60

APPLICAZIONI

Rivestimento e isolamento di giunzioni di cavi di alimentazione sino a 69 kV.

Coni isolanti e rivestimento di terminali di cavi di alimentazione sino a 35 kV.







RACCORDI

ACCESSORI IP67	pag. 304
ACCESSORI IP40	pag. 307
ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI	pag. 308
ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE	pag. 309

ACCESSORI IP67

RACCORDI



IL NOSTRO PUNTO DI FORZA

Ciò che distingue i raccordi IP67 di BM da quelli presenti sul mercato è la **guarnizione a doppio labbro** che garantisce dei vantaggi unici in tutte le fasi del progetto: scelta del materiale, installazione, utilizzo, modifica dell'impianto, recupero del materiale.

2. INSTALLAZIONE:

l'inserimento del tubo con una leggera pressione permette una rapida connessione e senza sforzo. Dopo l'inserimento, la guarnizione mantiene il tubo in sospensione lasciando libere le mani dell'installatore per le altre operazioni.

3. IN OPERA: la guarnizione permette di recuperare le dilatazioni termiche che causano variazioni nella lunghezza dei tubi tra -5 °C e +60 °C.

1. SCELTA DEL MATERIALE: i raccordi possono essere utilizzati con qualsiasi tubo conforme alle norme. La guarnizione si adatta alle ovalizzazioni e variazioni del diametro caratteristiche delle barre di tubo in plastica nel campo ammesso dalla norma.

4. MODIFICHE: il disinserimento con una leggera trazione e rotazione permette rapide modifiche dell'impianto o il recupero del raccordo. La guarnizione mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche di tenuta e il raccordo può quindi essere riutilizzato.



CE IP67

Consulta le pagine seguenti per avere tutte le informazioni di questi prodotti.

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-SCATOLA · TS



Congiunge un tubo rigido a una scatola o un quadro. Completo di dado e guarnizione piana.

MATERIALE: a base di PVC rigido

PASSO: metrico

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Filetto metrico (EN 60423)	Diametro tubo (mm)	
TP7TS16	■ Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	16	10/250
TP7TS20	■ Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	20	10/400
TP7TS25	■ Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	25	10/300
TP7TS32	■ Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	32	10/200
TP7TS40	■ Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	40	5/40
TP7TS50	■ Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	50	5/25



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO CURVA A 90° · CR



Congiunge due tubi rigidi dello stesso diametro, formando una curva a 90°.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP7CR16	■ Grigio RAL 7035	16	10/100
TP7CR20	■ Grigio RAL 7035	20	10/140
TP7CR25	■ Grigio RAL 7035	25	10/90
TP7CR32	■ Grigio RAL 7035	32	5/50
TP7CR40	■ Grigio RAL 7035	40	5/50
TP7CR50	■ Grigio RAL 7035	50	5/30



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-TUBO · TT



Congiunge due tubi rigidi dello stesso diametro.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP7TT16	■ Grigio RAL 7035	16	10/180
TP7TT20	■ Grigio RAL 7035	20	10/300
TP7TT25	■ Grigio RAL 7035	25	10/220
TP7TT32	■ Grigio RAL 7035	32	10/120
TP7TT40	■ Grigio RAL 7035	40	5/50
TP7TT50	■ Grigio RAL 7035	50	5/40



IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-GUAINA · TG · PARI DIAMETRO



Congiunge un tubo rigido a una guaina spiralata.
Il diametro minimo interno del sistema è uguale a quello della guaina.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP67 lato tubo, IP65 lato guaina

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	Diametro guaina (mm)	
TP7TG16	■ Grigio RAL 7035	16	16	10/100
TP7TG20	■ Grigio RAL 7035	20	20	10/160
TP7TG25	■ Grigio RAL 7035	25	25	10/120
TP7TG32	■ Grigio RAL 7035	32	32	5/70
TP7TG40	■ Grigio RAL 7035	40	40	5/40
TP7TG50	■ Grigio RAL 7035	50	50	5/20

CE

IP67

ACCESSORI IP67 · RACCORDO TUBO-GUAINA · TG · DIAMETRO RIDOTTO



Congiunge un tubo rigido a una guaina spiralata.
Il diametro minimo interno del sistema è uguale a quello della guaina.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP67 lato tubo, IP65 lato guaina

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	Diametro guaina (mm)	
TP7TG16/12	■ Grigio RAL 7035	16	12	10/100
TP7TG20/16	■ Grigio RAL 7035	20	16	10/160
TP7TG25/20	■ Grigio RAL 7035	25	20	25/20

CE

IP67

ACCESSORI IP40 · MANICOTTO DI GIUNZIONE · MA



Adattabilità all'imperfezione dei tubi (ovalizzazione, diametro ridotto o maggiorato nelle tolleranze delle norme).
Inserimento facilitato e completo dei tubi fino alla battuta di mezzera in modo da eliminare qualsiasi dislivello e facilitare il passaggio di sonda/cavi.
Tenuta più efficace, grazie all'innesto Trilo System.
Nuovo design che permette di realizzare giunzioni tubo-tubo più omogenee.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP40

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP4MA16	■ Grigio RAL 7035	16	20/300
TP4MA20	■ Grigio RAL 7035	20	20/400
TP4MA25	■ Grigio RAL 7035	25	20/240
TP4MA32	■ Grigio RAL 7035	32	10/120
TP4MA40	■ Grigio RAL 7035	40	5/80
TP4MA50	■ Grigio RAL 7035	50	5/50



IP40

ACCESSORI IP40 · RACCORDO CURVA A 90° · CU



Curva a 90°, a raggio stretto, per tubi rigidi.

MATERIALE: a base di PVC rigido

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP40

NORME: EN 61386-1, EN 61386-21

Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TP4CU16	■ Grigio RAL 7035	16	10/180
TP4CU20	■ Grigio RAL 7035	20	10/220
TP4CU25	■ Grigio RAL 7035	25	10/220
TP4CU32	■ Grigio RAL 7035	32	5/120
TP4CU40	■ Grigio RAL 7035	40	5/60
TP4CU50	■ Grigio RAL 7035	50	5/35



IP40

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A CLIP · FS

Supporto fissatubo a clip. Dotato di incastro laterale per installazione in serie e scanalatura per applicazione su binario.

MATERIALE: a base di ABS

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente



Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TPZFS16	 Grigio RAL 7035	16	100/800
TPZFS20	 Grigio RAL 7035	20	100/1600
TPZFS25	 Grigio RAL 7035	25	50/900
TPZFS32	 Grigio RAL 7035	32	50/800
TPZFS40	 Grigio RAL 7035	40	25/200
TPZFS50	 Grigio RAL 7035	50	25/150

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A FASCETTA · FF

Supporto fissatubo a fascetta.

MATERIALE: a base di poliammide

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente



Codice	Colore	Diametro tubo (mm)	
TPZFF16/32	 Grigio RAL 7035	16 ÷ 32	100/1000
TPZFF40/63	 Grigio RAL 7035	40 ÷ 63	50/400

ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE · PASSO METRICO · RGM/RGMN



Raccordo diritto girevole per guaine spiralate.
Fornito con dado di fissaggio passo metrico.

MATERIALE: polipropilene ignifugato

PASSO: metrico

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

NORME: EN 61386-1, EN 61386-23

Codice	Colore	Filetto metrico (EN 60423)	Diametro guaina (mm)	
TP5RGM10	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	10	10/150
TP5RGMN10	Nero RAL 9005		10	10/150
TP5RGM12	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	12	10/150
TP5RGMN12	Nero RAL 9005		12	10/150
TP5RGM16	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	16	10/100
TP5RGMN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGM20	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	20	10/70
TP5RGMN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGM25	Grigio RAL 7035	M 32 x 1.5	25	10/40
TP5RGMN25	Nero RAL 9005		25	10/40
TP5RGM32	Grigio RAL 7035	M 40 x 1.5	32	5/25
TP5RGMN32	Nero RAL 9005		32	5/25
TP5RGM40	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	40	5/20
TP5RGMN40	Nero RAL 9005		40	5/20
TP5RGM50	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	50	5/15
TP5RGMN50	Nero RAL 9005		50	5/15

IP65

ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE · PASSO PG · RGP/RGPN



Raccordo diritto girevole per guaine spiralate.
Fornito con dado di fissaggio passo PG.

MATERIALE: polipropilene ignifugato

PASSO: PG

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

NORME: EN 61386-1, EN 61386-23

Codice	Colore	Filetto PG (DIN 40430)	Diametro guaina (mm)	
TP5RGP10	Grigio RAL 7035	PG 9	10	10/160
TP5RGPN10	Nero RAL 9005		10	10/160
TP5RGP12	Grigio RAL 7035	PG 11	12	10/160
TP5RGPN12	Nero RAL 9005		12	10/160
TP5RGP12/13	Grigio RAL 7035	PG 13.5	12	10/160
TP5RGPN12/13	Nero RAL 9005		12	10/160
TP5RGP14	Grigio RAL 7035		14	10/100
TP5RGPN14	Nero RAL 9005		14	10/100
TP5RGP16	Grigio RAL 7035	PG 11	16	10/100
TP5RGPN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP16/13	Grigio RAL 7035	PG 13.5	16	10/100
TP5RGPN16/13	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP16/16	Grigio RAL 7035	PG 16	16	10/100
TP5RGPN16/16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGP20	Grigio RAL 7035	PG 21	20	10/70
TP5RGPN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGP22	Grigio RAL 7035		22	10/60
TP5RGPN22	Nero RAL 9005		22	10/60
TP5RGP25	Grigio RAL 7035	PG 29	25	10/50
TP5RGPN25	Nero RAL 9005		25	10/50
TP5RGP28	Grigio RAL 7035		28	10/40
TP5RGPN28	Nero RAL 9005		28	10/40
TP5RGP32	Grigio RAL 7035	PG 36	32	5/20
TP5RGPN32	Nero RAL 9005		32	5/20
TP5RGP35	Grigio RAL 7035		35	5/20
TP5RGPN35	Nero RAL 9005		35	5/20

CE

IP65

ACCESSORI PER GUAINA SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE · PASSO GAS · RGG/RGGN



Fornito con dado di fissaggio passo GAS.

MATERIALE: polipropilene ignifugato

PASSO: gas

RESISTENZA ALL'URTO: classe 3 (>2kg da 10 cm a -5°C)

TEMPERATURA MIN: classe 2 (-5 °C)

TEMPERATURA MAX: classe 1 (+60°C)

RESISTENZA ALLA FIAMMA: autoestinguente

PROVA DEL FILO INCANDESCENTE: "glow wire test" 850 °C

GRADO DI PROTEZIONE: IP65

NORME: EN 61386-1, EN 61386-23

Codice	Colore	Filetto gas (ISO 228/1)	Diametro guaina (mm)	
TP5RGG10	Grigio RAL 7035	G 1/4"	10	10/140
TP5RGGN10	Nero RAL 9005		10	10/140
TP5RGG12	Grigio RAL 7035	G 3/8"	12	10/120
TP5RGGN12	Nero RAL 9005		12	10/120
TP5RGG14	Grigio RAL 7035	G 1/2"	14	10/100
TP5RGGN14	Nero RAL 9005		14	10/100
TP5RGG16	Grigio RAL 7035		16	10/100
TP5RGGN16	Nero RAL 9005		16	10/100
TP5RGG20	Grigio RAL 7035	G 3/4"	20	10/70
TP5RGGN20	Nero RAL 9005		20	10/70
TP5RGG22	Grigio RAL 7035		22	10/60
TP5RGGN22	Nero RAL 9005		22	10/60
TP5RGG25	Grigio RAL 7035	G 1"	25	10/40
TP5RGGN25	Nero RAL 9005		25	10/40
TP5RGG28	Grigio RAL 7035		28	10/40
TP5RGGN28	Nero RAL 9005		28	10/40
TP5RGG32	Grigio RAL 7035	G 1" 1/4"	32	5/25
TP5RGGN32	Nero RAL 9005		32	5/25
TP5RGG35	Grigio RAL 7035		35	5/20
TP5RGGN35	Nero RAL 9005		35	5/20
TP5RGG40	Grigio RAL 7035	G 1" 1/2"	40	5/20
TP5RGGN40	Nero RAL 9005		40	5/20
TP5RGG50	Grigio RAL 7035	G 2"	50	5/15
TP5RGGN50	Nero RAL 9005		50	5/15



IP65





FISSAGGI

FISSAGGI LEGGERI	pag. 316
FISSAGGI PESANTI	pag. 336
CHIODATURA MANUALE	pag. 346

GUIDA RAPIDA FISSAGGI

FISSAGGI

Per facilitare e soprattutto per rendere il fissaggio più rapido e sicuro, la guida rapida fornisce la soluzione a qualsiasi problema o dubbio relativo al fissaggio. I fissaggi leggeri sono versatili e idonei per numerose applicazioni su supporti diversi. I fissaggi pesanti sono indicati per materiali compatti quali mattoni pieni, calcestruzzo e pietra naturale. Le tabelle tengono conto di una serie di fattori, quali materiali di supporto, carichi applicati, tipologia dell'installazione, tipologie di ancorante, modi di foratura, e profondità di ancoraggio, tutti indispensabili per determinare il corretto tassello o ancorante.

FISSAGGI LEGGERI

UNIVERSALI



	●	●	●	●	●	●	○	○
Super-V EVO	●	●	●	●	●	●	○	○
	●	●	●	●	●	●	○	○
TNU	●	●	●	●	●	●	○	○
	●	●	●	●	●	●	○	○
TN	●	●	●	○	○			
	●	●	●	○	○			
TM								

PER SUPPORTI VUOTI

	○	○	○	●	●	●	●	○
TNV				●	○		●	●
				●	○		●	●
AG				●	○		●	●
				●	○		●	●
AM								

CARTONGESSO

						●		
VP						●		
						●		
VM						●		

FISSAGGI PESANTI

PASSANTI



TMP				
TPP				

NON PASSANTI



TMN				
TPN				

FISSAGGI CHIMICI

ACCESSORI



GN						
BFI						
BF						
GFA - GFO						



Applicazione idonea



Parzialmente indicato

TIPOLOGIA DI MATERIALI

COMPATTI			FORATI		A BASSA RESISTENZA		
Mattoni pieni	Calcestruzzo	Pietra naturale	Mattone forato	Blocchi forati	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso	Pannelli/lastre

TASSELLI UNIVERSALI SUPER-V EVO

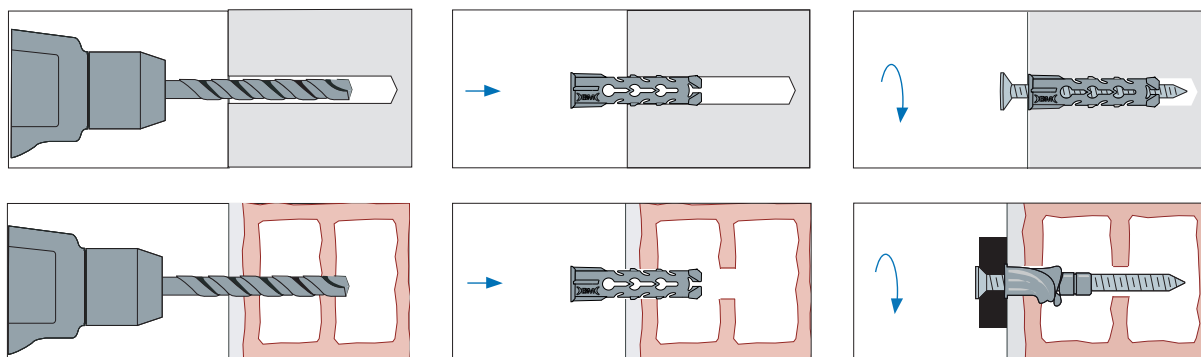
L'innovativo tassello in nylon **Super-V EVO**, grazie alla sua capacità di adattarsi alle diverse tipologie di materiali, consente di ottenere valori di tenuta estremamente elevati in perfetta sicurezza. Il particolare profilo interno e il tecnopolimero utilizzato consentono l'impiego di viti per legno, per truciolari e autofilettanti.

Il design è stato accuratamente studiato allo scopo di evitare che in fase di installazione il tassello penetri troppo o ruoti all'interno del foro.

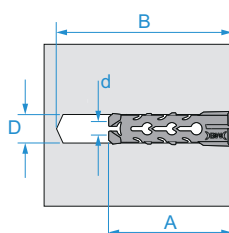
Il tassello **Super-V EVO** è corredato di una vasta gamma di viti con filettatura per truciolare, di forme e dimensioni diverse, per risolvere qualsiasi problema di fissaggio nei diversi campi di utilizzo e per garantire prestazioni altamente affidabili.

Super V EVO

SEQUENZA DI FISSAGGIO

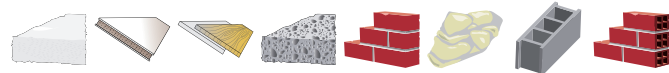


TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · TASSELLI IN NYLON

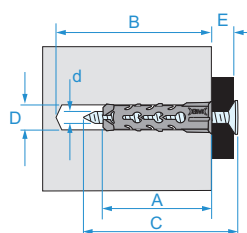
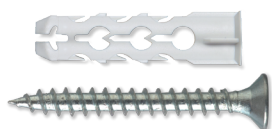


TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	
F0001	5	25	35	3 ÷ 4	100/4000
F0002	6	30	40	4 ÷ 5	100/4000
F0003	8	40	50	4,5 ÷ 6	100/4000
F0004	10	50	70	6 ÷ 7	50/2000
F0005	12	60	80	7 ÷ 8	25/1000

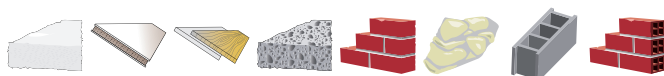


Super V EVO

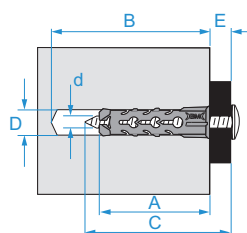
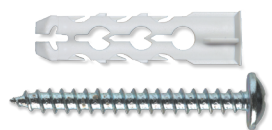
TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ


TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F0011	5	25	35	4 x 30	5	100/3000
F0012	6	30	40	4,5 x 40	10	100/3000
F0013	8	40	50	5 x 50	10	50/1500
F0014	10	50	70	6 x 60	10	25/750

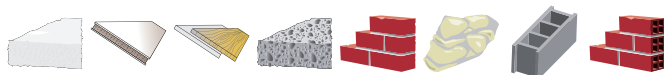


SuperV EVO

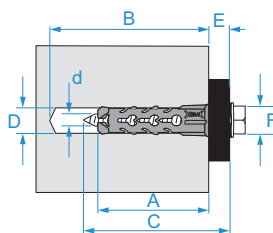
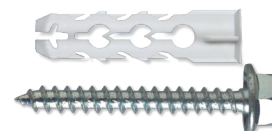
TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA CILINDRICA FLANGIATA PH


TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F0021	5	25	35	4 x 30	5	100/3000
F0022	6	30	40	4,5 x 40	10	100/3000
F0023	8	40	50	5 x 50	10	50/1500

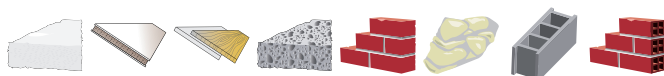


SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA ESAGONALE


TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	F (mm)	
F0073	8	40	50	5,5 x 45	5	10	50/1500
F0074	10	50	65	6,5 x 60	10	10	25/750



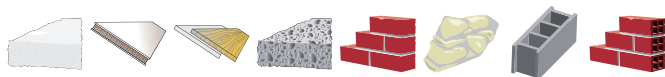
SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON OCCHIOLO APERTO



TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0032	6	30	40	4,5 x 35	10	25/750



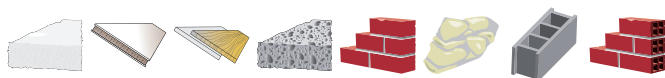
SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON OCCHIOLO CHIUSO



TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0052	6	30	40	4,5 x 35	13	25/750



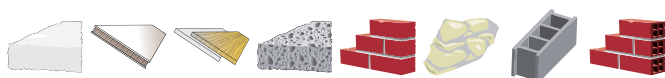
SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON GANCIO CORTO



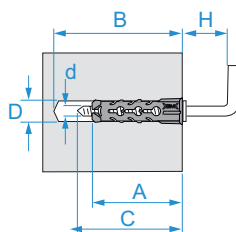
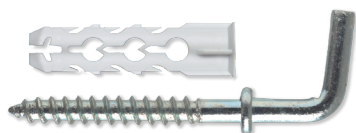
TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0062	6	30	40	4,5 x 35	10	25/750



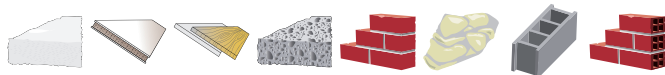
SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON GANCIO MEDIO



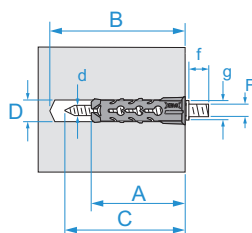
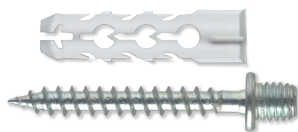
TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0042	6	30	40	4,5 x 35	14	25/750



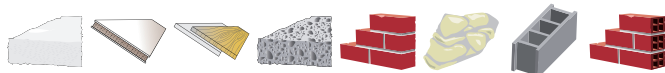
SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA FILETTATA



TIPO TASSELLO: tasselli universali Super-V EVO
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	g (mm)	F (mm)	f (mm)	
F0092	6	30	40	4,5 x 35	8.5	M6	6	25/750
F0093	8	40	50	5 x 45	11	M8	8	25/750



SuperV EVO

TASSELLI UNIVERSALI TNU

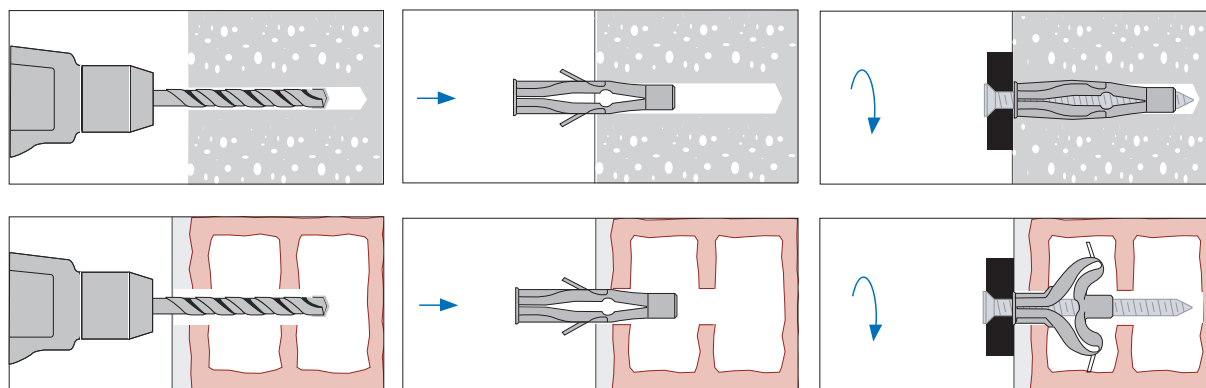
È un tassello universale in nylon che assicura un eccellente ancoraggio, specialmente nelle intercapedini dei materiali vuoti.

La particolare forma del tassello garantisce la perfetta tenuta grazie alla corretta espansione e all'apertura a ombrello. Le alette laterali e lo speciale collare impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse, mentre l'apertura longitudinale assicura un'ottima tenuta sia nei materiali pieni, per espansione, sia nelle intercapedini grazie alla flessione della parte centrale.

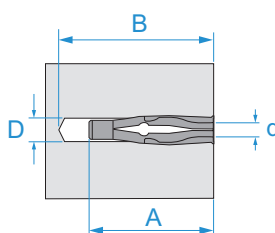
Il profilo interno del tassello consente una rapida presa alla parte terminale della vite, e di conseguenza un'espansione immediata.

● TNU

SEQUENZA DI FISSAGGIO



TASSELLI UNIVERSALI · TNU · TASSELLI IN NYLON



TIPO TASSELLO: tasselli universali TNU

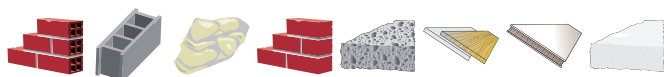
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

COLORE TASSELLO: grigio

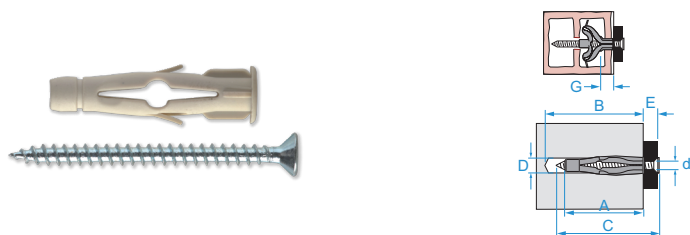
MATERIALE VITE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	
F0201	6	35	50	3.5 ÷ 4	100/5000
F0202	8	50	60	4 ÷ 5	100/10000
F0203	10	60	75	5 ÷ 6	100/1200



TNU

TASSELLI UNIVERSALI · TNU · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ

TIPO TASSELLO: tasselli universali TNU

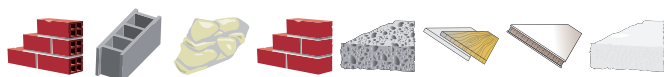
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE VITE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	G min (mm)	
F0211	6	35	50	3,5 x 45	10	5	100/2000
F0212	8	50	60	4,5 x 60	10	10	100/2000
F0213	10	60	75	6 x 80	10	10	100/1000


TNU

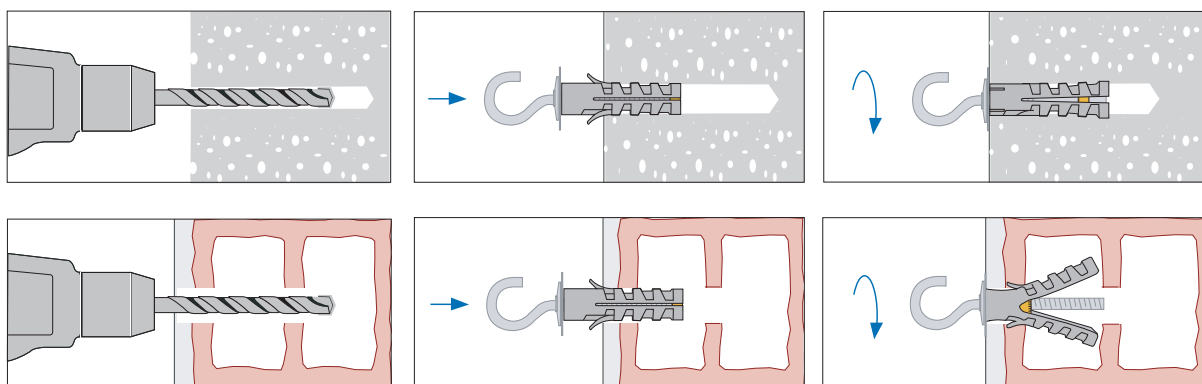
TASSELLI UNIVERSALI TN

Progettati per fissaggi leggeri, i tasselli universali TN sono caratterizzati da una vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincato. La particolare forma del tassello, dotato di alette laterali che ne impediscono la rotazione, garantisce l'efficacia dell'espansione.

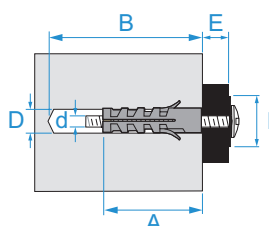
Il cono in ottone che viene richiamato avvitando la vite ne determina l'espansione. Le aperture longitudinali permettono un'aderenza ottimale anche in caso di materiali non compatti.

● TN

SEQUENZA DI FISSAGGIO

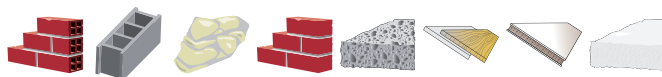


TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON VITE T.S.C. TAGLIO COMBINATO



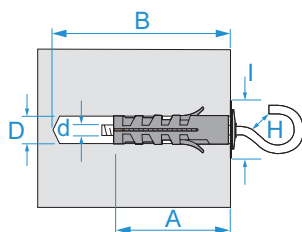
TIPO TASSELLO: tasselli universali TN
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
COLORE TASSELLO: grigio
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	E max (mm)	
F0311	9	40	50	M4	20	10	100/1000
F0312	12	45	55	M5	24	10	100/800



TN

TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON OCCHIOLO APERTO



TIPO TASSELLO: tasselli universali TN

MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

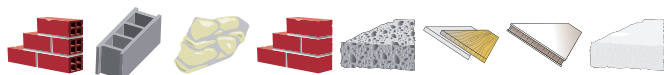
COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE CONO: ottone

MATERIALE VITE: acciaio zincato

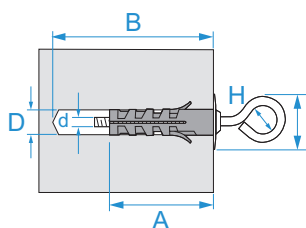
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	I (mm)	H (mm)	
F0331	9	40	50	M4	20	8	100/800
F0332	12	45	55	M5	24	8.8	50/500



TN

TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON OCCHIOLO CHIUSO



TIPO TASSELLO: tasselli universali TN

MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

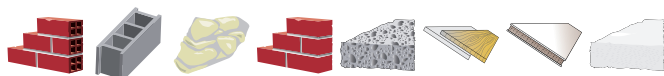
COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE CONO: ottone

MATERIALE VITE: acciaio zincato

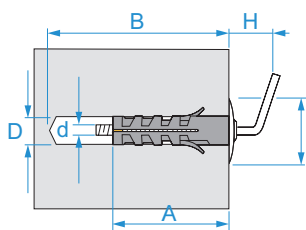
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	I (mm)	H (mm)	
F0351	9	40	50	M4	20	13	100/800
F0352	12	45	55	M5	24	14	50/500



TN

TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON GANCIO CORTO



TIPO TASSELLO: tasselli universali TN

MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

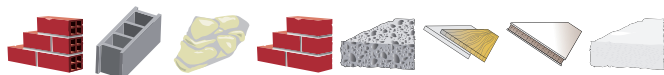
COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE CONO: ottone

MATERIALE VITE: acciaio zincato

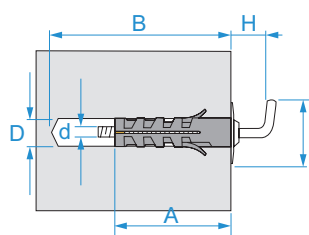
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	I (mm)	H (mm)	
F0361	9	40	50	M4	20	10	100/800
F0362	12	45	55	M5	24	12	100/800



TN

TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON GANCIO MEDIO



TIPO TASSELLO: tasselli universali TN

MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

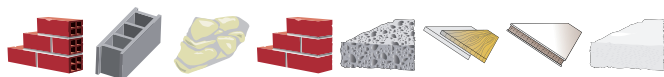
COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE CONO: ottone

MATERIALE VITE: acciaio zincato

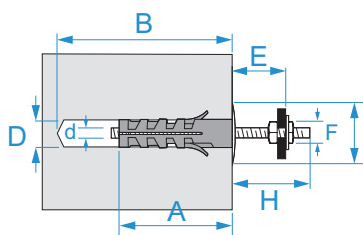
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	H (mm)	
F0341	9	40	50	M4	20	14	100/800
F0342	12	45	55	M5	24	16	100/800



TN

TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON DOPPIO DADO



TIPO TASSELLO: tasselli universali TN

MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

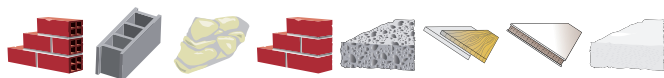
COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE CONO: ottone

MATERIALE VITE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	E max (mm)	H (mm)	F (mm)	
F0381	9	40	50	M4	20	35	35	7	100/800
F0382	12	45	55	M5	24	40	40	8	50/400



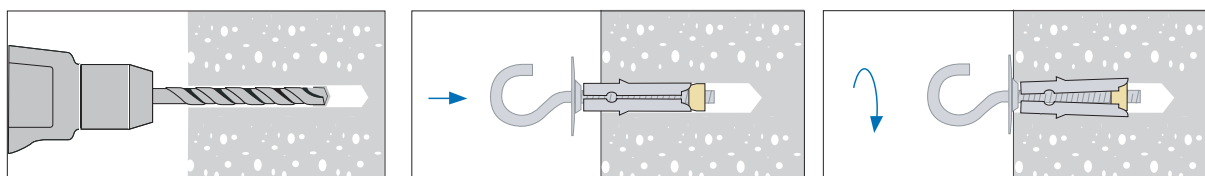
TN

ANCORANTI TM

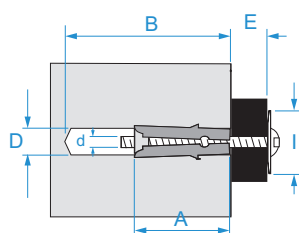
Ideali per fissaggi leggeri, gli ancoranti TM sono caratterizzati da una vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincato. Il cono in ottone che viene richiamato avvitando la vite ne determina l'espansione, mentre le alette laterali ne impediscono la rotazione. L'efficacia dell'espansione è garantita dalle schermature del tassello.



SEQUENZA DI FISSAGGIO



ANCORANTI · TM · CON VITE T.S.C. TAGLIO COMBINATO

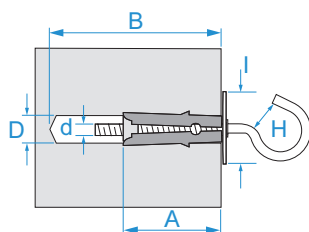


TIPO TASSELLO: ancoranti TM
MATERIALE TASSELLO: acciaio zincato
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	E max (mm)	
F0411	8	40	50	M4	20	10	100/1000
F0412	9	45	55	M5	24	10	100/800



ANCORANTI · TM · CON OCCHIOLO APERTO



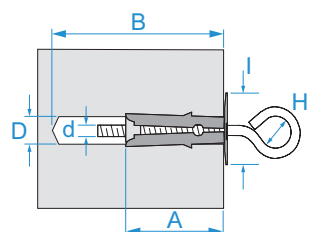
TIPO TASSELLO: ancoranti TM
MATERIALE TASSELLO: acciaio zincato
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	I (mm)	H (mm)	
F0431	8	40	50	M4	20	8	100/800
F0432	9	45	55	M5	24	8.5	50/500



TM

ANCORANTI · TM · CON OCCHIOLO CHIUSO



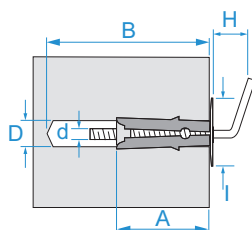
TIPO TASSELLO: ancoranti TM
MATERIALE TASSELLO: acciaio zincato
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	I (mm)	H (mm)	
F0451	8	40	50	M4	20	13	100/800
F0452	9	45	55	M5	24	14	50/500



TM

ANCORANTI · TM · CON GANCIO CORTO



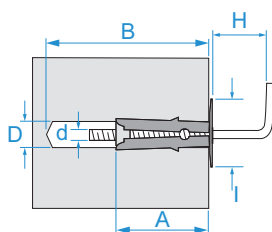
TIPO TASSELLO: ancoranti TM
MATERIALE TASSELLO: acciaio zincato
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	I (mm)	H (mm)	
F0461	8	40	50	M4	20	9	100/800
F0462	9	45	55	M5	24	10	100/100



TM

ANCORANTI · TM · CON GANCIO MEDIO

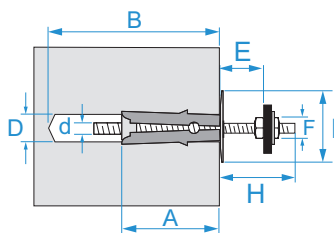


TIPO TASSELLO: ancoranti TM
MATERIALE TASSELLO: acciaio zincato
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	I (mm)	H (mm)	
F0441	8	40	50	M4	20	12	100/800
F0442	9	45	55	M5	24	15	100/800



ANCORANTI · TM · CON DOPPIO DADO



TIPO TASSELLO: ancoranti TM
MATERIALE TASSELLO: acciaio zincato
MATERIALE CONO: ottone
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	I (mm)	E max (mm)	H (mm)	F (mm)	
F0481	8	40	50	M4	20	25	35	7	100/800
F0482	9	45	55	M5	24	30	40	8	50/400



TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI TNV

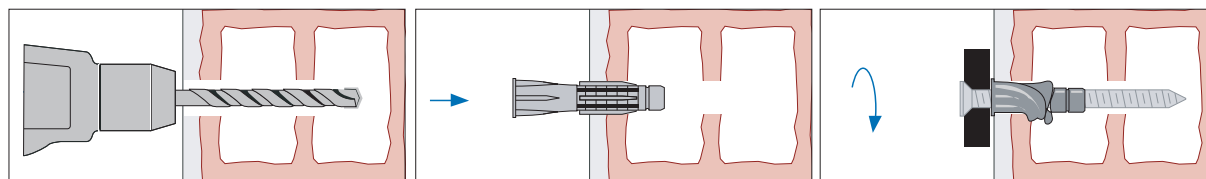
I tasselli per supporti vuoti TNV sono appositamente studiati per garantire un eccellente ancoraggio nelle intercapedini dei materiali vuoti.

La forma del tassello produce una particolare deformazione che garantisce una perfetta tenuta.

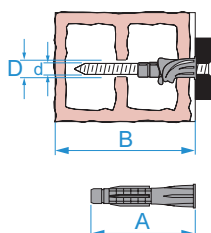
Le alette laterali e lo speciale collare impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse.



SEQUENZA DI FISSAGGIO



TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI · TNV · TASSELLI IN NYLON



TIPO TASSELLO: tasselli per supporti vuoti TNV

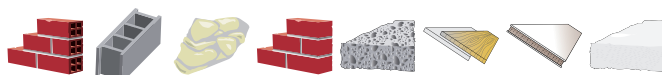
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

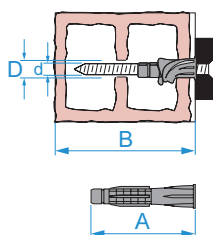
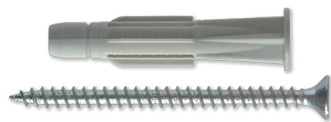
COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE VITE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	
F0101	6	36	55	3,5 ÷ 4	100/3600
F0102	8	50	65	4,5 ÷ 5	100/2400
F0103	10	60	75	5	100/1200



TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI · TNV · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ

TIPO TASSELLO: tasselli per supporti vuoti TNV

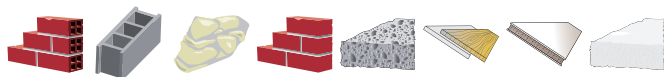
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza

COLORE TASSELLO: grigio

MATERIALE VITE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E (mm)	
F0111	6	36	55	3,5 x 50	5	100/2400
F0112	8	50	65	4,5 x 50	5	100/1200
F0113	10	60	75	5 x 70	5	100/900

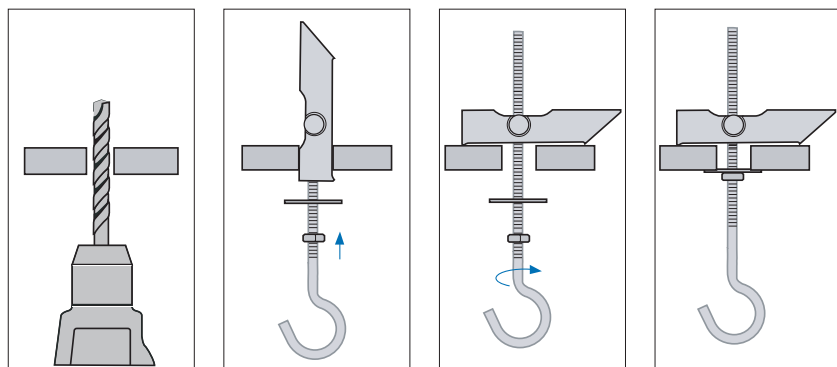

TNV

ANCORE A GRAVITÀ AG

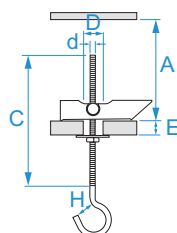
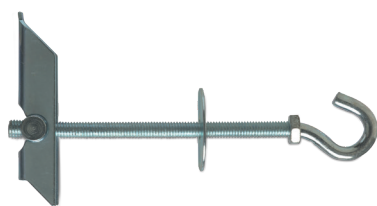
L'ancora a gravità AG è provvista di una traversina ribaltabile che garantisce un'ottima tenuta in verticale. È ideale per fissaggi leggeri e per materiali forati con cavità tecniche poco profonde. La barra filettata consente la regolazione della profondità, bilanciando eventuali differenze di spessore nei muri. Il particolare meccanismo con la traversina ribaltabile ne impedisce lo sgancio accidentale.

AG

SEQUENZA DI FISSAGGIO

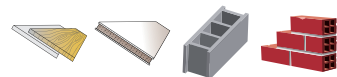


ANCORE A GRAVITA' - AG - CON OCCHIOLO APERTO



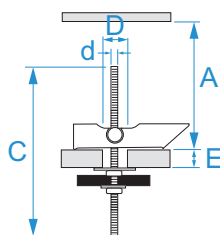
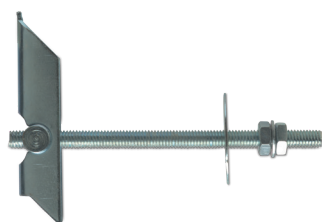
TIPO TASSELLO: ancora a gravità AG
MATERIALE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	H (mm)	A min (mm)	
F1136	16	M6 x 70	31	12	67	100/100



AG

ANCORE A GRAVITA' - AG - CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO

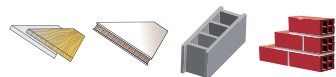


TIPO TASSELLO: ancore a gravità AG

MATERIALE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	A min (mm)	
F1186	16	M6 x 100	31	67	100/100



AG

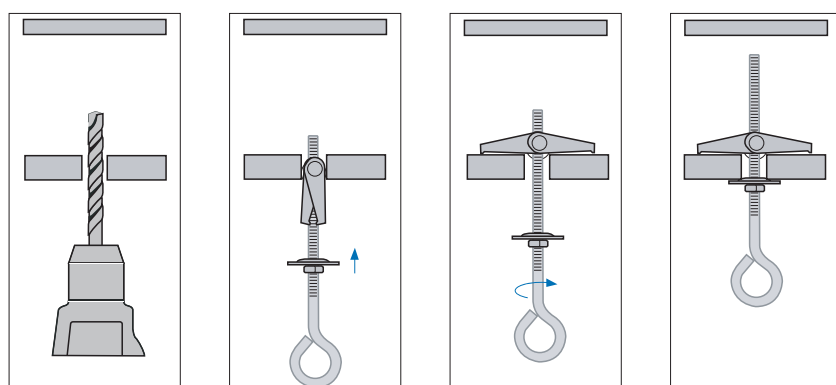
ANCORE A MOLLA AM

L'ancora a molla AM è ideale per fissaggi leggeri in verticale. Specifica per materiali forati con cavità tecniche poco profonde, è dotata di una barra filettata che consente la regolazione della profondità, bilanciando eventuali differenze di spessore dei muri.

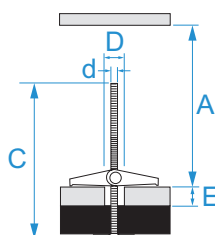
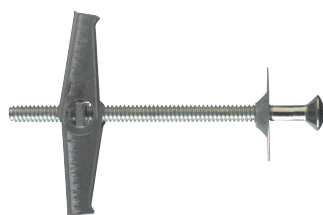
Il particolare meccanismo a molla ne impedisce lo sgancio accidentale.

AM

SEQUENZA DI FISSAGGIO



ANCORE A MOLLA · AM · CON VITE A TESTA SVASATA PH

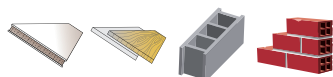


TIPO TASSELLO: ancora a molla AM

MATERIALE: acciaio zincato

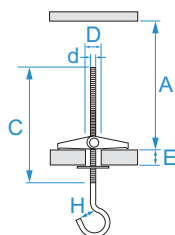
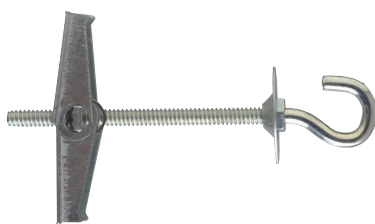
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	A min (mm)	
F1014	14	M4 x 90	30	34	100/100



AM

ANCORE A MOLLA · AM · CON OCCHIOLO APERTO

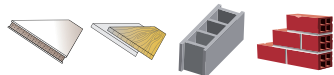


TIPO TASSELLO: ancore a molla AM

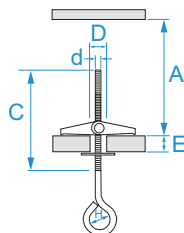
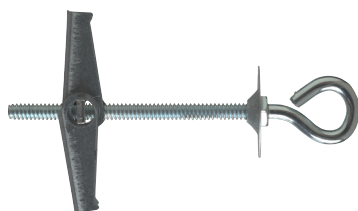
MATERIALE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	H (mm)	A min (mm)	
F1034	14	M4 x 65	30	14	34	100/100



ANCORE A MOLLA · AM · CON OCCHIOLO CHIUSO

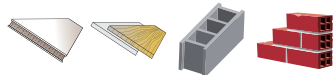


TIPO TASSELLO: ancore a molla AM

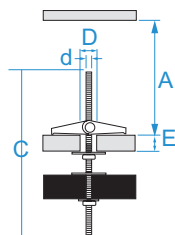
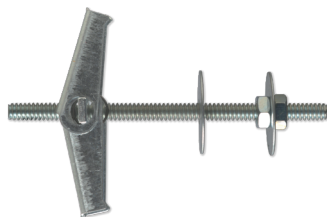
MATERIALE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	H (mm)	A min (mm)	
F1054	14	M4 x 65	30	14	34	100/100



ANCORE A MOLLA · AM · CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO

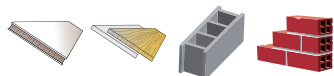


TIPO TASSELLO: ancore a molla AM

MATERIALE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	A min (mm)	
F1084	14	M4 x 95	30	34	100/100

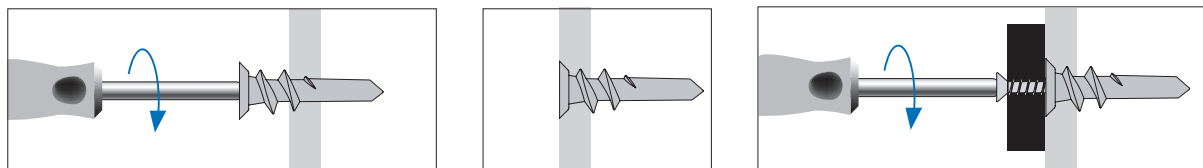


TASSELLO PER CARTONGESSO VP

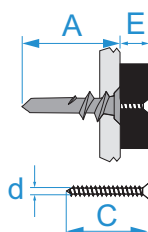
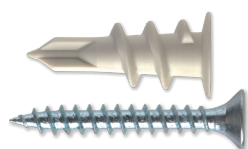
Il tassello VP in poliammide è ideale per fissaggi leggeri su cartongesso.
Grazie alle ridotte dimensioni non ha bisogno di grandi spazi vuoti sul retro della parete di cartongesso.
Il tassello VP non è adatto per fissaggi su pannelli di fibrocemento e su pannelli di cartongesso con rivestimenti sintetici.
Per applicazioni su pannelli di spessore superiore a 15 mm è necessario fare un pre-foro.

VP

SEQUENZA DI FISSAGGIO



TASSELLO PER CARTONGESSO · VP · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ



TIPO TASSELLO: tasselli per cartongesso VP
MATERIALE TASSELLO: poliammide ad alta resistenza
MATERIALE VITE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	A (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F1311	33	4,5 x 35	12	100/2000



VP

TASSELLO PER CARTONGESSO VM

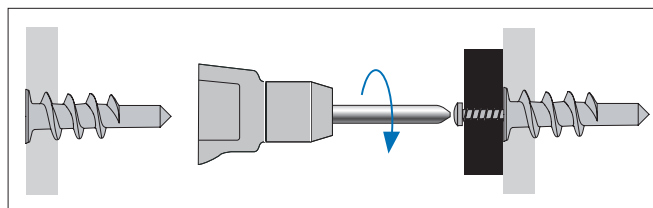
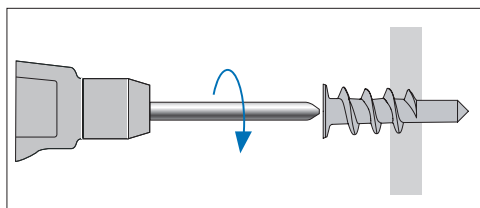
Il tassello VM in metallo è ideale per fissaggi su pannelli e lastre in cartongesso.

Grazie alle ridotte dimensioni non ha bisogno di grandi spazi vuoti sul retro della parete di cartongesso.

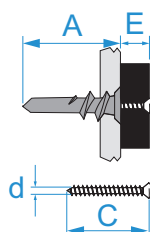
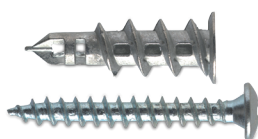
Il tassello VM non è adatto per fissaggi su pannelli di fibrocemento e su pannelli di cartongesso con rivestimenti sintetici.

Per applicazioni su pannelli di spessore superiore a 15 mm è necessario fare un pre-foro.

SEQUENZA DI FISSAGGIO



TASSELLO PER CARTONGESSO - VM - CON VITE A TESTA CILINDRICA PZ



TIPO TASSELLO: tasselli per cartongesso VM

MATERIALE TASSELLO: zama

MATERIALE VITE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	A (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F1411	38	4,5 x 30	12	100/2000

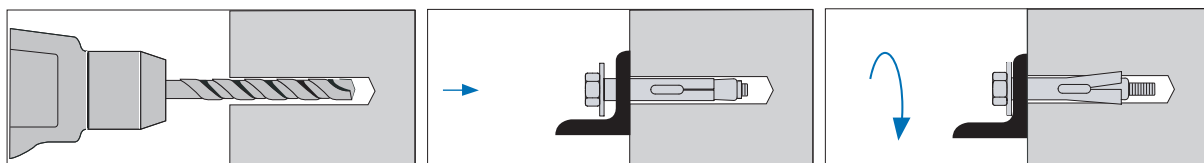


ANCORANTE TMP

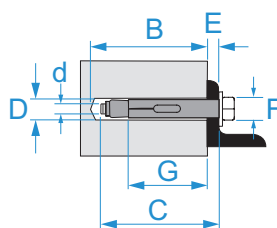
Ancorante in acciaio per fissaggi pesanti di tipo passante. Studiato per una molteplicità di utilizzi consente un'elevata velocità di applicazione ed è particolarmente adatto per il fissaggio in materiali edili compatti. È ideale per carpenteria leggera, telai, profili e serramenti. La rondella larga garantisce una migliore distribuzione delle forze di serraggio.

○ TMP

SEQUENZA DI FISSAGGIO



ANCORANTI · TMP · CON VITE A TESTA ESAGONALE 6.8



TIPO TASSELLO: ancoranti TMP
MATERIALE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: passante

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	G min (mm)	
F3114	8	65	M6 x 65	15	10	40	100/1000
F3116	8	90	M6 x 90	40	10	40	150/900
F3126	10	65	M8 x 65	10	13	45	50/500
F3128	10	90	M8 x 90	35	13	45	50/300
F3137	12	75	M10 x 75	10	17	50	50/300
F3131	12	115	M10 x 115	50	17	50	25/150



TMP

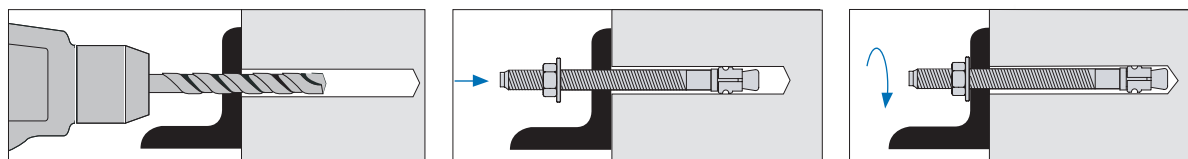
ANCORANTE TPP

Ancorante in acciaio per fissaggi pesanti di tipo passante. È dotato di una fascetta di espansione, di un dado e di una rondella. L'ancorante TPP è il fissaggio passante ideale per carpenteria metallica.

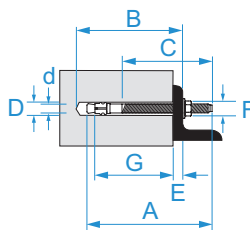
La profondità di inserimento può variare a seconda delle esigenze. La filettatura lunga rende il tassello TPP adatto per diversi spessori. La geometria della fascetta e della zona di espansione rendono possibile un fissaggio sicuro su calcestruzzo.

TPP

SEQUENZA DI FISSAGGIO



ANCORANTI · TPP · PASSANTE IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA

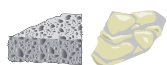


TIPO TASSELLO: ancoranti TPP

MATERIALE: acciaio zincato

TIPO INSTALLAZIONE: passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	F (mm)	E (mm)	G (mm)	
F8003	8	75	75	M8 x 45	13	9/22	48/35	50/50
F8004	8	100	100	M8 x 70	13	34/47	48/35	100/100
F8005	10	75	75	M10 x 35	17	3/11	50/42	100/100
F8006	10	90	90	M10 x 45	17	18/26	50/42	25/25
F8007	10	120	120	M10 x 80	17	48/56	50/42	25/25
F8008	12	95	95	M12 x 40	19	7/17	70/50	25/25
F8009	12	110	110	M12 x 55	19	12/32	70/50	50/50
F8010	12	140	140	M12 x 90	19	52/62	70/50	20/20
F8011	16	125	125	M16 x 75	24	6/26	87/64	25/25
F8012	16	150	150	M16 x 100	24	31/51	84/64	10/10



TPP

ANCORANTI TMN

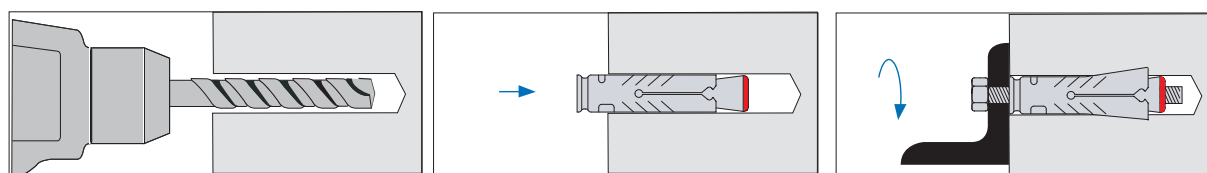
È un tassello con 3 settori di espansione, interamente in acciaio, dotato di alette antirotazione e bugnature di aggrappo per assicurare una perfetta aderenza alle pareti del foro.

Il dado conico di riscontro è protetto da un tappo in materiale plastico per evitare che i detriti di foratura ne compromettano la filettatura interna.

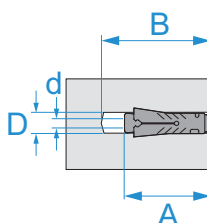
È corredato di una vasta gamma di viti di diverse forme e dimensioni, che risolvono tutti i problemi di fissaggio nei molteplici campi d'utilizzo, assicurando prestazioni altamente affidabili.

TMN

SEQUENZA DI FISSAGGIO



ANCORANTI · TMN · ANCORANTE IN ACCIAIO



TIPO TASSELLO: ancoranti TMN

MATERIALE: acciaio zincato

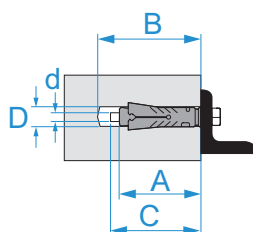
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F2001	10	45	60	M6	100/100
F2002	12	50	65	M8	100/100
F2003	15	60	80	M10	50/50
F2004	18	74	100	M12	25/25



TMN

ANCORANTI · TMN · CON VITE A TESTA ESAGONALE 8.8



TIPO TASSELLO: ancoranti TMN

MATERIALE: acciaio zincato

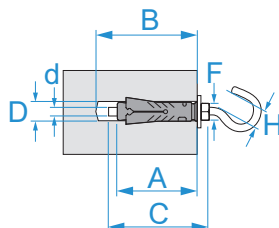
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F2011	10	45	60	M6 x 55	5	10	50/50
F2012	12	50	65	M8 x 60	5	13	50/50
F2013	15	60	90	M10 x 85	10	17	50/50
F2014	18	74	115	M12 x 105	20	19	15/15



TMN

ANCORANTI · TMN · CON GANCIO 5.8



TIPO TASSELLO: ancoranti TMN

MATERIALE: acciaio zincato

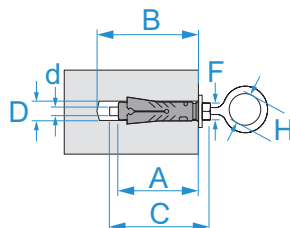
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F2031	10	45	60	M6 x 55	8	10	50/50
F2032	12	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F2033	15	60	80	M10 x 73	12.5	17	15/15
F2034	18	74	100	M12 x 90	16	19	10/10



TMN

ANCORANTI · TMN · CON OCCHIOLO 5.8



TIPO TASSELLO: ancoranti TMN

MATERIALE: acciaio zincato

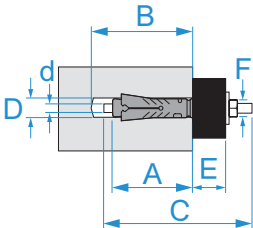
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F2051	10	45	60	M6 x 55	10	10	50/50
F2052	12	50	65	M8 x 60	11	13	25/25
F2053	15	60	80	M10 x 73	14.5	17	20/20
F2054	18	74	100	M12 x 90	17	19	10/10



TMN

ANCORANTI · TMN · CON BARRA FILETTATA



TIPO TASSELLO: ancoranti TMN
MATERIALE: acciaio zincato
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F2081	10	45	65	M6 x 70	5	10	100/100
F2082	12	50	80	M8 x 85	10	13	25/25
F2083	15	60	100	M10 x 105	20	17	50/50
F2084	18	74	125	M12 x 130	25	19	25/25



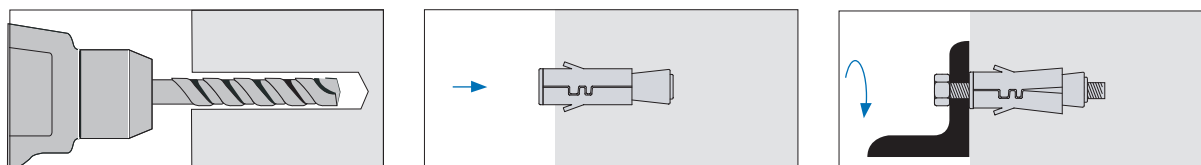
TMN

ANCORANTI TPN

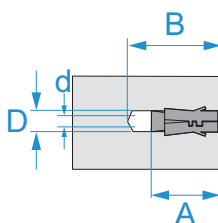
È un ancorante in acciaio per fissaggi pesanti. Caratterizzato da due elementi in acciaio e dotato di alette laterali, è completato da un cono di espansione. È corredato di una vasta gamma di viti di diverse forme e dimensioni, che risolvono tutti i problemi di fissaggio nei molteplici campi d'utilizzo, assicurando prestazioni altamente affidabili. Garantisce una tenuta ideale grazie alle alette laterali che evitano la rotazione durante l'espansione. La filettatura del cono di espansione è protetta dalla polvere da un tappo in materiale plastico.

TPN

SEQUENZA DI FISSAGGIO



ANCORANTI · TPN · ANCORANTE IN ACCIAIO



TIPO TASSELLO: ancoranti TPN

MATERIALE: acciaio

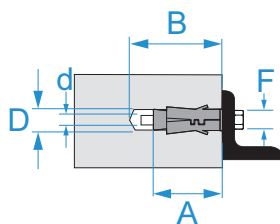
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F7001	12	45	60	M6	100/100
F7002	14	50	65	M8	50/50
F7003	16	60	80	M10	50/50
F7004	20	75	95	M12	25/25



TPN

ANCORANTI · TPN · CON VITE A TESTA ESAGONALE 8.8 E RONDELLA MAGGIORATA



TIPO TASSELLO: ancoranti TPN

MATERIALE: acciaio

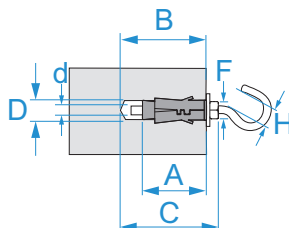
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F7011	12	45	60	M6 x 50	10	10	50/50
F7012	14	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F7013	16	60	85	M10 x 80	20	17	20/20
F7014	20	75	95	M12 x 90	20	19	10/10



TPN

ANCORANTI · TPN · CON GANCIO 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA



TIPO TASSELLO: ancoranti TPN

MATERIALE: acciaio

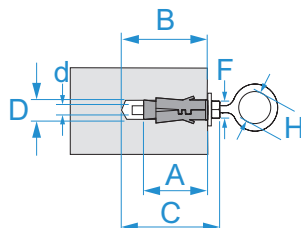
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F7031	12	45	60	M6 x 55	8	10	50/50
F7032	14	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F7033	16	60	80	M10 x 73	12.5	17	10/10
F7034	20	75	95	M12 x 90	16	19	5/5



TPN

ANCORANTI · TPN · CON OCCHIOLO 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA



TIPO TASSELLO: ancoranti TPN

MATERIALE: acciaio

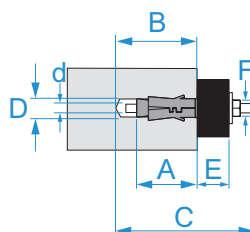
TIPO INSTALLAZIONE: non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F7051	12	45	60	M6 x 55	10	10	50/50
F7052	14	50	65	M8 x 60	11	13	25/25
F7053	16	60	80	M10 x 73	14.5	17	10/10
F7054	20	75	95	M12 x 90	17	19	5/5



TPN

ANCORANTI · TPN · CON BARRA FILETTATA 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA



TIPO TASSELLO: ancoranti TPN

MATERIALE: acciaio

TIPO INSTALLAZIONE: non passante

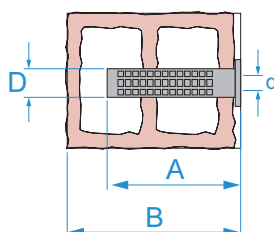
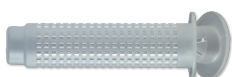
Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F7081	12	45	60	M6 x 65	15	10	50/50
F7082	14	50	70	M8 x 75	20	13	25/25
F7083	16	60	80	M10 x 95	30	17	25/25
F7084	20	75	100	M12 x 115	35	19	15/15



TPN

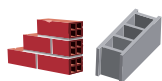
ACCESSORI PER ANCORAGGI CHIMICI

ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - TASSELLO A RETE GN

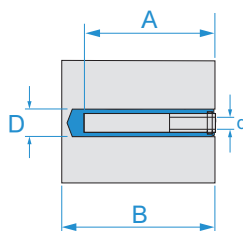


TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F9401	12	50	55	M8	10/40
F9402	15	85	95	M10	10/40
F9403	15	130	140	M10	10/10
F9404	20	85	95	M12	10/10

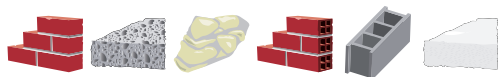


ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - BUSSOLA FILETTATA BFI

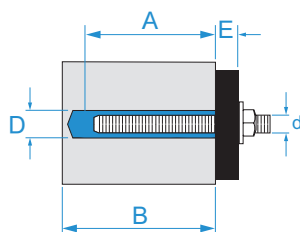


TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F9502	14	80	90	M8	100/100
F9503	16	80	90	M10	100/100
F9504	12	80	90	M12	50/50

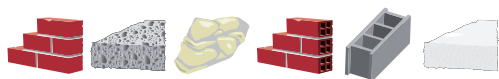


ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - BARRA FILETTATA 5.8 BF

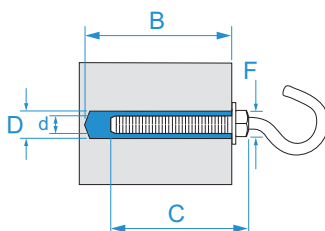


TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F9082	10	80	M8 x 100	10	13	10/10
F9084	12	90	M10 x 110	10	17	10/10
F9085	12	90	M10 x 135	35	17	10/10
F9087	14	110	M12 x 115	10	19	10/10

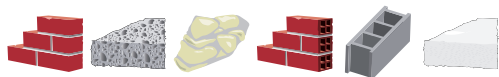


ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - GANCIO FILETTATO 5.8 GFA

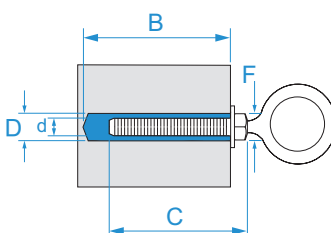
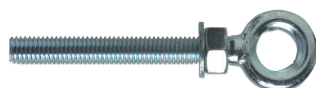


TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	F (mm)	
F9032	10	65	M8 x 60	13	50/50
F9033	12	80	M10 x 73	17	25/25

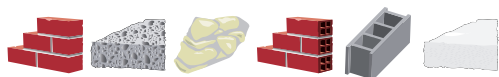


ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - OCCHIOLO FILETTATO 5.8 GFO



TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	F (mm)	
F9052	10	65	M8 x 60	13	50/50
F9053	12	80	M10 x 73	17	25/25
F9054	14	95	M12 x 90	19	15/15



CHIODATURA MANUALE

CHIDO A PERCUSSIONE

ADATTO PER: fissaggi di bandelle pre-forate in acciaio o clip, senza preforatura



Codice	Lunghezza (cm)	Diametro (mm)	
F0531	17	4	200/2000

PERCUSSORE PER CHIODI

ADATTO PER: l'applicazione di chiodi a percussione direttamente nel calcestruzzo. Alloggiamento con sfera di trattenimento chiodo. Impugnatura paracolpi, robusta ed ergonomica per la massima sicurezza di percussione. Testa trattata con speciale tempra anti-scheggia



Codice	Peso (g)	
F0521	520	5/5

BANDELLA IN TESSUTO

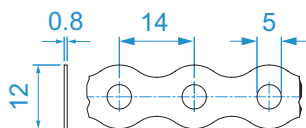


MATERIALE: polipropilene

ADATTO PER: fissaggi di tubature a pavimento o sospese a soffitto

Codice	Lunghezza (m)	Carico rottura (daN)	
F0511	10	80	10/10

BANDELLA IN METALLO PRE-FORATA



MATERIALE: metallo

ADATTO PER: fissaggi di tubature a pavimento o sospese a soffitto

Codice	Lunghezza (m)	Carico rottura (daN)	
F0501	10	200	10/10

ASSORTIMENTO BANDELLE E ACCESSORI PER IL FISSAGGIO CON CASSETTA DI PLASTICA



Codice	Descrizione	
F9904	assortimento bandelle e accessori per il fissaggio	1/1

Componente	Descrizione	Pezzi
F0511	Bandelle in tessuto 15x0,8 mm	10
F0531	Chiodi a percussione in acciaio 17 mm	1000
1716	Martello da banco (300 g)	1
1880	Cassetta in plastica antiurto	1
F0521	Percussore per chiodi	1

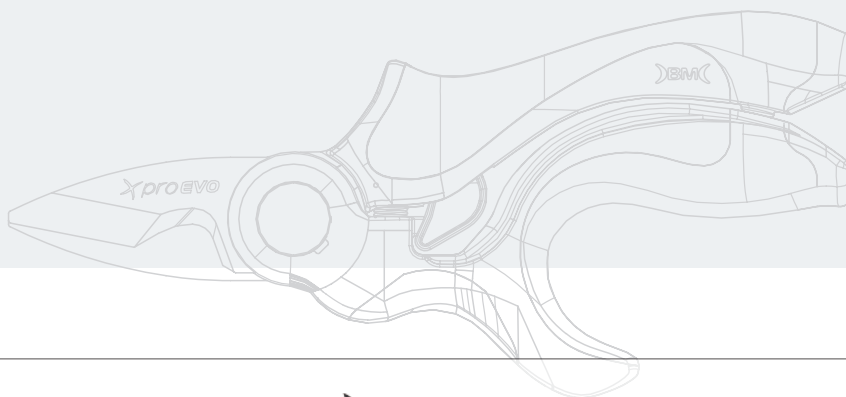




UTENSILI

FORBICI	pag. 350
UTENSILI DA TAGLIO	pag. 353
CACCIAVITI	pag. 356
CERCAFASE	pag. 363
PINZE AD ALTO ISOLAMENTO	pag. 364
UTENSILI PER FORARE	pag. 367
CHIAVI	pag. 371
MARTELLI	pag. 375
VENTOSE	pag. 376
STRUMENTI DI MISURA	pag. 377
BORSE PORTAUTENSILI	pag. 380

FORBICI X-PRO EVO



Il design innovativo delle forbici X-PRO EVO è caratterizzato da linee e volumi che seguono perfettamente l'anatomia e la postura della mano, assicurando una presa migliore e maggiore comfort durante il taglio.

X-pro EVO

Corpo in materiale bicomponente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura

Manico robusto. Le lame in acciaio lo percorrono in tutta la sua lunghezza

La comoda clip di chiusura si sgancia con un solo gesto

La leva superiore con alloggiamento per il pollice rende l'appoggio più confortevole

Speciale profilo adatto alla spelatura cavi. Taglio fino a 50 mm²

Il meccanismo di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo

Lame microdentate in acciaio inox con antiscivolo

La leva inferiore con alloggiamento per l'indice e occhiello aperto è comoda e si adatta a mani di dimensioni diverse

Custodia di sicurezza con clip orientabile per il fissaggio alla cintura

Impugnatura ergonomica, ideale per un uso prolungato senza affaticamento



FORBICI X-PRO EVO



- innovativo design con linee e volumi che garantiscono un'ergonomia eccellente
- forbici adatte a mani di dimensioni diverse grazie alla particolare forma ad occhio aperto della leva inferiore
- corpo in materiale bi-componente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura, che consente di tagliare con minor sforzo
- manico robusto, le lame in acciaio lo percorrono in tutta la sua lunghezza
- il sistema di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo per una efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Il dispositivo di blocco lame si sgancia con un solo gesto
- lame con microdentellatura antiscivolo del taglio
- geometria delle lame a profilo variabile per tranciare e sguainare cavi in rame e alluminio sino a 50 mm²

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox

Codice	Con custodia	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1330	✓	160	125	1/12



FORBICI X-PRO



- corpo in materiale bi-componente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura, che consente di tagliare con minor sforzo
- il sistema di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo per una efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Il dispositivo di blocco lame si sgancia con un solo gesto
- lame con microdentellatura antiscivolo del taglio

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox

Codice	Con custodia	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1325	✓	153	98	1/12



FORBICI MAXI GRIP



- design innovativo con occhio superiore piatto che garantisce una leva di taglio maggiore
- lame con microdentellatura antiscivolo del taglio
- tacche di misurazione in cm sul manico

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Con custodia	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1310		151	75	1/12
1311	✓	151	111	1/20

FORBICI EXTRA LIGHT



- struttura compatta con struttura leggera e universale
- lame con microdentellatura antiscivolo del taglio
- perno antiallentamento

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1332	143	55	1/24

FORBICI HEAVY DUTY



- design robusto
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- perno antiallentamento
- tacca spelacavi

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Con custodia	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1320		145	80	1/12
1321	✓	145	116	1/20

FORBICI UNIVERSALI



- il sistema di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo per una efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Il dispositivo di blocco lame si sgancia con un solo gesto
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- perno antiallentamento
- spelafili integrato per sezioni da 1, 1.5 e 2 mm². Per eseguire l'operazione è sufficiente inserire il filo nella sezione corrispondente e premere sull'impugnatura

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 52-54 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1340	200	164	1/12

TAGLIACAVI



- per cavi in rame e alluminio
- design robusto ed ergonomico
- perno antiallentamento regolabile
- dispositivo di blocco lame
- molla di ritorno

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 52-54 HRC

Codice	Sezione max cavo (mm ²)	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1335	35	183	149	1/12

SGUAINACAVI CON COLTELLO



- taglio longitudinale e trasversale
- regolazione della profondità di taglio
- completo di una lama di ricambio nel manico

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

MATERIALE COLTELLO: acciaio

Codice	Descrizione	Diametro (mm)	Peso (g)	
1350	sguainacavi con coltello	8 - 28	90	1/10
1354	lama di ricambio		2	10/10

TAGLIATUBI · TAGLIACANALINE



- utensile a cricchetto per il taglio di tubi (max 42 mm) e canaline (max 30x15 mm) in materiale plastico come PVC, PP e PE
- il supporto in resina, da inserire tra le ganasce, è provvisto di riferimenti per il taglio delle canaline con angoli di 45°, 90° e 135°

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1136	240	450	1/1

SGUAINACAVI



- taglio longitudinale e trasversale
- regolazione della profondità di taglio
- completo di una lama di ricambio nel manico

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

MATERIALE LAMA: acciaio

Codice	Descrizione	Diametro (mm)	Peso (g)	
1351	sguainacavi	4 - 28	80	1/10
1353	sguainacavi	28 - 35	90	1/10
1354	lama di ricambio		2	10/10



Max Ø 42 mm



Max □ 30x15 mm

COLTELLO SGUAINACAVI



- coltello retrattile

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

MATERIALE LAMA: acciaio

MATERIALE COLTELLO: acciaio

Codice	Descrizione	Diametro (mm)	Peso (g)	
1355	coltello sguainacavi	4 - 28	70	1/2
1356	lama di ricambio	4 - 28	2	10/10
1357	coltello di ricambio		10	10/10

SPELAFILI AUTOMATICO



- spelatura automatica senza regolazione delle sezioni
- tagliacavi integrato per cavi sino a Ø 3 mm
- adatto anche per cavi piatti (0.75 - 1.5 mm²)

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

Codice	Sezione flessibile (mm²)	Sezione rigido (mm²)	Peso (g)	
1371	0,5 - 16	0,5 - 10	205	1/6

SPELAFILI AUTOMATICO



- spelatura automatica senza regolazione delle sezioni
- tagliacavi integrato per cavi sino a Ø 2 mm
- lunghezza di spelatura regolabile da 5 a 12 mm

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

Codice	Sezione flessibile (mm²)	Sezione rigido (mm²)	Peso (g)	
1370	0,2 - 6	0,2 - 6	105	1/6

SPELAFILI PER CAVI COASSIALI



- spelatura automatica senza regolazione delle sezioni
- tagliacavi integrato

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

Codice	Diametro (mm)	Peso (g)	
1372	4,8 - 7,5	55	1/12

SPELACAVI AUTOMATICO



Per eseguire l'operazione è sufficiente inserire il filo nella sezione corrispondente e premere l'impugnatura. La lunghezza della porzione spelabile è regolabile mediante lamella di fine corsa.

Codice	Sezione flessibile (mm²)	Tipo di cavo	
544	0,5 - 6	unipolare PVC	1/1

COLTELLO BILAMA



- coltello richiudibile dotato di due lame facilmente intercambiabili: cutter e lama da taglio lunghezza 60 mm
- meccanismo per il passaggio veloce da una lama all'altra
- dispositivo di sicurezza sull'apertura e chiusura delle lame
- gancio posteriore per il fissaggio alla cintura e custodia appendibile con tasca portalamme
- fornito con cinque lame di ricambio

MATERIALE CORPO: in alluminio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1363	coltello bilama	110	216	1/1
1364	lama di ricambio		4	5/5

CUTTER



MATERIALE LAMA: acciaio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1360	cutter	170	80	1/24
1361	lama di ricambio		6	10/10

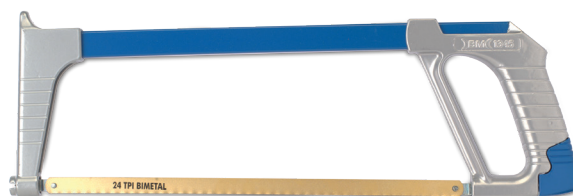
SEGHETTO



- seghetto con lama sostituibile
- fornito con lama per metalli

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1341	seghetto	150	130	1/5
1342	lama di ricambio		3	12/144

SEGHETTO AD ARCO

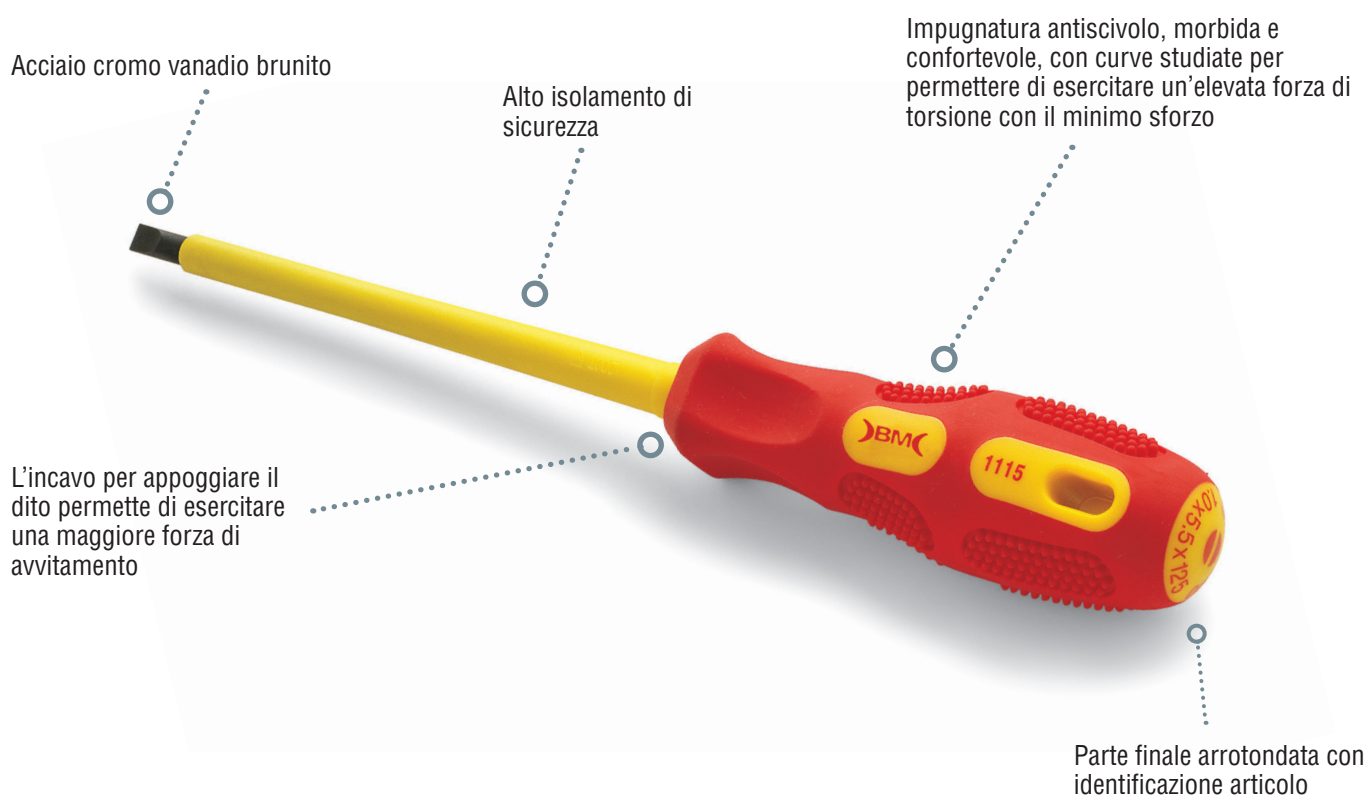


- seghetto con lama sostituibile
- fornito con lama Bimetall BACHO per acciaio
- lama orientabile in 6 diverse posizioni di taglio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1345	seghetto	300	560	1/8
1344	lama di ricambio		15	100/100

CACCIATIVITI ISOLATI

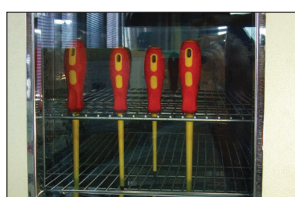
Per garantire la massima sicurezza i cacciaviti BM per elettricisti vengono sottoposti a numerosi test e sono conformi alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione fino a 1000 V c.a. Grazie all'uso di acciaio al cromo-vanadio con trattamento di tempra a induzione e di brunitura opaca superficiale, i cacciaviti BM offrono elevate prestazioni e durano a lungo. Il manico è realizzato in elastomero rinforzato bi-componente, un materiale non appiccicoso e resistente alla corrosione.



△ 1 000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)



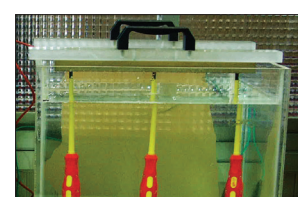
Prova alta temperatura, resistenza alla fiamma



Prova alle basse temperature



Prove individuali sotto tensione



Prova in acqua delle proprietà dielettriche a 10000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A LAMA



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⌀ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1112	2,5	75	145	1/12
1113	3	100	170	1/12
1114	4	100	200	1/12
1115	5,5	125	225	1/12
1116	6,5	150	260	1/12
1118	8	175	285	1/6



1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A CROCE "PHILLIPS" (PH)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⌀ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1120	0	60	130	1/12
1121	1	80	180	1/12
1122	2	100	210	1/12
1123	3	150	272	1/6



1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A CROCE "POZIDRIV" (PZ)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⌀ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1130	0	60	130	1/12
1131	1	80	180	1/12
1132	2	100	210	1/12
1133	3	150	272	1/6



1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A BUSSOLA



MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⌀ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1151	7	125	235	1/12
1152	8	125	235	1/12
1153	9	125	235	1/12
1154	10	125	235	1/12
1155	11	125	235	1/12
1156	12	125	235	1/12
1157	13	125	235	1/12

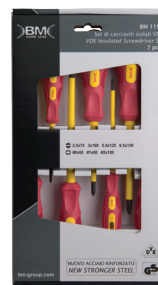


1000 V

CACCIAVITI ISOLATI · ASSORTIMENTO 5 PEZZI (LAMA + PH)


MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice			
1195	1/6		
Componente	 (mm)		 (mm)
1112	2.5		75
1114	4		100
1116	6.5		150
1121		1	80
1122		2	100


1000 V
CACCIAVITI ISOLATI · ASSORTIMENTO 7 PEZZI (LAMA + PH)


MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	
1197	1/6

Componente	 (mm)		 (mm)
1112	2.5		75
1113	3		100
1115	5.5		125
1116	6.5		150
1120		0	60
1121		1	80
1122		2	100


1000 V
CACCIAVITI ISOLATI · ASSORTIMENTO 4 PEZZI (BUSSOLA)


MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice		
1194	1/1	
Componente	 (mm)	 (mm)
1151	7	125
1152	8	125
1154	10	125
1157	13	125

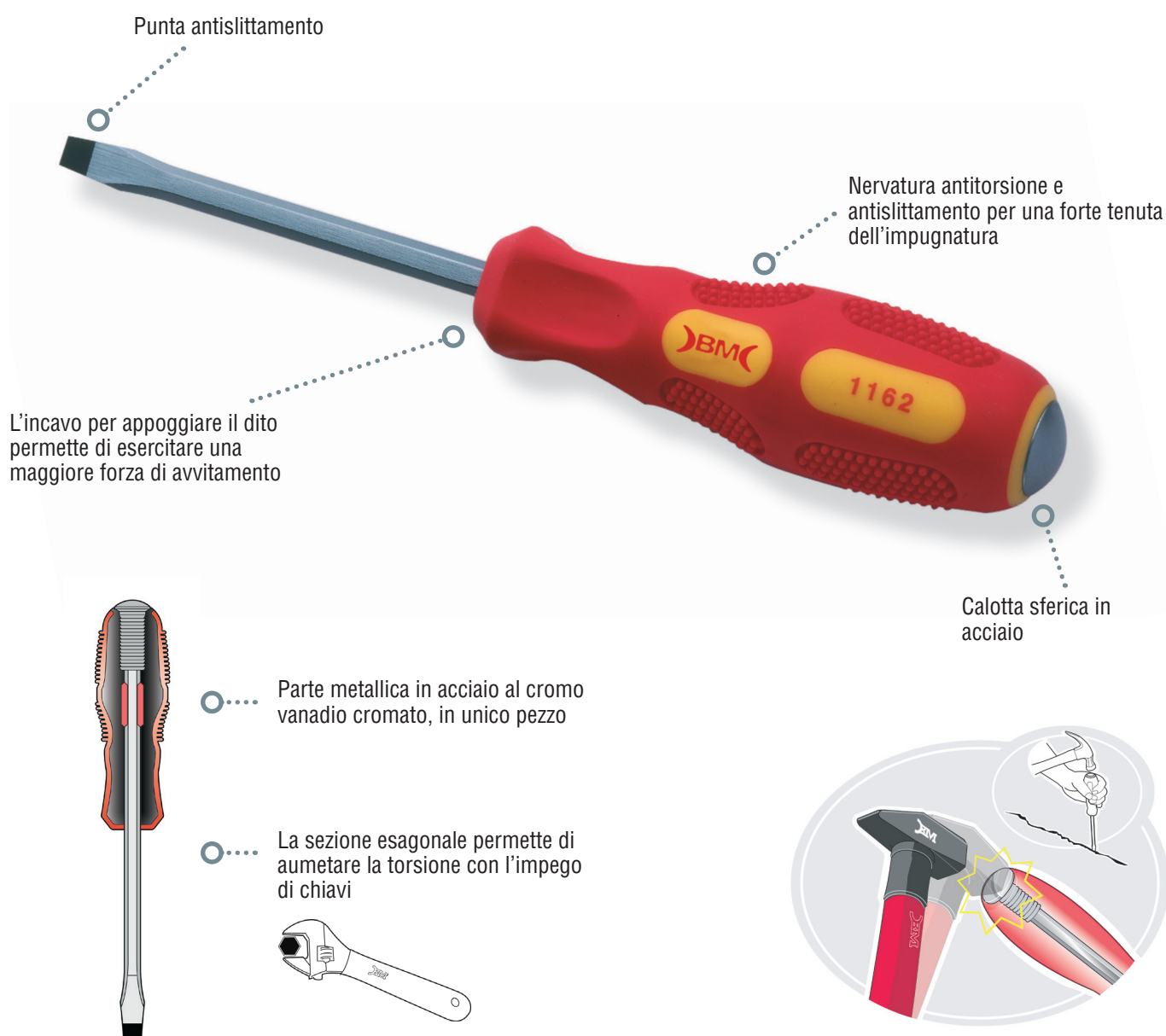

1000 V

CACCIAVITI DI FORZA

La parte metallica in acciaio al cromo vanadio cromato, essendo in unico pezzo, trasferisce la forza d'impatto dalla calotta sferica alla punta senza sollecitare l'impugnatura e, grazie al suo speciale design, assorbe le vibrazioni prodotte dall'impatto eliminando fastidi e affaticamenti della mano.

Nervature antitorsione e antislittamento per una forte tenuta dell'impugnatura. La forma esagonale del gambo permette di aumentare la torsione con l'impiego di chiavi.

L'impugnatura in elastomero bicomponente con un design innovativo assicura una morbida e confortevole presa antiscivolo.



CACCIAVITI DI FORZA - A LAMA



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

Codice	⊖ (mm)	⊖ (mm)	⊖ (mm)	📦
1161	5	75	175	1/12
1162	6	100	210	1/12
1163	8	150	272	1/6

CACCIAVITI DI FORZA - A CROCE "PHILLIPS" (PH)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

Codice	⊕ (mm)	⊕ (mm)	📦
1166	1	75	175 1/12
1167	2	100	210 1/12

CACCIAVITI DI FORZA - A CROCE "POZIDRIV" (PZ)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

Codice	⊕ (mm)	⊕ (mm)	📦
1168	1	75	175 1/12
1169	2	100	210 1/12

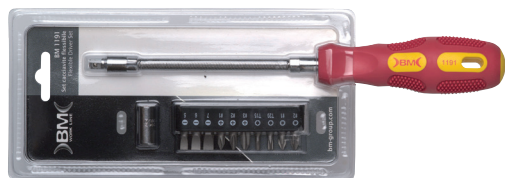
CACCIAVITI DI FORZA - ASSORTIMENTO 7 PEZZI
(LAMA + PH + PZ)

MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

Codice	📦
1190	1/1

Componente	⊖ (mm)	⊕ (mm)	⊕ (mm)
1161	5		75
1162	6		100
1163	8		150
1166		1	75
1167		2	100
1168		1	75
1169		2	100

SET CACCIAVITE FLESSIBILE

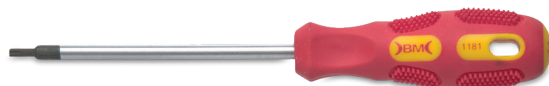


Set da 12 pezzi composto da:

- cacciavite flessibile
- porta bit da 1/4"
- bit lama: 5 - 6 - 7 mm
- bit Phillips: N° 1 - N° 2 - N° 3
- bit Pozidriv: N° 1 - N° 2
- bit Torx: T15 - T20

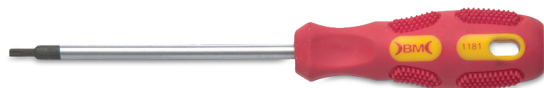
Codice			
	(mm)	(mm)	
1191	150	270	1/6

CACCIAVITI CON PUNTA TORX



Codice				
	(mm)	(mm)	(mm)	
1181	T8	75	145	1/12
1182	T9	75	145	1/12
1183	T10	100	200	1/12
1184	T15	100	200	1/12
1185	T20	100	200	1/12

CACCIAVITI - ASSORTIMENTO 5 PEZZI (TORX)



Codice	
1196	1/12

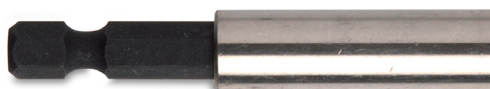
Componente			
	(mm)	(mm)	(mm)
1181	T8	75	145
1182	T9	75	145
1183	T10	100	200
1184	T15	100	200
1185	T20	100	200

CACCIAVITE CON FERMAVITE



Codice				
	(mm)	(mm)	(mm)	
1171	4	125	220	1/12

PORTA BIT MAGNETICO 1/4"



- in acciaio cromo-vanadio

Codice	Lunghezza (mm)	
11401	60	1/10

BIT 1/4" CON PUNTA A CROCE "PHILLIPS"



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

Codice		Lunghezza (mm)	
11402	1	100	1/10
11403	1	150	1/10
11404	2	100	1/10
11405	2	150	1/10

SET BIT 1/4" - 7 PEZZI



- porta cacciavite magnetico da 1/4"
- bit lama: 5,5 x 0,8 - 7 x 1,2
- bit Phillips: N° 1 - N° 2
- bit Pozidriv: N° 1 - N° 2

Codice	Peso (g)	
1140	95	1/10

BIT 1/4" CON PUNTA A CROCE "POZIDRIV"



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

Codice		Lunghezza (mm)	
11406	1	100	1/10
11407	1	150	1/10
11408	2	100	1/10
11409	2	150	1/10

CERCAFASE 3X60



- resistenza di protezione inserita nella lampadina
- leggero (solo 17g)

MATERIALE IMPUGNATURA: plastica trasparente

DUREZZA: 52-55 HRC

TRATTAMENTO SUPERFICIALE: nichel

Codice	Tensione (VAC)	(mm)	(mm)	(mm)	
1141	120-250	3	60	140	1/10



CERCAFASE 3.5X100



- resistenza di protezione inserita nella lampadina
- leggero (solo 30g)

MATERIALE IMPUGNATURA: plastica trasparente

DUREZZA: 52-55 HRC

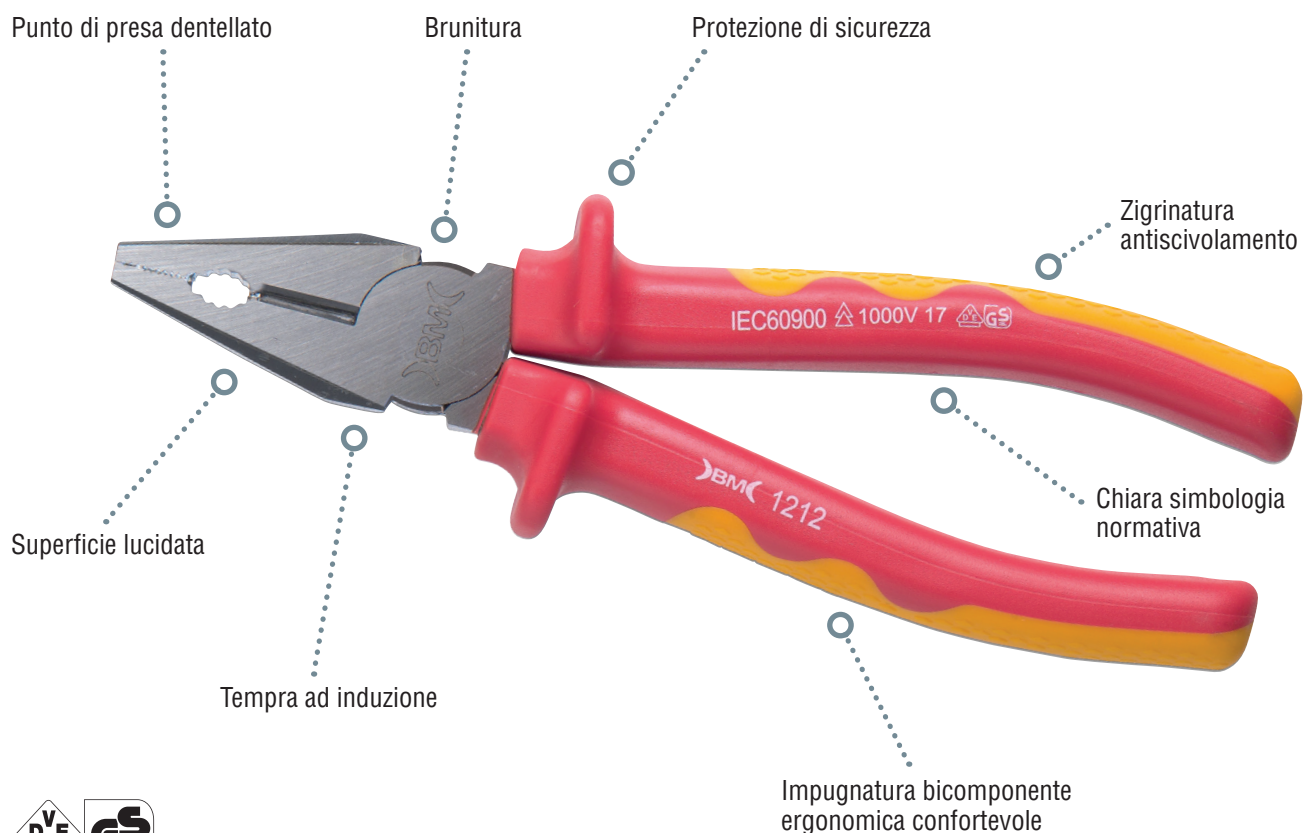
TRATTAMENTO SUPERFICIALE: nichel

Codice	Tensione (VAC)	(mm)	(mm)	(mm)	
1142	120-250	3,5	100	190	1/10

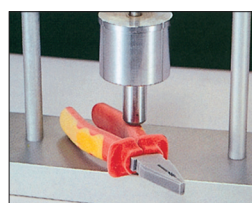


PINZE AD ALTO ISOLAMENTO

Le pinze ad alto isolamento BM sono prodotte con materiali altamente affidabili e testate una a una a 10.000 V, in conformità alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione sino a 1000 V c.a. Gli acciai utilizzati sono al cromo-vanadio d'alta qualità, con trattamento di tempra a induzione e garantiscono alle nostre pinze di raggiungere prestazioni elevate e lunga durata nel tempo. Sono progettate con un design innovativo che assicura un'impugnatura antiscivolo confortevole ed ergonomica. I materiali plastici dei manici non sono appiccicosi, sono anticorrosivi e garantiscono una presa sicura anche in impieghi gravosi.



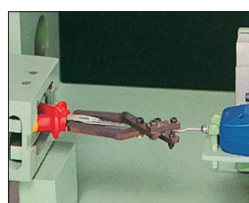
1000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)



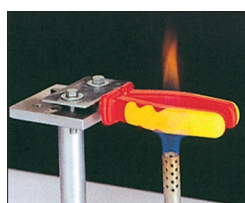
Prova alle basse temperature



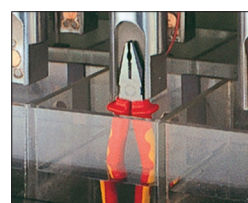
Prova di pressione



Prova di tenuta meccanica dei manici



Prova alta temperatura, resistenza alla fiamma



Prova in acqua delle proprietà dielettriche a 10000 V

PINZE ISOLATE - UNIVERSALI



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1211	160	230	1/6
1212	180	290	1/6
1213	200	350	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - TRONCHESI A TAGLIO DIAGONALE



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1220	140	148	1/4
1221	160	220	1/6
1222	180	300	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - A BECCO DI CICOGNA DIRITTO



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1232	160	150	1/4
1233	200	210	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - A BECCO DI CICOGNA PIEGATO (45°)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1243	200	200	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - A BECCO PIATTO LUNGO

**MATERIALE PUNTA:** acciaio cromo-vanadio**MATERIALE IMPUGNATURA:** elastomero bi-componente**NORME DI RIF.:** EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1251	160	170	1/6


1000 V

PINZE ISOLATE - SPELACAVI

**MATERIALE PUNTA:** acciaio cromo-vanadio**MATERIALE IMPUGNATURA:** elastomero bi-componente**NORME DI RIF.:** EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1261	160	190	1/6


1000 V

PINZE ISOLATE - SERRATUBI

**MATERIALE PUNTA:** acciaio cromo-vanadio**MATERIALE IMPUGNATURA:** elastomero bi-componente**NORME DI RIF.:** EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	Apertura max (mm)	
1273•	175	220	25	1/6
1274	250	400	35	1/6



• No VDE

1000 V
PINZE ISOLATE - TRONCHESI A TAGLIO DIAGONALE
HEAVY DUTY**MATERIALE PUNTA:** acciaio cromo-vanadio**MATERIALE IMPUGNATURA:** elastomero bi-componente**NORME DI RIF.:** EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1225	200	334	1/4


1000 V

PUNTE PER MURO DIN 8039



MATERIALE CORPO: metallo duro 1600 HVA

Codice	Ø (mm)	(mm)	(mm)	
1911	4	40	75	1/5
1912	5	40	85	1/5
1913	6	55	100	1/5
1914	8	70	120	1/5
1915	10	70	120	1/5
1916	12	90	150	1/5

PUNTE PER TRAPANI A MARTELLO SDS-PLUS



- innesto SDS-PLUS
- per trapani a martello
- a 4 spirali per un avanzamento più veloce e lo scarico dei detriti

MATERIALE CORPO: acciaio legato 50÷55 HRC

MATERIALE TESTA: carburo di metallo 1650 HVA

Codice	Ø (mm)	(mm)	(mm)	
1921	5	50	110	1/1
1922	6	50	110	1/1
1923	6	100	160	1/1
1924	8	50	110	1/1
1925	8	100	160	1/1
1926	10	100	160	1/1
19261	10	400	460	1/1
19262	10	550	600	1/1
1927	12	100	160	1/1
19271	12	400	460	1/1
19272	12	550	600	1/1

SET PUNTE MURO DIN 8039 - 5 PEZZI



NUMERO PEZZI SET: 5

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1919	4 - 5 - 6 - 8 - 10	125	1/1

SET PUNTE PER TRAPANI A MARTELLO SDS-PLUS - 6 PEZZI



- per trapani a martello

NUMERO PEZZI SET: 6

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1929	5 - 6 x 110 - 6 - 8 - 10 - 12 x 160	355	1/1

SET PUNTE RULLATE HSS DIN 338 - 19 PEZZI



- completo di portaseghe, punta pilota e adattatore portaseghe

MATERIALE TESTA: HSS

NUMERO PEZZI SET: 19

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1949	1 ÷ 10 x 0.5	443	1/1

SET PUNTE HSS-TIN DIN 338 - 19 PEZZI



MATERIALE TESTA: HSS-TIN

NUMERO PEZZI SET: 19

Codice	Ø (mm)	Peso (g)
1950	1 ÷ 10 x 0.5	443

SET PUNTE PER MURO DIN 8039 E HSS DIN 338 - 19 PEZZI



APPLICAZIONE PUNTE DIN 338: fori su ferro e acciaio per utilizzi non industriali

APPLICAZIONE PUNTE DIN 8039: fori su muro, cemento, marmo, pietre non dure con utilizzo non intensivo

NUMERO PEZZI SET: 19

Codice	Punta da muro DIN 8039 (ISO 5468) (mm)	Punta HSS DIN 338 (mm)	Peso (g)	
1939	4, 5, 6, 8, 9, 10	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 8, 10	325	1/1

KIT SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS



- seghe bi-metalliche HSS a dentatura variabile e spoglia positiva per il taglio di qualsiasi materiale quale metallo, plastica, legno e cartongesso
- profondità di foratura max. 30 mm
- completo di portaseghe, punte pilota e adattatore portaseghe

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1959	19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64	1470	1/1

ACCESSORI PER SEGHE A TAZZE - ALBERO



Codice	Ø (mm)	Ø gambo (mm)	Peso (g)	
1972	14 ÷ 30	8.5	86	1/1
1973	32 ÷ 152	8.5	193	1/1

ACCESSORI PER SEGHE A TAZZE - PUNTA PER ALBERO



Codice	Ø (mm)	(mm)	(mm)	
1974	6,35	40	80	1/1

SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE HSS



Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1960	19	26	1/1
1961	22	35	1/1
1962	29	60	1/1
1963	35	77	1/1
1964	38	89	1/1
1965	44	92	1/1
1966	51	118	1/1
1967	57	143	1/1
1968	60	159	1/1
1969	64	177	1/1
1970	68	193	1/1
1971	76	237	1/1

FRESA A COMPASSO REGOLABILE CON PROTEZIONE TRASPARENTE ANTIPOLVERE



- utilizzabile su tutti i tipi di trapano dotati di regolazione di coppia
- comoda regolazione millimetrica dei taglienti
- completo di protezione antipolvere
- idoneo per cartongesso, fibrocemento, legno, compensato, impiallacciatura, stucco e materiali acrilici, vetro sintetico

Codice	Ø (mm)	Profondità di taglio (mm)	Peso (g)	
1975	40 ÷ 125	30	1980	1/1
1976	40 ÷ 205	30	2470	1/1



ALESATORE CONICO HSS



- per forare lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore
- attacco antisdrucchiolo
- diametro innesto 10 mm

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1941	3 ÷ 31	170	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS



- per fori cilindrici e precisi di lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore
- attacco antisdrucchiolo
- diametro innesto 10 mm

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1944	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	140	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS PER FILETTI PG



- per fori cilindrici e precisi di lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore
- attacco antisdrucchiolo
- diametro innesto 10 mm
- adatto per fori passanti per filettature da PG7 a PG29

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1942	13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38	160	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS PER FILETTI METRICI



- per foro di nocciolo e passanti delle filettature da M12 x 1.5 a M40 x 1.5
- diametro innesto 12 mm

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1943	6 - 10.5 - 12.5 - 14.5 - 16.5 - 18.5 - 20.5 - 23.5 - 25.5 - 30.5 - 32.5 - 38.5 - 40.5	230	1/1

GIRAMASCHI CORTO A CRICCHETTO VERTICALE



MATERIALE CORPO: acciaio cromato

Codice	Per maschi (mm)	Peso (g)	
1930	M3 ÷ M10	155	1/1

MASCHIATORI HSS-G DIN 371/B

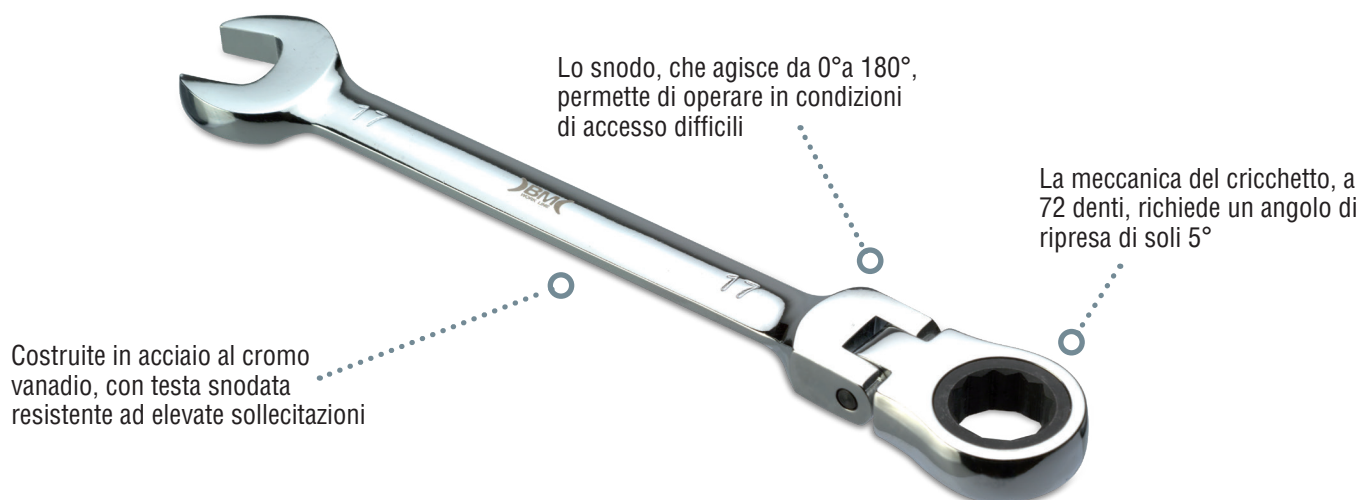


- filettatura metrica ISO 2/6H, passo grosso. Gambo rinforzato

Codice	Filetto (mm)	Peso (g)	
1934	M4	6	1/5
1935	M5	11	1/5
1936	M6	14	1/5
1938	M8	27	1/5

CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA

Le chiavi combinate a cricchetto BM sono costruite e testate singolarmente per garantire la massima efficienza e durata.



CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio con cromatura lucida

Codice	○ (mm)	Lunghezza (mm)	Coppia (Nm)	Peso (g)	
16608	8	140	36	54	1/5
16610	10	160	85	91	1/5
16613	13	176	138	119	1/5
16617	17	225	230	214	1/5

CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA - SET 4 PEZZI



- il meccanismo a cricchetto a 72 denti richiede un angolo di ripresa di soli 5°
- la testa snodata e orientabile sino a 180° permette di operare in condizioni di accesso difficili

MATERIALE: acciaio cromo-vanadio con cromatura lucida

SET COMPOSTO DA: 4 pezzi

Codice	Peso (g)	
16698	500	1/5

Componente	○ (mm)	Pz
16608	8	1
16610	10	1
16613	13	1
16617	17	1

CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE DIN 3110



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromata

NORME DI RIF.: DIN 3110

Codice	○ (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
16301	6 x 7	122	23	1/10
16302	8 x 9	140	39	1/10
16303	10 x 11	156	59	1/10
16304	12 x 13	172	81	1/10
16305	14 x 15	188	101	1/10
16306	16 x 17	203	125	1/5
16307	18 x 19	220	187	1/5
16308	20 x 22	233	217	1/5

CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE DIN 3110 - SET 8 PEZZI



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromata

NORME DI RIF.: DIN 3110

SET COMPOSTO DA: 8 pezzi

Codice	Peso (g)	
1630	890	1/1

Componente	○ (mm)	Pz
16301	6 x 7	1
16302	8 x 9	1
16303	10 x 11	1
16304	12 x 13	1
16305	14 x 15	1
16306	16 x 17	1
16307	18 x 19	1
16308	20 x 22	1

CHIAVI MISTE DIN 3113



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromata

NORME DI RIF.: DIN 3113

Codice	○ (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
16506	6	100	15	1/10
16507	7	110	19	1/10
16508	8	120	29	1/10
16509	9	130	34	1/10
16510	10	140	37	1/10
16511	11	150	49	1/10
16512	12	160	55	1/10
16513	13	170	67	1/10
16514	14	180	86	1/10
16517	17	210	119	1/10
16519	19	230	167	1/10
16522	22	260	235	1/10

CHIAVI MISTE DIN 3113 · SET 12 PEZZI



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromata

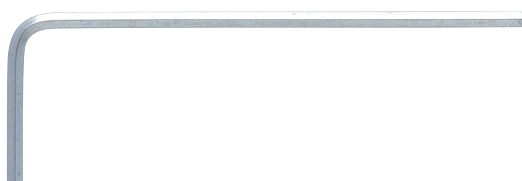
NORME DI RIF.: DIN 3113

SET COMPOSTO DA: 12 pezzi

Codice	Peso (g)	
1650	1020	1/1

Componente	Ø (mm)	Pz
16506	6	1
16507	7	1
16508	8	1
16509	9	1
16510	10	1
16511	11	1
16512	12	1
16513	13	1
16514	14	1
16517	17	1
16519	19	1
16522	22	1

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI DIN 911 PIEGATE A 90°



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio zincato

NORME DI RIF.: DIN 911

Codice	Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
16201	1,5	45 x 14	1	1/10
16202	2	50 x 16	2	1/10
16203	2,5	56 x 18	3	1/10
16204	3	63 x 20	5	1/10
16205	4	71 x 25	10	1/10
16206	5	80 x 28	18	1/10
16207	6	90 x 32	30	1/10
16208	8	100 x 36	60	1/10
16209	10	112 x 40	103	1/10

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI DIN 911 PIEGATE A 90° · SET 9 PEZZI



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio zincato

NORME DI RIF.: DIN 911

SET COMPOSTO DA: 9 pezzi

Codice	Peso (g)	
1620	230	1/10

Componente	Ø (mm)	Pz
16201	1,5	1
16202	2	1
16203	2,5	1
16204	3	1
16205	4	1
16206	5	1
16207	6	1
16208	8	1
16209	10	1

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI A TESTA SFERICA PIEGATE A 90° · SET 9 PEZZI



9 pezzi, misure: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm

MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromato

SET COMPOSTO DA: 9 pezzi

Codice	Peso (g)	
1621	435	1/1

CHIAVE REGOLABILE A RULLINO



- manico ergonomico con rivestimento antiscivolo
- scala di regolazione millimetrica

MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromato

Codice	Lunghezza (mm)	Apertura (mm)	Peso (g)	
1610	200	24	330	1/1

CHIAVE UNIVERSALE PER QUADRI DI MANOVRA



- sagome quadre: 5-6-7÷8 mm.
- sagoma triangolare: 7÷8 mm
- doppia tacca: 3÷5 mm
- adattatore 1/4"
- cacciavite bit

Codice	Peso (g)	
1625	60	1/5

KIT CHIAVI A BUSSOLA 1/4" - 47 PEZZI



Set composto da 47 pezzi in acciaio cromo vanadio, in contenitore di plastica:

- bussola esagonale: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- bussola-bit a lama: 4 - 5,5 - 6,5 mm
- bussola-bit Phillips: N°1 - N°2 - N°3
- bussola-bit Pozidriv: N°1 - N°2 - N°3
- bussola-bit maschio esagonale: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- bussola-bit Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- prolunghes bussole esagonali: 8 - 10 - 11 - 13 mm
- chiavi maschio esagonali 1,5 - 2 - 2,5 mm
- snodo 40 mm
- prolunga 50 mm - 100 mm
- quadro maschio scorrevole 115 mm
- porta bit con impugnatura 145 mm
- cricchetto reversibile 140 mm

Codice	Peso (g)	
1640	1520	1/1

MATELLO DA BANCO



- in acciaio C 45 temprato e verniciato al forno. Manico in frassino sagomato, collare di protezione in nylon, bloccaggio con cuneo in acciaio

Codice	Peso (g)	
1715	200	1/12
1716	300	1/12

MATELLO GOMMATO



- rivestito in gomma anima metallica

Codice	Peso (g)	
1740	700	1/6

MATELLO TRICOMPONENTE



- in acciaio C 45 temprato e verniciato al forno. Manico brevettato in nylon, impugnatura in gomma antiscivolo, anima in lega di alluminio, anti vibrazione

Codice	Peso (g)	
1710	300	1/6

MAZZA



- in acciaio C 45 temprato e verniciato al forno. Manico in frassino sagomato, collare di protezione in nylon, bloccaggio con cuneo in acciaio

Codice	Peso (g)	
1720	800	1/18
1721	1000	1/18

VENTOSA A LEVA - 1 DISCO



- ventosa universale per carichi diversi
- adatta per tutte le superfici piane, gas-impermeabili, ma anche leggermente curve o strutturali
- disco di aspirazione 120 mm
- struttura in alluminio
- impugnatura e leve in materiale sintetico

Codice	Descrizione	Carico massimo	Peso (g)	
1760	ventosa a leva 1 disco	30 kg - vert.	425	1/1
1761	disco di ricambio			1/1

VENTOSA A LEVA - 2 DISCHI



- ventosa universale per carichi diversi
- adatta per tutte le superfici piane, gas-impermeabili, ma anche leggermente curve o strutturali
- disco di aspirazione 120 mm
- struttura in alluminio
- impugnatura e leve in materiale sintetico

Codice	Descrizione	Carico massimo	Peso (g)	
1770	ventosa a leva 2 dischi	60 kg - parall.	860	1/1
1771	disco di ricambio			

METRO IN LEGNO



- in legno, con molla. Graduazione millimetrica su doppia faccia

Codice	Lunghezza (m)	
1410	2	1/12

BATTITRACCIA RICARICABILE



- corpo in alluminio, cordoncino in cotone 15 metri; manovella di riavvolgimento e bloccaggio del cordoncino

Codice	Peso (g)	
1430	280	1/6

FLESSOMETRO



- involucro antiurto bi-componente ABS + gomma, con gancio posteriore
- nastro d'acciaio temprato e laccato C60. Doppio stop, ammortizzatore di fine corsa, calcio mobile per interni ed esterni, rinforzato in duralluminio
- classe di precisione: II (seconda)

Codice	Lunghezza (m)	Altezza (mm)	
1423	3	16	1/12
1424	5	19	1/12

RICARICA PER BATTITRACCIA



Codice	Peso (g)	Colore polvere	
1431	250	Blu	1/6
1432	250	Rosso	1/6



ROTELLA METRICA



- custodia in ABS antiurto gommata, manovella pieghevole, nastro in fibra di vetro. Graduazione in centimetri e metri su entrambi i lati

Codice	Lunghezza (m)	Altezza (mm)	
1421	20	14	1/1

LIVELLA MINI



- in profilato d'alluminio verniciato, una fiala a bulbo. Precisione 1 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1551	150	1/30

LIVELLA MAXI



- in profilato d'alluminio verniciato, tre fiale a bulbo con possibilità di regolazione del bulbo centrale. Precisione 0,5 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1554	400	1/10
1555	600	1/10

LIVELLA



- in profilato d'alluminio verniciato, due fiale a bulbo. Precisione 0,5 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1552	220	1/20

LIVELLA CON BASE MAGNETICA



- in profilato d'alluminio verniciato, due fiale a bulbo. Precisione 0,5 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1553	220	1/20

RILEVATORE DI TENSIONE



- grado di protezione IP65
- allarme di sicurezza
- rilevatore di continuità acustico e LED
- categoria di misura: cat IV 600V - cat III 1000V

NORME DI RIF.: IEC/EN 61243-3

Codice	Range tensione (V)	
1143	12-1000	1/1



IP65

RILEVATORE DI CONTINUITÀ E DI FASE



- per test di bassa resistenza
- segnalazione acustica e visiva
- utilizzabile come torcia
- batterie non incluse

NORME DI RIF.: IEC/EN 61010-1

Codice	Range resistenza elettrica (KΩ)	
1144	1, 10, 100	1/1



MULTI-RILEVATORE



- semplice apparecchio con tre funzioni
- rileva legno, metallo e cavi elettrici attivi nascosti nelle pareti con segnale acustico e luminoso
- controllato da un processore
- la profondità di rivelazione dipende dal tipo di superficie fino ad un massimo di 50 mm con cartongesso

Codice	Peso (g)	
1560	200	1/1

BORSE PORTA UTENSILI



MARSUPIO



- marsupio vuoto in cordura di nylon rinforzato

Codice	Descrizione
18030	Marsupio

MARSUPIO + ASSORTIMENTO UTENSILI (5 PEZZI)



- marsupio in cordura di nylon rinforzato completo di 5 utensili:
- cacciavite isolato VDE croce 1x8
 - cacciavite isolato VDE lama 3x100
 - cacciavite isolato VDE lama 4x100
 - forbici taglia/spelacavi + custodia
 - pinze universali 180 isolate VDE

Codice	Descrizione
18030M1	Marsupio + 5 utensili

ZAINO TROLLEY IN TELA



- zaino trolley in tela
- tessuto ad alta resistenza
- maniglia laterale
- doppia tasca e banda catarinfrangente sul fronte
- vano interno con tasca a rete e due pannelli portautensili removibili e utilizzabili separatamente

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1815	Zaino trolley in tela	360x250x540

ZAINO TROLLEY IN TELA + ASSORTIMENTO UTENSILI (14 PEZZI)



- zaino trolley in tela
tessuto ad alta resistenza
maniglia laterale
doppia tasca e banda catarinfrangente sul fronte
vano interno con tasca a rete e due pannelli portautensili removibili e utilizzabili separatamente
completo di 14 utensili:
- cacciavite isolato VDE lama 3x100
 - cacciavite isolato VDE lama 4x100
 - cacciavite isolato VDE lama 5,5x125
 - cacciavite isolato VDE lama 6,5x150
 - cacciavite isolato VDE croce 0
 - cacciavite isolato VDE croce 1
 - cacciavite isolato VDE croce 2
 - cercafase 250 V lama 3x60
 - pinze universali 180 isolate VDE
 - forbici taglia/spelacavi + custodia
 - seghetto
 - flessometro 3 m L=16 mm bi-componente
 - livella 220 mm
 - martello 300 gr

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1815A1	Zaino trolley in tela + 14 utensili	360x250x540

Componenti	Descrizione
1815	Zaino trolley in tela
18A1	Assortimento 14 utensili

BORSA MORBIDA IN TELA



- borsa morbida in tela
- tessuto ad alta resistenza
- due vani interni separati con tasche ed elastici portautensili
- totalmente apribile
- cinghia per tracolla rimovibile
- maniglia tubolare in alluminio con possibile copertura a scomparsa
- base rigida con piedini in gomma

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1814	Borsa morbida in tela	370x270x360

BORSA MORBIDA IN TELA + ASSORTIMENTO UTENSILI (14 PEZZI)



- borsa morbida in tela
tessuto ad alta resistenza
due vani interni separati con tasche ed elastici portautensili
totalmente apribile
cinghia per tracolla rimovibile
maniglia tubolare in alluminio con possibile copertura a scomparsa
base rigida con piedini in gomma
completa di 14 utensili:
- cacciavite isolato VDE lama 3x100
 - cacciavite isolato VDE lama 4x100
 - cacciavite isolato VDE lama 5,5x125
 - cacciavite isolato VDE lama 6,5x150
 - cacciavite isolato VDE croce 0
 - cacciavite isolato VDE croce 1
 - cacciavite isolato VDE croce 2
 - cercafase 250 V lama 3x60
 - pinze universali 180 isolate VDE
 - forbici taglia/spelacavi + custodia
 - seghetto
 - flessometro 3 m L=16 mm bi-componente
 - livella 220 mm
 - martello 300 gr

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1814A1	Borsa morbida in tela + 14 utensili	370x270x360

Componenti	Descrizione
1814	Borsa morbida in tela
18A1	Assortimento 14 utensili

VALIGIA A CHIUSURA STAGNA



- valigia in materiale plastico a elevata resistenza agli urti (Ultra High-Impact ABS plastic) e antipolvere
- la guarnizione lungo tutto il profilo di chiusura garantisce chiusura ermetica e tenuta stagna
- valvola di compensazione della pressione dell'aria interna
- resistente agli agenti atmosferici e corrosivi
- tasca portadocumenti, pannello portautensili, vasca termoformata
- cinghia per tracolla rimovibile

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1816	Valigia a chiusura stagna	430x286x159

VALIGIA A CHIUSURA STAGNA + ASSORTIMENTO UTENSILI (14 PEZZI)



valigia in materiale plastico a elevata resistenza agli urti (Ultra High-Impact ABS plastic) e antipolvere. la guarnizione lungo tutto il profilo di chiusura garantisce chiusura ermetica e tenuta stagna. dotata di valvola di compensazione della pressione dell'aria interna. resistente agli agenti atmosferici e corrosivi. tasca portadocumenti, pannello portautensili, vasca termoformata, cinghia per tracolla rimovibile.

completa di 14 utensili:

- cacciavite isolato VDE lama 3x100
- cacciavite isolato VDE lama 4x100
- cacciavite isolato VDE lama 5,5x125
- cacciavite isolato VDE lama 6,5x150
- cacciavite isolato VDE croce 0
- cacciavite isolato VDE croce 1
- cacciavite isolato VDE croce 2
- cercafase 250 V lama 3x60
- pinze universali 180 isolate VDE
- forbici taglia/spelacavi + custodia
- seghetto
- flessometro 3 m L=16 mm bi-componente
- livella 220 mm
- martello 300 gr

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1816A1	Valigia a chiusura stagna + 14 utensili	430x286x159

Componenti	Descrizione
1816	Valigia a chiusura stagna
18A1	Assortimento 14 utensili

VALIGIA IN ALLUMINIO



- valigia in alluminio con angoli arrotondati e rinforzati
- maniglia cromata con impugnatura morbida
- serrature con chiusura a chiave
- due pannelli portautensili
- vasca termoformata
- cinghia per tracolla rimovibile

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
18500	Valigia in alluminio	450x330x152

VALIGIA IN ALLUMINIO + ASSORTIMENTO UTENSILI (14 PEZZI)



valigia in alluminio con angoli arrotondati e rinforzati, maniglia cromata con impugnatura morbida, serrature con chiusura a chiave, due pannelli portautensili, vasca termoformata, cinghia per tracolla rimovibile.

completa di 14 utensili:

- cacciavite isolato VDE lama 3x100
- cacciavite isolato VDE lama 4x100
- cacciavite isolato VDE lama 5,5x125
- cacciavite isolato VDE lama 6,5x150
- cacciavite isolato VDE croce 0
- cacciavite isolato VDE croce 1
- cacciavite isolato VDE croce 2
- cercafase 250 V lama 3x60
- pinze universali 180 isolate VDE
- forbici taglia/spelacavi + custodia
- seghetto
- flessometro 3 m L=16 mm bi-componente
- livella 220 mm
- martello 300 gr

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
18500A1	Valigia in alluminio + 14 utensili	450x330x152

Componenti	Descrizione
18500	Valigia in alluminio
18A1	Assortimento 14 utensili

TROLLEY IN ALLUMINIO



- valigia trolley in alluminio
- angoli arrotondati e rinforzati
- maniglia cromata con impugnatura morbida
- serrature con chiusura a chiave
- tasca portadocumenti
- due pannelli portautensili
- vasca termoformata

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
18400	Trolley in alluminio	482x340x205

TROLLEY TOP IN ABS



- valigia trolley in ABS termoformato con profili di chiusura in alluminio
- robusto trolley telescopico
- serrature con chiusura a chiave
- maniglia cromata con impugnatura morbida
- ruote di 110 mm di diametro adatte a tutte le superfici
- tasca portadocumenti
- due pannelli portautensili
- vasca in ABS termoformata
- doppio portaminuterie

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1817	Trolley in ABS	510x375x240

SCEGLI LA BORSA O LA VALIGIA PIÙ ADATTA ALLE TUE ESIGENZE E COMPLETALA CON L'ASSORTIMENTO DI UTENSILI PIÙ APPROPRIATO PER TE

Nella pagina seguente puoi trovare tre diverse proposte di assortimento tra cui scegliere:

- 33 utensili per ogni esigenza
- 29 utensili di uso frequente
- 14 utensili indispensabili



Nell'ordine indica

**IL CODICE
DELLA BORSA**



**IL CODICE
DELL'ASSORTIMENTO**

ASSORTIMENTI

UTENSILI

		18A3 Assortimento 33 utensili	18A2 Assortimento 29 utensili	18A1 Assortimento 14 utensili
Componente	Descrizione			
1113	Cacciavite isol. VDE lama 3x100 mm			
1114	Cacciavite isol. VDE lama 4x100 mm			
1115	Cacciavite isol. VDE lama 5,5x125 mm			
1116	Cacciavite isol. VDE lama 6,5x150 mm			
1120	Cacciavite isol. VDE croce 0			
1121	Cacciavite isol. VDE croce 1			
1122	Cacciavite isol. VDE croce 2			
1131	Cacciavite isol. VDE Pozidriv 1			
1132	Cacciavite isol. VDE Pozidriv 2			
1141	Cercafase 250 V lama 3x60 mm			
1212	Pinze universali isol. VDE 180 mm			
1221	Tronchesi diagonali isol. VDE 160 mm			
1251	Pinze becco piatto lungo 160			
1274	Pinze serratubi isol. VDE 250			
1325	Forbici taglia-spelacavi+custodia			
1370	Spelafili automatico 0,2-6 mm ²			
534	Pinze per capicorda isolati da 0,5 a 6 mm			
1341	Seghetto			
1423	Flessometro 3 m - L=16 mm bicompi.			
1552	Livella 220 mm			
1716	Martello 300 gr			
1630	Chiavi a forchetta doppie - set 8 pz			
1625	Chiave per quadri di manovra			
1140	Assortimento bits 1/4 - set 7 pz			
1430	Battitraccia ricaricabile			
1431	Ricarica blu per battitraccia			

BOX CON CASSETTIERE PORTAMINUTERIE



- box con cassettiere in propilene
- sistema di blocco con doppio gancio
- ampio vano superiore
- struttura robusta utilizzabile come seduta

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1818	Box con cassettiere portaminuterie	420x303x400

VALIGETTA IN PLASTICA



- valigetta in plastica
- contenitori rimovibili

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
00405	Valigetta in plastica	420x330x65

CASSETTA PORTAUTENSILI



- cassetta in plastica antiurto
- 2 portaminuterie incorporati asportabili e vaschetta portatutto

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1880	Cassetta portautensili	520x290x270

PORTAMINUTERIE



Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)	Vani
1881	portaminuterie piccolo	230x125x35	18
1882	portaminuterie medio	292x186x42	18
1883	portaminuterie grande	382x234x48	24



APPENDICI

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE	pag. 389
DEFINIZIONI	pag. 398
NORMATIVE	pag. 399
ARTICOLI CERTIFICATI RETIE	pag. 400
CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE TRA SEZIONI DELLO STANDARD AMERICANO ED EUROPEO	pag. 401
RESISTENZE DEI CONDUTTORI	pag. 402
GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP)	pag. 403
INDICE ANALITICO	pag. 404

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER TERMINALI NON ISOLATI B.T. CLASSE 1,2,5,6 E RETI DI TERRA

CAPICORDA RAME B.T.

- non isolati da lastra: occhiello
forcella
puntale rotondo
brasati in lega d'argento DIN 46234

- non isolati da tubo: dritti, piegati a 45°, piegati 90°
per conduttori classe 6
piastra ridotta
forcella
puntale

CAPICORDA PER RETI DI TERRA

- non isolati a colletto lungo
- non isolati ad occhiello
- non isolati rettangolari

CONNETTORI DI TESTA B.T.

- connettori di testa non isolati
- connettori paralleli non isolati

Aggraffatrice			Sezione mm² (AWG)																							
Tipo		Articolo	0,25 (22)	0,5 (20)	0,75 (18)	1 (17)	1,5 (16)	2,5 (14)	4 (12)	6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)	300 (600)	400 (800)	500 (1000)	630 (1250)	
manuale	HB	522																								
	CRIM	535																								
		5305 (kit)																								
		5351																								
	CRIMDEM	5345 (kit)																								
		53P000 + 53M5N2																								
	CRIMPAR	53P000 + 53M5N1																								
		53KPBF (kit)																								
	parallela	6534 + 635D																								
	manici lunghi	526																								
510																										
512																										
523																										
582 + serie 82																										
pneumatica		1661 + 535D																								
idraulica	50 kN	182/182P (*) + serie 82																				CL5				
		1823/1824 (*) + serie 82																				CL5				
		1823P + serie 82																				CL5				
		1823A1/A2/A3/A4 + serie 82																				CL5				
		200 + serie 82																				CL5				
	60 kN	200PA + serie 82																				CL5				
		1833/1833A1 + serie 83																				CL5	CL5			
		80 kN	183/183P (*) + serie 83																			CL5	CL5			
		120 kN	184P/184PL + serie 84																			CL5	CL5	CL5		
		125 kN	184 (*) + serie 84																			CL5	CL5	CL5		
130 kN	186 + serie 84																			CL5	CL5	CL5				
batteria	55 kN	37A055/37A055A1 + serie 83																			CL5	CL5				
	60 kN	383 (*) + serie 83																			CL5	CL5				
	62 kN	38A062 + serie 85																			CL5	CL5				
	120 kN	384 (*) + serie 84																			CL5	CL5	CL5			
		38A130 + serie 84																			CL5	CL5	CL5			
testata	50 kN	38A130L + serie 84																			CL5	CL5	CL5			
		200A + serie 82																			CL5					
	60 kN	2833 + serie 83																			CL5	CL5				
	80 kN	283 (*) + serie 83																			CL5	CL5				
	120 kN	284/284L + serie 84																			CL5	CL5	CL5			
230 kN	286 + serie 84																				CL5	CL5	CL5			
	270 + serie 70																									

(*) referenza in esaurimento

CL5 = solo terminali Classe 1,2, 5 (sono esclusi i terminali Classe 6 che arrivano sino alla sezione 185 mm²)

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER TERMINALI NON ISOLATI B.T. DIN E NFC

CAPICORDA RAME B.T.

- non isolati a norma DIN 46235
- non isolati a norma DIN 46235 in rame non stagnato
- non isolati piegati a 90° ottenuti da capicorda a norma DIN 46235
- non isolati a norma NFC

CONNETTORI DI TESTA

- non isolati a norma DIN 46267/1

Aggraffatrice		Sezione mm² (AWG)																							
Tipo	Articolo	0,25 (22)	0,5 (20)	0,75 (18)	1 (17)	1,5 (16)	2,5 (14)	4 (12)	6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)	300 (600)	400 (800)	500 (1000)	630 (1250)	
manuale	manici lunghi	524																							
		525																							
		511																							
		513																							
		582 + serie 82																							
idraulica	50 kN	182/182P (*) + serie 82																							
		1823/1824 (*) + serie 82																							
		1823P + serie 82																							
		1823A1/A2/A3/A4 + serie 82																							
		200 + serie 82																							
	60 kN	200PA + serie 82																							
		1833/1833A1 + serie 83							NF	NF															
		80 kN	183/183P (*) + serie 83						NF	NF															
		120 kN	184P + serie 84							NF															
			184PL + serie 84							NF													NF		
		125 kN	184 (*) + serie 84							NF													NF		
		130 kN	186 + serie 84							NF													NF		
		batteria	55 kN	37A055/37A055A1 + serie 83						NF	NF														
60 kN	383 (*) + serie 83							NF	NF																
62 kN	38A062 + serie 85								NF												NF				
120 kN	384 (*) + serie 84								NF																
130 kN	38A130 + serie 84								NF																
testata	120 kN	38A130L + serie 84							NF														NF		
		200A + serie 82																							
		2833 + serie 83							NF	NF															
		283 (*) + serie 83							NF	NF															
		284 + serie 84								NF															
	284L + serie 84								NF													NF			
		286 + serie 84																							

(*) referenza in esaurimento

NF = solo terminali NFC (sono esclusi i terminali DIN)

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER TERMINALI NON ISOLATI M.T.

CAPICORDA RAME M.T.

- non isolati
- non isolati a doppio foro

GIUNTI RAME M.T.

- non isolati

Aggraffatrice		Sezione mm ² (AWG)															
Tipo	Articolo	6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)	300 (600)	400 (800)	500 (1000)	630 (1250)
idraulica	582 + serie 82																
	182/182P (*) + serie 82																
	1823/1824 (*) + serie 82																
	1823P + serie 82																
	1823A1/A2/A3/A4 + serie 82																
	200 + serie 82																
	60 kN 200PA + serie 82																
	60 kN 1833/1833A1 + serie 83																
	80 kN 183/183P (*) + serie 83																
	120 kN 184P/184PL + serie 84																
batteria	125 kN 184 (*) + serie 84																
	130 kN 186 + serie 84																
	55 kN 37A055/37A055A1 + serie 83																
	60 kN 383 (*) + serie 83																
	62 kN 38A062 + serie 85																
	120 kN 384 (*) + serie 84																
testata	130 kN 38A130 + serie 84																
	38A130L + serie 84																
	50 kN 200A + serie 82																
	60 kN 2833 + serie 83																
	80 kN 283 (*) + serie 83																
	120 kN 284/284L + serie 84																
	286 + serie 84																

(*) referenza in esaurimento

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER TERMINALI NON ISOLATI IN ALLUMINIO E BIMETALLICI

CAPICORDA ALLUMINIO

- non isolati per conduttori in alluminio DIN 48201

CAPICORDA BIMETALLICI

- non isolati ad occhiello
- non isolati ad occhiello DIN 48201

GIUNTI ALLUMINIO

- non isolati per conduttori in alluminio DIN 48201
- non isolati per conduttori in alluminio Media Tensione
- non isolati di riduzione per conduttori in alluminio o rame Media Tensione

Aggraffatrice		Sezione mm ² (AWG)		6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)	300 (600)	400 (800)	500 (1000)	630 (1250)
Tipo	Articolo																		
manuale	manici lunghi	582 + serie 82																	
		182/182P (*) + serie 82																	
		1823/1824 (*) + serie 82																	
		1823P + serie 82																	
		1823A1/A2/A3/A4 + serie 82																	
		200 + serie 82																	
idraulica		200PA + serie 82																	
	60 kN	1833/1833A1 + serie 83												D					
	80 kN	183/183P (*) + serie 83												D					
	120 kN	184P/184PL + serie 84																	
	125 kN	184 (*) + serie 84																	
	130 kN	186 + serie 84																	
batteria		186 + serie 86																	
	55 kN	37A055/37A055A1 + serie 83												D					
	60 kN	383 (*) + serie 83												D					
	62 kN	38A062 + serie 85																	
	120 kN	384 (*) + serie 84																	
	130 kN	38A130 + serie 84																	
testata		38A130L + serie 84																	
	50 kN	200A + serie 82																	
	60 kN	283 (*) + serie 83												D					
	80 kN	2833 + serie 83												D					
		284/284L + serie 84																	
	120 kN	286 + serie 84																	
		286 + serie 86																	

(*) referenza in esaurimento

D = solo terminali in alluminio e bimetallici DIN (sono esclusi i terminali bimetallici DIN)

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER TERMINALI PREISOLATI

CAPICORDA PREISOLATI IN PVC

- preisolati da lastra: occhiello
forcella
puntale piatto e rotondo
- preisolati da lastra e antivibranti: occhiello
forcella
puntale rotondo

CAPICORDA PREISOLATI IN NYLON

- preisolati da lastra: occhiello
forcella
puntale rotondo
- preisolati da tubo: neri
neri per conduttori classe 6
neri a piastra ridotta
neri a forcella
neri a puntale
colorati

CONNETTORI DI TESTA

- preisolati in PVC
- preisolati in nylon
- con isolante termorestringente (solo dove indicato con "T")

MORSETTIERE EQUIPOTENZIALI

- per connessioni volanti di coda a crimpare (solo dove indicato con "C")

Aggraffatrice			Sezione mm² (AWG)																							
Tipo	Articolo		0,25 (22)	0,5 (20)	0,75 (18)	1 (17)	1,5 (16)	2,5 (14)	4 (12)	6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)	300 (600)	400 (800)	500 (1000)	630 (1250)	
manuale	HB	536		+T	+T	+T	+T	+T	+T																	
	CRIM	534 5305 (kit)																								
	CRIMDEM	5341 5345 (kit)																								
		53P02H																								
	CRIMPAR	53P000 + 53M02H 53KPBF (kit)																								
	parallela	6534 + 634D 6534 + 636D																								
	manici	528		C, T	C, T	C, T	C, T	C, T	C, T	C, T																
	lunghi	582 + serie 82																								
	pneumatica	1661 + 534D																								
		182/182P (*) + serie 82																								
	1823/1824 (*) + serie 82																									
	50 kN 1823P + serie 82																									
idraulica		1823A1/A2/A3/A4 + serie 82																								
		200 + serie 82																								
		200PA + serie 82																								
	60 kN	1833/1833A1 + serie 83																								
	80 kN	183/183P (*) + serie 83																								
	120 kN	184P/184PL + serie 84																								
	125 kN	184 (*) + serie 84																								
	130 kN	186 + serie 84																								
	batteria	55 kN	37A055/37A055A1 + serie 83																							
		60 kN	383 (*) + serie 83																							
62 kN		38A062 + serie 85																								
120 kN		384 (*) + serie 84																								
130 kN		38A130 + serie 84 38A130L + serie 84																								
testata	55 kN	200A + serie 82																								
	60 kN	283 (*) + serie 83																								
	80 kN	2833 + serie 83																								
	120 kN	284/284L + serie 84 286 + serie 84																								

(*) referenza in esaurimento

CT = connettori di testa con isolante termorestringente e connettori di coda

+T = la pinza aggraffa anche i connettori di testa con isolante termorestringente oltre ai terminali preisolati in PVC e nylon

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER TERMINALI A BUSSOLA

- non isolati cavo singolo
- preisolati cavo singolo
- preisolati cavo singolo in bandella (solo dove indicato con "S")
- preisolati cavo doppio

Aggraffatrice			Sezione mm² (AWG)																			
Tipo	Articolo		0,08 (28)	0,25 (22)	0,5 (20)	0,75 (18)	1 (17)	1,5 (16)	2,5 (14)	4 (12)	6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)
manuale	HB	540																				
		541																				
		542																				
	CRIM	537																				
		539																				
		533																				
		5305 (kit)																				
		5371																				
		5391																				
	CRIMDEM	5331																				
		5345 (kit)																				
		53P02E																				
	CRIMPAR	53P000 + 53M02E																				
		53P2E1																				
		53P000 + 53M2E1																				
		53P000 + 53M5D2																				
		53P5D1																				
		53P000 + 53M5D1																				
		53KPBF (kit)																				
		53P000 + 53M2E4			D	D	D	D	D	D	D											
		53P000 + 53M2E5											D	D								
		CRIMQ	5382																			
	53816																					
	manici lunghi	527																				
		582 + serie 82																				
5375				S	S	S	S	S														
pneumatica	1661 + 537D																					
	1661 + 539D																					
idraulica	50 kN	182/182P (*) + serie 82																				
		1823/1824 (*) + serie 82																				
		1823P + serie 82																				
		1823A1/A2/A3/A4 + serie 82																				
		200 + serie 82																				
	60 kN	1833/1833A1 + serie 83																				
		80 kN	183/183P (*) + serie 83																			
		120 kN	184P/184PL + serie 84																			
		125 kN	184 (*) + serie 84																			
		130 kN	186 + serie 84																			
batteria	55 kN	37A055/37A055A1 + serie 83																				
	60 kN	383 (*) + serie 83																				
	62 kN	38A062 + serie 85																				
	120 kN	384 (*) + serie 84																				
	130 kN	38A130 + serie 84																				
testata		200A + serie 82																				
		2833 + serie 83																				
		283 (*) + serie 83																				
		284/284L + serie 84																				
		286 + serie 84																				

(*) referenza in esaurimento

S = solo bussola in bandella

D = solo bussola a cavo doppio

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER CONNETTORI INNESTO RAPIDO IN OTTONE NON ISOLATI

- non isolati femmina
- non isolati femmina a bandiera
- non isolati maschio
- non isolati femmina + maschio
- non isolati da lastra ottone aperto ad occhiello

Aggraffatrice			Sezione mm² (AWG)									
Tipo		Articolo	0,1 (27)	0,25 (22)	0,5 (20)	0,75 (18)	1 (17)	1,5 (16)	2,5 (14)	4 (12)	6 (10)	
dritto	manuale	HB 530										
		CRIM 531										
		5305 (kit)										
		CRIMDEM 5313										
		5345 (kit)										
		CRIMPAR 53P000 + 53M2CL										
		53P000 + 53M02C										
		6534 + 631D										
		parallela 6534 + 6311D										
		6534 + 6321D										
		6534 + 6322D										
	pneumatica	1661 + 531D										
a bandiera	manuale	CRIM 5311										
		5312										
		CRIMDEM 5314										
		5315										
		parallela 6534 + 6321D										
		6534 + 6322D										

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER CONNETTORI INNESTO RAPIDO PREISOLATI

CONNETTORI INNESTO RAPIDO PVC

- preisolati e antivibranti: femmina
femmina tutta isolata
maschio
femmina + maschio

CONNETTORI INNESTO RAPIDO NYLON

- preisolati e antivibranti: femmina tutta isolata
maschio tutto isolato

- preisolati a bandiera: femmina

CONNETTORI A SPINA CILINDRICA PVC

- preisolati, antivibranti a spina cilindrica: femmina
maschio

CONNETTORI A SPINA CILINDRICA NYLON

- preisolati, antivibranti a spina cilindrica: femmina
maschio

Aggraffatrice			Sezione mm² (AWG)								
Tipo		Articolo	0,1 (27)	0,25 (22)	0,5 (20)	0,75 (18)	1 (17)	1,5 (16)	2,5 (14)	4 (12)	6 (10)
dritto	manuale	HB	536								
		CRIM	534								
			5305 (kit)								
		CRIMDEM	5341								
			5345 (kit)								
	pneumatica		53P02H								
		CRIMPAR	53P000 + 53M02H								
			53KPBF (kit)								
		parallela	6534 + 636D								
			1661 + 534D								
a bandiera	manuale	CRIM	532								
		CRIMPAR	53P000+53M02F								

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER DERIVAZIONI A C

- rame rosso
- stagnate

Aggraffatrice		Sezione mm ² (AWG)															
Tipo	Articolo	6 (10)	10 (8)	16 (6)	25 (4)	35 (2)	50 (1/0)	70 (2/0)	95 (3/0)	120 (4/0)	150 (300)	185 (400)	240 (500)	300 (600)	400 (800)	500 (1000)	630 (1250)
manuale	manici lunghi	529															
		582 + serie 82															
		182/182P (*) + serie 82															
		1823/1824 (*) + serie 82															
		1823P + serie 82															
idraulica	50 kN	1823A1/A2/A3/A4 + serie 82															
		200 + serie 82															
		200PA + serie 82															
	60 kN	1833/1833A1 + serie 83															
	80 kN	183/183P (*) + serie 83															
	120 kN	184P/184PL + serie 84															
	125 kN	184 (*) + serie 84															
	130 kN	186 + serie 84															
	55 kN	37A055/37A055A1 + serie 83															
	60 kN	383 (*) + serie 83															
batteria	62 kN	38A062 + serie 85															
	120 kN	384 (*) + serie 84															
	130 kN	38A130 + serie 84															
		38A130L + serie 84															
	55 kN	200A + serie 82															
testata	60 kN	283 (*) + serie 83															
	80 kN	2833 + serie 83															
	120 kN	284/284L + serie 84															
		286 + serie 84															

(*) referenza in esaurimento

DEFINIZIONI

Termine	Definizione	Riferimento
COLLETTO (DI UN CAPOCORDA, CONNETTORE, ETC)	Parte di un dispositivo nel quale viene introdotto il conduttore da collegare.	IEV 461-17-06
CONDUTTORE CLASSE 1	Conduttore di rame o alluminio a filo unico di sezione circolare per cavi unipolari e multipolari.	EN 60228
CONDUTTORE CLASSE 2	Conduttore di rame o alluminio a corda (multifilo) circolare non compatta (fili di stessa sezione circolare) o circolare compatta (fili di diversa sezione circolare) o settoriale per cavi unipolari e multipolari.	EN 60228
CONDUTTORE CLASSE 5	Conduttore di rame flessibile (multifilo) con fili di stesso diametro circolare per cavi unipolari e multipolari.	EN 60228
CONDUTTORE CLASSE 6	Conduttore di rame flessibile (maggiormente flessibili di quelli di classe 5) con fili di stesso diametro circolare per cavi unipolari e multipolari.	EN 60228
CONNESSIONE PER COMPRESSIONE	Metodo per fissare un connettore a un conduttore utilizzando un utensile speciale per produrre una deformazione permanente del connettore e del conduttore.	---
CONNESSIONE PER SERRAGGIO MECCANICO	Metodo per fissare un connettore ad un conduttore, per es. mediante un bullone o una vite, che agiscono su quest'ultimo o mediante metodi alternativi.	---
CONNETTORE (DI CAVI)	Dispositivo metallico per collegare un conduttore a un terminale di apparecchiatura o per collegare due o più conduttori tra di loro.	EN 61238-1
CONNETTORE A PERFORAZIONE DI ISOLANTE	Connettore nel quale il contatto elettrico con il conduttore viene realizzato mediante sporgenze metalliche che perforano l'isolante dell'anima del cavo.	IEV 461-11-08
CONNETTORE DI DERIVAZIONE	Dispositivo meccanico per la connessione di un giunto testa-testa a un conduttore principale in un punto intermedio di quest'ultimo.	IEV 461-17-05
CAPOCORDA	Dispositivo metallico per collegare un conduttore di cavi ad altre apparecchiature metalliche.	IEV 461-17-01
CORRENTE NOMINALE	Valore di corrente assegnato dal costruttore, che il connettore può portare con continuità (senza interruzione) e contemporaneamente attraverso tutti i suoi contatti, cablati con il conduttore specificato di più elevata sezione, preferibilmente ad una temperatura ambiente di 40°C, senza che sia superata la temperatura limite superiore.	EN 61984
DISPOSITIVO CON MORSETTI MULTIPLI	Dispositivo composto da diversi morsetti, isolati uno dall'altro in una sede comune di materiale isolante, separabili dall'utilizzatore per creare dispositivi di connessione formati da uno o più morsetti.	EN 60998-1
DISTANZA IN ARIA	Distanza più breve tra due parti conduttive, o tra una parte conduttiva e la superficie accessibile dell'apparecchio.	EN 60335-1
FASCETTA DI CABLAGGIO	Striscia o tratto di materiale, dotato di un dispositivo di bloccaggio, usato per riunire o legare insieme gruppi di cavi, fissare e/o sostenere i cavi.	EN 62275
GIUNTO TESTA A TESTA	Dispositivo meccanico per la connessione di due lunghezze di conduttore.	IEV 461-17-04
MORSETTIERA	Insieme di morsetti inseriti in un corpo di materiale isolante per facilitare l'interconnessione tra più conduttori.	IEV 581-26-26
MORSETTO A CONNESSIONE RAPIDA	Connessione elettrica composta da una linguetta e da un connettore che può essere inserito e disinserito con o senza l'uso di un utensile.	EN 61210
PATELLA D'ATTACCO (DI UN CAPOCORDA)	Parte di un capocorda utilizzata per effettuare la connessione a un'apparecchiatura elettrica.	IEV 461-17-07
PRESSACAVO	Dispositivo progettato per permettere l'entrata di un cavo, di un cavo flessibile o di un conduttore isolato in un involucro, e che fornisce sigillatura e tenuta.	EN 62444
TENSIONE D'IMPULSO NOMINALE	Tensione derivata dalla tensione nominale e dalla categoria di sovratensione dell'apparecchio, che caratterizza la specifica capacità di resistenza del suo isolamento contro le sovratensioni transitorie.	EN 60335-1
TENSIONE NOMINALE	Valore di tensione assegnato dal costruttore al connettore e al quale sono riferite le caratteristiche di funzionamento e di prestazione.	EN 61984
TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO	Valore efficace di tensione di tenuta assegnato dal costruttore al connettore, che rappresenta la capacità di tenuta specifica (a lungo termine) del suo isolamento. La tensione nominale d'isolamento non è necessariamente uguale alla tensione nominale, che è principalmente riferita alle sue caratteristiche funzionali.	EN 61984

NORMATIVE

Normativa	Titolo
DIN 46228-1	Terminali a bussola non isolati.
DIN 46228-4	Terminali a bussola isolati.
DIN 46234	Terminali per collegamenti senza saldatura; ad occhiello, non isolati, per conduttori in rame.
DIN 46235	Capicorda a compressione per conduttori in rame > 6 mm ² .
DIN 46267-1	Connettori di testa non isolati non resistenti ad alte trazioni per conduttori in rame > 6 mm ² .
DIN 48083-1	Matrici per crimpatrici idrauliche con forze di compressione nominale sino a 15 e 60 KN. Dimensioni di montaggio.
DIN 48083-3	Matrici per crimpatrici idrauliche con forze di compressione nominale sino a 300, 450 e 1000 KN. Dimensioni di montaggio.
DIN 48083-4	Dimensioni degli esagoni delle matrici per connessioni a compressione.
DIN 48201-1	Conduttori in rame a corda settoriale.
DIN 48201-5	Conduttori in alluminio a corda settoriale.
EN 60228	Conduttori per cavi isolati.
EN 60335-1	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza. Parte 1: Norme generali.
EN 60352-2	Connessioni senza saldatura. Parte 2: Connessioni aggraffate - Regole generali, metodi di prova e guida pratica.
EN 60454-3-1	Specifiche per nastri autoadesivi per usi elettrici. Parte 3: Specifiche per singoli materiali. Foglio 1: Nastri autoadesivi in PVC.
EN 60695-2-10	Prove relative ai rischi di incendio. Parte 2-10: Metodi di prova al filo incandescente. Apparecchiatura di prova al filo incandescente e procedura comune di prova.
EN 60695-2-11	Prove relative ai rischi di incendio. Parte 2-11: Metodi di prova al filo incandescente. Metodi di prova dell'inflammabilità per prodotti finiti.
EN 60695-2-12	Prove relative ai rischi di incendio. Parte 2-12: Metodi di prova al filo incandescente. Metodi di prova dell'inflammabilità per materiali.
EN 60947-1	Apparecchiature a bassa tensione. Parte 1: Regole generali
EN 60947-7-1	Apparecchiature a bassa tensione. Parte 7-1: Apparecchiature ausiliarie. Morsetti componibili per conduttori in rame.
EN 60998-1	Dispositivi di connessione per circuiti a bassa tensione per usi domestici e similari. Parte 1: Prescrizioni generali.
EN 60998-2-1	Dispositivi di connessione per circuiti a bassa tensione per usi domestici e similari. Parte 2-1: Prescrizioni particolari per dispositivi di connessione come parti separate con unità di serraggio di tipo a vite.
EN 61210	Dispositivi di connessione - Morsetti piatti a connessione rapida per conduttori in rame - Prescrizioni di sicurezza
EN 61386-1	Sistemi di tubi e accessori per installazioni elettriche. Parte 1: Prescrizioni generali.
EN 61386-21	Sistemi di tubi e accessori per installazioni elettriche. Parte 21: Prescrizioni particolari per sistemi di tubi rigidi e accessori.
EN 61984	Connettori - Prescrizioni di sicurezza e prove.
EN 62275	Sistemi di canalizzazione e accessori per cavi - Fascette di cablaggio per installazioni.
EN 62444	Pressacavi per installazioni elettriche.
UL 310	Morsetti a connessione rapida (Quick-Connect Terminals).
UL 486A-486B	Terminali per singolo conduttore (Wire Connectors).
UL 486C	Terminali per due o più conduttori (Splicing Wire Connectors).
UL 486F	Terminali a bussola isolati e non isolati (Bared and Covered ferrules).

ARTICOLI CERTIFICATI RETIE

Terminali

00107, 00113, 00114, 00119, 00120, 00125, 00126, 00130, 00131, 00132, 00137, 00140, 00143, 00145, 00148, 00150, 00151, 00160, 00180, 00190, 00191, 00192, 00193, 00198, 00208, 00213, 00214, 00219, 00220, 00225, 00226, 00230, 00231, 00231B, 00232, 00234, 00237, 00240, 00244, 00245, 00248, 00250, 00251, 00252, 00260, 00280, 00290, 00291, 00292, 00298, 00313, 00314, 00319, 00319B, 00320, 00325, 00326, 00330, 00331, 00332, 00337, 00338, 00340, 00343, 00350, 00352, 00360, 00380, 00390, 00391, 00392, 00395, 00419, 00431, 00438, 00450, 00512, 00520, 00521, 00525, 00531, 00537, 00549, 00562, 00637, 00737, 01002, 01005, 01016, 01017, 01018, 01119, 01120, 01126, 01149, 01191, 01225, 012251, 01226, 01280, 01290, 01319, 013251, 013311, 01390, 01391, 01401, 01411, 01419, 01431, 01437, 01443, 01460, 01525, 01531, 015319, 01537, 01543, 01549, 01560, 01625, 01631, 016319, 01637, 01643, 01649, 01660, 01731, 01737, 017379, 01743, 01749, 01760, 01831, 01837, 01843, 01849, 01860, 01931, 01937, 01943, 01949, 01960, 02145, 02290, 02437, 02443, 02449, 02837, 03137, 03143, 03149, 03155, 03160, 03237, 03243, 03249, 03260, 03343, 03349, 03360, 03449, 03455, 03460, 03461, 03549, 03555, 03560, 03561, 03649, 03661, 03761, 03767, 03861, 03867, 60015, 60025, 60120, 60130, 60142, 60225, 61015, 61020, 61025, 61125, 61130, 61142, 61225, 61230, 70004, 70005, 70007, 71537, 71637, 71643, 71737, 71743, 71843, 71943, 73035, 73125, 73143, 73149, 73202, 73203, 73204, 73208, 73210, 73240, 73249, 74015, 76017, 76026, 80180, 80191, 80280, 80291, 80380, 80392, 80431, 81760, 91103, 91104, 91105, 91205

Conessioni a vite

5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166, 5167, 5168, 5251, 5252, 5253, 5261, 5262, 5263, 5264, 5266

Morsetterie

00110, 00170, 00210, 00270, 00310, 00370, 092, 92/2, 9200, 9201, 9202, 9203, 9204, 94CS2, 94CS3, 9517, 9518, 9520, 9521, 9523, 9524, 95262, 95GF/2, 95GF3, 975, 9904, 9905, 9906, 9907, 9911, 9915, 9926, 996, 997, 998, 9981, 99811, 9982, 99821, 9983, 999, M092, M093, M094, M095, M9023, M9024, M9033, M9034, M9053, M9054, M93CS, M95CS, M95GF

Pressacavi

24592, 24692, 2507, 2509, 2511, 2513, 2516, 2520, 2521, 2525, 2529, 2532, 2536, 2540, 2542, 2548, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2720, 2725, 2732, 2740, 2832, 2840, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3620, 3622, 3623, 3624, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602, 4612, 4616, 4620, 4625, 4650, 4712, 4807, 4809, 4811, 4812, 4813, 4816, 4817, 4820, 4821, 4825, 4829, 4832, 4836, 4842, 4848, 4850, 4863, 4907, 4909, 4911, 4912, 4913, 4916, 4917, 4920, 4921, 4925, 4929, 4932, 4936, 4942, 4948, 4950, 4963



CORRISPONDENZE APPROSSIMATE TRA SEZIONI DELLO STANDARD AMERICANO ED EUROPEO

Sezioni standard americano			Sezioni standard europeo
AWG	MCM	(mm ²)	mm ²
30	-	0,0507	-
29	-	0,0647	-
28	-	0,0804	0,08
27	-	0,102	0,1
26	-	0,128	0,14
25	-	0,162	-
24	-	0,205	0,2 - 0,25
23	-	0,259	0,25
22	-	0,324	0,34
21	-	0,412	-
20	-	0,519	0,5
19	-	0,653	-
18	-	0,823	0,75 - 1
17	-	1,04	1
16	-	1,31	1,5
15	-	1,65	
14	-	2,08	2,5
13	-	2,63	
12	-	3,31	4
11	-	4,17	
10	-	5,26	6
9	-	6,63	
8	-	8,37	10
7	-	10,6	
6	-	13,3	16
5	-	16,8	
4	-	21,2	25
3	-	26,7	
2	-	33,6	35
1	-	42,4	-
1/0 (0)	-	53,5	50
2/0 (00)	-	67,4	70
3/0 (000)	-	85,0	95
4/0 (0000)	-	107,2	120
-	250	127	
-	300	152	150
-	350	177	185
-	400	203	
-	500	253	240
-	600	304	300
-	700	355	-
-	800	405	400
-	900	456	-
-	1000	507	500
-	1250	633	630
-	1500	760	800
-	1750	887	-
-	2000	1010	1000

La tabella mostra le corrispondenze approssimate tra le sezioni dello standard americano e quelle europee.

NOTE

Lo standard americano e quello europeo prevedono delle sezioni normalizzate.

Lo standard americano definisce le sezioni normalizzate dei conduttori in AWG (American Wire Gauge) e MCM (abbreviazione di migliaia di mils circolari o kcmil). Tali sezioni sono riportate rispettivamente nella prima e seconda colonna della tabella.

Tutte le sezioni dello standard americano possono essere espresse in cmil, ma nella pratica sono espresse in kcmil (1 MCM = 1kcmil = 1000 cmil) le sezioni a partire da 250 kcmil, mentre le sezioni inferiori sono espresse in AWG. Lo standard americano prevede inoltre AWG sia pari che dispari, ma solo pochi costruttori propongono a catalogo i cavi con sezioni AWG dispari.

Nella terza colonna sono riportate le equivalenze in mm² (corrispondenze esatte) delle sezioni dello standard americano. Tali equivalenze sono prese dalla normativa UL 1581 (Reference Standard for Electrical Wires, Cables, and Flexible Cords).

Lo standard europeo si basa sul sistema metrico e definisce le sezioni normalizzate dei conduttori in millimetri quadrati (mm²). Tali sezioni sono riportate nella quarta colonna della tabella e sono prese dalla normativa EN 60228 per le sezioni maggiori di 0,5 mm².

Come si può notare, non esiste una corrispondenza esatta tra le sezioni normalizzate dei due standard. Ciò significa che esistono solo delle corrispondenze approssimative e che ogni corrispondenza è per eccesso o per difetto. Ad esempio, la sezione normalizzata europea di 1,5 mm² può essere approssimata per eccesso o per difetto dalle sezioni armonizzate americane AWG 15 e AWG 16.

I capocorda BM sono stati progettati per essere utilizzati sia con conduttori nativi europei che americani. Per tal motivo, per ogni terminale è specificata la sezione normalizzata del conduttore secondo entrambi gli standard. Dal punto di vista della selezione del terminale, possono presentarsi i seguenti casi:

- 1) Selezione del terminale per un cavo standard europeo
- 2) Selezione del terminale per un cavo standard americano

Per selezionare il terminale è sufficiente considerare la sezione del conduttore e cercare tale valore nella colonna "mm²" per il cavo standard europeo e nella colonna "AWG/MCM" per il cavo standard americano.

Nel caso in cui sia necessario sostituire un cavo standard europeo con un cavo standard americano o viceversa, è necessario prima trovare la sezione corrispondente del cavo in base all'applicazione e alle specifiche progettuali e solo dopo selezionare il terminale in base a tale sezione.

RESISTENZE DEI CONDUTTORI

Sezione normalizzata del conduttore			Conversione esatta	Resistenza
mm ²	AWG	MCM	mm ²	W/km
-	30	-	0,0507	347
-	29	-	0,0647	271
-	28	-	0,0804	218
-	27	-	0,102	172
-	26	-	0,128	138
-	25	-	0,162	108
-	24	-	0,205	85,9
-	23	-	0,259	67,9
-	22	-	0,324	54,3
-	21	-	0,412	42,7
0,5	-	-	0,500	39,0
-	20	-	0,519	33,9
-	19	-	0,653	26,9
0,75	-	-	0,750	26,0
-	18	-	0,823	21,4
1,0	-	-	1,00	19,5
-	17	-	1,04	16,9
-	16	-	1,31	13,5
1,5	-	-	1,50	13,3
-	15	-	1,65	10,6
-	14	-	2,08	8,45
2,5	-	-	2,50	7,98
-	13	-	2,63	6,69
-	12	-	3,31	5,31
4	-	-	4,00	4,95
-	11	-	4,17	4,22
-	10	-	5,26	3,343
6	-	-	6,00	3,300
-	9	-	6,63	2,652
-	8	-	8,37	2,102
10	-	-	10,0	1,910
-	7	-	10,6	1,667
-	6	-	13,3	1,323
16	-	-	16,0	1,210
-	5	-	16,8	1,049
-	4	-	21,2	0,8315
25	-	-	25,0	0,7800
-	3	-	26,7	0,6595
-	2	-	33,6	0,5231
35	-	-	35,0	0,5540
-	1	-	42,4	0,4146
50	-	-	50,0	0,3860
-	1/0 (0)	-	53,5	0,3287
-	2/0 (00)	-	67,4	0,2608
70	-	-	70,0	0,2720
-	3/0 (000)	-	85,0	0,2069
95	-	-	95,0	0,2060
-	4/0 (0000)	-	107,2	0,1640
120	-	-	120	0,1610
-	-	250	127	ns
150	-	-	150	0,1290
-	-	300	152	ns
-	-	350	177	ns
185	-	-	185	0,1060
-	-	400	203	ns
240	-	-	240	0,0801
-	-	500	253	ns
300	-	-	300	0,0641
-	-	600	304	ns
-	-	700	355	ns
400	-	-	400	0,0486
-	-	800	405	ns
-	-	900	456	ns
500	-	-	500	0,0384
-	-	1000	507	ns
630	-	-	630	0,0287
-	-	1250	633	ns
-	-	1500	760	ns
-	-	1750	887	ns
-	-	2000	1010	ns

La tabella mostra i valori di resistenza per le sezioni normalizzate dello standard europeo espresse in millimetri quadrati (mm²) e per le sezioni normalizzate dello standard americano espresse in AWG (American Wire Gauge) e MCM (abbreviazione di migliaia di mils circolari o kcmil).

NOTE

Le resistenze delle sezioni normalizzate europee sono prese dalla normativa EN 60228 a partire da 0,5 mm², mentre le resistenze delle sezioni normalizzate americane sono prese dalla normativa UL 1581 (Reference Standard for Electrical Wires, Cables, and Flexible Cords). Le resistenze sono per conduttori nudi a 20°C e l'acronimo 'ns' sta per 'non specificato'.

Lo standard europeo e americano prevedono delle sezioni normalizzate, tuttavia non esiste una corrispondenza esatta tra le sezioni normalizzate dei due standard. Ciò significa che la sostituzione di un cavo nativo mm² con un cavo nativo AWG/MCM implica sempre un sovradimensionamento o un sottodimensionamento e vice versa.

La sostituzione non è dunque un'operazione automatica ma deve essere eseguita di volta in volta in base all'applicazione e alle specifiche di progetto.

In fase di valutazione della sostituzione, il valore di resistenza del conduttore è un parametro fondamentale per valutare il diverso impatto dell'effetto Joule al variare della sezione del conduttore.

GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP)

Il grado IP classifica e valuta il grado di protezione fornito dagli involucri contro l'intrusione di particelle solide (quali parti del corpo e polvere) e l'accesso di liquidi, secondo lo standard EN 60529.

Il grado IP è dato dalla combinazione della prima e seconda cifra delle seguenti tabelle.

1° CIFRA GRADO DI PROTEZIONE CONTRO GLI OGGETTI SOLIDI		
SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA	GRADO	SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE DELLE PERSONE
Nessuna protezione	 0	
Contro la penetrazione di corpi solidi estranei ≥ 50 mm di diametro	 1	Protetto contro il contatto con grandi aree del corpo (ad esempio, posteriore della mano)
Contro la penetrazione di corpi solidi estranei ≥ 12.5 mm di diametro	 2	Protetto contro il contatto con le dita
Contro la penetrazione di corpi solidi estranei ≥ 2.5 mm di diametro	 3	Protetto da utensili e fili di diametro superiore a 2,5 mm
Contro la penetrazione di corpi solidi estranei ≥ 1 mm di diametro	 4	Protetto da strumenti e fili oltre 1 mm diametro
Protetto contro la polvere: ingresso limitato (cioè nessun deposito dannoso)	 5	Protetto contro la polvere
Completamente protetto contro la polvere	 6	Protetto contro la polvere

2° CIFRA GRADO DI PROTEZIONE CONTRO L'ACQUA	
GRADO	SIGNIFICATO PER LA PROTEZIONE DELL'APPARECCHIATURA
 0	Nessuna protezione
 1	Protezione contro cadute verticali di gocce d'acqua (ad esempio condensazione) per 10 minuti
 2	Protezione contro spruzzi diretti d'acqua fino a 15 gradi rispetto alla verticale per 2,5 minuti per ogni posizione inclinata
 3	Protezione contro spruzzi diretti d'acqua fino a 60 gradi dalla verticale per 10 minuti
 4	Protezione contro l'acqua spruzzata da tutte le direzioni per 10 minuti
 5	Protetto contro getti d'acqua a bassa pressione da tutte le direzioni per almeno 3 minuti
 6	Protetto da forti getti d'acqua da tutte le direzioni per almeno 3 minuti
 7	Protetto contro l'effetto dell'immersione tra 15 cm e 1 m per 30 minuti
 8	Protetto contro le condizioni date dal costruttore, che debbono essere più severe di quelle previste per la seconda cifra caratteristica 7

INDICE ANALITICO

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
00101	18	00262	27	00444	81	00544	81	006431	77	00831	82	01066	125
00102	21	00270	28	004491	77	00547	81	006431	79	008311	77	01068	125
00105	29	00280	31	004491	79	00549	81	00644	81	008314	79	01069	125
00107	18	00290	29	00450	84	005491	77	00649	81	00832	82	01101	41
001071	81	00291	30	00470	28	005491	79	006491	77	00837	82	01102	42
00108	21	00292	30	00500	44	00550	84	006491	79	008371	77	01107	41
00109	18	00293	30	005001	44	00551	47	006492	81	008374	79	011071	48
00110	28	00298	29	005002	44	00552	47	00650	84	00838	82	01108	42
00113	18	00310	28	005003	44	00553	47	00651	47	00843	82	01113	41
00114	21	00313	18	005004	44	005531	47	00652	47	008431	77	01114	42
00119	18	00314	21	005005	44	00554	47	00653	47	008434	79	01119	41
001191	81	00319	18	00501	44	00555	47	006531	47	00844	82	011191	48
00120	21	003191	81	005011	44	005551	47	00654	47	00849	82	01120	42
00125	18	00320	21	005012	44	005552	47	00655	47	008491	77	01125	41
001251	81	00325	18	00502	44	00556	47	006551	47	008494	79	011251	48
00126	21	003251	81	005021	44	00557	47	006552	47	00852	82	01126	42
00130	33	00326	21	005022	44	005571	47	00656	47	00855	82	01131	41
00131	18	00330	33	005023	44	00558	47	00657	47	008551	77	011311	48
001311	81	00331	18	00503	44	00559	47	006571	47	00856	82	01132	42
00132	21	003311	81	005031	44	00560	47	00661	47	009314	79	01137	41
00137	18	00332	21	005032	44	00561	47	00662	47	00937	82	01143	41
00140	32	00337	18	005033	44	00562	47	00663	47	009371	77	01145	35
00143	18	003371	81	00504	44	00563	47	00700	101	009374	79	01146	35
00145	29	00338	21	005041	44	00600	100	00701	44	00943	82	01148	35
00148	29	00340	32	005042	44	00601	44	00702	44	009431	77	01149	35
00150	23	00343	18	005043	44	006011	44	007021	44	009434	79	01150	42
00151	23	003431	81	00505	44	006012	44	007022	44	00949	82	01151	42
00152	25	00344	21	00506	44	00602	44	007023	44	009491	77	01160	64
00153	25	00350	23	005061	45	006021	44	007034	44	009494	79	01162	64
00160	26	00352	25	005062	44	006022	44	007036	44	00955	82	01180	37
00162	27	00353	25	00507	45	006023	44	00706	44	009551	77	01181	37
00170	28	00360	26	00508	45	00603	44	007061	45	009554	79	01190	35
00180	31	00362	27	005081	45	006031	44	00707	45	00961	82	01191	35
00190	29	00370	28	00509	45	006032	44	007071	44	009611	77	01195	36
00191	30	00380	31	00510	45	006033	44	00708	45	009614	79	01196	36
00192	30	00390	29	00511	45	00604	44	007081	45	01002	37	01198	36
00193	30	00391	29	00512	45	006041	44	00709	45	01005	37	01199	36
00198	29	00392	30	00513	45	006042	44	00710	45	01009	37	01201	41
00201	18	00393	29	00514	45	006043	44	00711	45	01011	38	01202	42
00202	21	00395	29	00515	45	00605	44	00712	45	01013	38	01207	41
00205	29	00405	385	00516	45	00610	45	00713	45	01014	38	01208	42
00207	18	00410	126	005161	45	00611	45	00714	45	01016	38	01213	41
00208	21	00411	94	005162	45	00612	45	00715	45	01017	38	01214	42
00209	18	00412	95	00517	45	00613	45	00716	45	01018	39	01219	41
00210	28	00413	96	005171	45	00614	45	007161	45	01019	39	012191	48
00213	18	00417	97	005172	45	00615	45	007162	45	01020	38	01220	42
00214	21	00419	81	00518	45	00616	45	00731	81	01021	38	01225	41
00219	18	004191	77	005181	45	006161	45	007311	77	01022	39	012251	48
002191	81	004191	79	00519	45	006162	45	007314	79	01023	39	01226	42
00220	21	00420	81	00520	45	006163	45	00732	81	01031	124	01231	41
00225	18	004201	83	00521	45	00617	45	00737	82	01032	124	012311	48
002251	81	00421	85	00522	45	006171	45	007371	77	01033	124	01232	42
00226	21	00422	85	005231	83	006172	45	007374	79	01033R	124	01237	41
00230	33	00423	86	00525	81	006173	45	00738	82	01034	124	01243	41
00231	18	00424	86	005251	77	00618	45	00743	82	01036	124	01250	42
002311	81	004261	83	005251	79	006181	45	007431	77	01039	124	01251	42
00232	21	00431	81	00526	81	00625	81	007434	79	01041	124	01260	64
00234	33	004311	77	005261	83	006251	77	00744	82	01042	124	01262	64
00237	18	004311	79	00531	81	006251	79	00749	82	01043	124	01280	37
00240	32	00432	81	005311	77	00626	81	007491	77	01043R	124	01281	37
00243	18	00437	81	005311	79	00631	81	007494	79	01044	124	01290	35
00244	32	004371	77	00532	81	006311	77	00752	82	01046	124	01291	35
00245	29	004371	79	00537	81	006311	79	00753	47	01049	124	01295	36
00248	29	00438	81	005371	77	00632	81	007533	47	01060B	125	01296	36
00250	23	00441	98	005371	79	00637	81	00758	47	01060N	125	01298	36
00251	23	00442	99	00538	81	006371	77	00760	47	01060R	125	01299	36
00252	25	00443	81	00543	81	006371	79	00761	47	01060V	125	01313	41
00253	25	004431	77	005431	77	00638	81	00762	47	01064	125	01314	42
00260	26	004431	79	005431	79	00643	81	00763	47	01065	125	01319	41

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
013190	48	01421	73	01549	56	018431	50	02230	123	03161	49	034439	52
013191	48	014211	74	015491	50	018433	57	02240	123	031611	50	03449	49
01320	42	01426	83	0154945	54	018434	56	02280	37	031614	56	034491	50
01325	41	01431	48	015499	52	0184345	54	02281	37	0316145	54	034493	57
013250	48	01431	56	01550	84	018439	52	02290	35	031619	52	034494	57
013251	48	014311	50	01560	64	01849	48	02291	35	03237	49	0344945	54
01326	42	0143145	54	01625	48	018491	50	02295	36	032371	50	034499	52
01331	41	014319	52	01625	56	018494	56	02296	36	032373	57	03455	49
013310	48	01437	48	016251	50	0184945	54	02298	36	032374	56	034551	50
013311	48	01437	56	0162545	54	018499	52	02299	36	0323745	54	034554	57
01332	42	014371	50	016259	52	01850	84	02390	35	032379	52	0345545	54
01337	41	0143745	54	01631	48	01855	48	02391	35	03243	49	034559	52
013370	48	014379	52	01631	56	018551	50	02395	35	032431	50	03460	64
013371	48	01443	48	016311	50	0185545	54	02396	35	032433	57	03461	49
01338	42	01443	56	0163145	54	018559	52	02425	59	032434	56	034611	51
01343	41	014431	50	016319	52	01860	64	02431	59	0324345	54	034614	57
013431	48	0144345	54	01637	48	01931	48	02437	59	032439	52	0346145	55
01344	42	014439	52	01637	56	019311	50	02443	59	03249	49	034619	53
01350	42	01449	48	016371	50	019313	57	02449	59	032491	50	03467	49
01360	64	01449	56	0163745	54	019314	56	02525	59	032494	56	034671	51
01362	64	014491	50	016379	52	0193145	54	02531	59	0324945	54	034674	57
01390	35	0144945	54	01643	48	019319	52	02537	59	032499	52	0346745	55
01391	35	014499	52	01643	56	01937	48	02543	59	03255	49	034679	53
01395	35	01450	84	016431	50	019371	50	02549	59	032551	50	03543	49
01396	35	01460	64	0164345	54	019374	56	02561	59	032554	56	035431	51
01400	73	01501	43	016439	52	0193745	54	02631	59	0325545	54	03549	49
014001	74	01502	43	01649	48	019379	52	02637	59	032559	52	035491	51
01401	73	01503	43	01649	56	01943	48	02643	59	03260	64	035493	57
014011	74	01504	43	016491	50	019431	50	02649	59	03261	49	0354945	55
01402	73	01505	43	0164945	54	019433	57	02655	59	032611	50	035499	53
014021	74	01506	43	016499	52	019434	56	02661	59	032614	56	03555	49
01403	73	01507	43	01650	84	0194345	54	02731	59	0326145	54	035551	51
014031	74	01508	43	01660	64	019439	52	02737	59	032619	52	0355545	55
01404	73	01509	43	01731	48	01949	48	02743	59	03337	49	035559	53
014041	74	01510	43	017311	50	019491	50	02749	59	033371	50	03560	64
01405	73	01511	43	017313	57	019494	56	02755	59	033373	57	03561	49
014051	74	01512	43	017314	56	0194945	54	02761	59	033374	56	035611	51
01406	73	01513	43	0173145	54	019499	52	02837	59	0333745	54	0356145	55
014061	74	01514	43	017319	52	01950	84	02843	59	033379	52	035619	53
01407	73	01515	43	01737	48	01955	48	02849	59	03343	49	03567	49
014071	74	01516	43	017371	50	019551	50	02855	59	033431	50	035671	51
01408	73	01517	43	017374	56	019554	56	02861	59	033433	57	0356745	55
014081	74	01518	43	0173745	54	0195545	54	02937	59	033434	56	035679	53
01409	73	01519	43	017379	52	019559	52	02943	59	0334345	54	03649	49
014091	74	01520	43	01743	48	01960	64	02949	59	033439	52	036491	51
01410	73	01521	43	017431	50	01961	48	02955	59	03349	49	03655	49
014101	74	01523	83	017434	56	019611	50	03137	49	033491	50	036551	51
01411	73	01525	48	0174345	54	019614	56	031371	50	033494	56	03660	64
014111	74	01525	56	017439	52	0196145	54	031373	57	0334945	54	03661	49
01412	73	015251	50	01749	48	019619	52	031374	56	033499	52	036611	51
014121	74	0152545	54	017491	50	02002	37	0313745	54	03355	49	03667	49
01413	73	015259	52	017494	56	02005	37	031379	52	033551	50	036671	51
014131	74	01526	83	0174945	54	02009	37	03143	49	033554	56	03669	49
01414	73	01531	48	017499	52	02011	38	031431	50	0335545	54	036691	51
014141	74	01531	56	01750	84	02013	38	031433	57	033559	52	03749	49
01415	73	015311	50	01760	64	02014	38	031434	56	03360	64	037491	51
014151	74	0153145	54	01831	48	02050	84	0314345	54	03361	49	03755	49
01416	73	015319	52	018311	50	02145	35	031439	52	033611	50	037551	51
014161	74	01537	48	018313	57	02146	35	03149	49	033614	56	03760	64
01417	73	01537	56	018314	56	02148	35	031491	50	0336145	54	03761	49
014171	74	015371	50	0183145	54	02149	35	031494	56	033619	52	037611	51
01418	73	0153745	54	018319	52	02180	37	0314945	54	03367	49	03767	49
014181	74	015379	52	01837	48	02181	37	031499	52	033671	50	037671	51
01419	48	01543	48	018371	50	02190	35	03155	49	033674	56	03769	49
01419	56	01543	56	018373	57	02191	35	031551	50	0336745	54	037691	51
014191	50	015431	50	018374	56	02195	36	031554	56	033679	52	03860	64
0141945	54	0154345	54	0183745	54	02196	36	0315545	54	03443	49	03861	49
014199	52	015439	52	018379	52	02198	36	031559	52	034431	50	038611	51
01420	83	01549	48	01843	48	02199	36	03160	64	0344345	54	03867	49

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
038671	51	05449	82	1166	360	1555	378	1817	383	183495	269	184670	270
03960	64	054491	77	1167	360	1560	379	1818	385	183512	269	184695	270
03961	49	054494	80	1168	360	1600	290	182010	268	183515	269	184706	270
039611	51	05455	82	1169	360	161	290	182015	268	183550	269	184710	270
03967	49	054551	77	1171	361	1610	374	182016	268	183570	269	184712	270
039671	51	054554	80	1181	361	16187	289	182018	268	183595	269	184715	270
04137	59	05461	82	1182	361	162	290	182024	268	183612	269	184716	270
04143	59	054611	77	1183	361	1620	373	182025	268	183615	269	184718	270
04149	59	054614	80	1184	361	16201	373	182035	268	183650	269	184724	270
04155	59	05467	82	1185	361	16202	373	182110	268	183670	269	184725	270
04161	59	054671	77	1190	360	16203	373	182116	268	183695	269	184730	270
04243	59	054674	80	1191	361	16204	373	182125	268	183704	269	184735	270
04249	59	05549	82	1194	358	16205	373	182135	268	183706	269	184740	270
04255	59	055491	78	1195	358	16206	373	182150	268	183710	269	184750	270
04261	59	05555	82	1196	361	16207	373	182170	268	183715	269	184770	270
04267	59	055551	78	1197	358	16208	373	182195	268	183716	269	184795	270
04343	60	05561	82	1211	365	16209	373	182210	268	183718	269	184P	260
04349	60	055611	78	1212	365	1621	373	182225	268	183724	269	184PL	260
04355	60	05567	82	1213	365	1625	374	182235	268	183725	269	185	281
04361	60	055671	78	1220	365	16250	289	182310	268	18400	383	18500	382
04367	60	05649	78	1221	365	163	291	182316	268	184010	270	18500A1	382
05137	82	05661	78	1222	365	1630	372	182325	268	184012	270	185010	271
051371	77	05667	78	1225	366	16301	372	182335	268	184015	270	185012	271
051374	79	1100	202	1232	365	16302	372	1823A1	259	184016	270	185015	271
05143	82	1101	202	1233	365	16303	372	1823A2	259	184018	270	185016	271
051431	77	1105	205	1243	365	16304	372	1823A3	259	184024	270	185018	271
051434	79	1107	123	1251	366	16305	372	1823A4	259	184025	270	185024	271
05149	82	1108	213	1261	366	16306	372	1823P	259	184030	270	185025	271
051491	77	11081	213	1273	366	16307	372	182435	268	184035	270	185030	271
051494	79	11082	213	1274	366	16308	372	182450	268	184040	270	185035	271
05155	82	1112	357	1310	351	1640	374	182495	268	184050	270	185050	271
051551	77	1113	357	1311	351	1650	373	182512	268	184070	270	18506	280
051554	79	1114	357	1320	352	16506	372	182515	268	184095	270	185070	271
05161	82	1115	357	1321	352	16507	372	182550	268	184110	270	18508	280
051611	77	1116	357	1325	351	16508	372	182570	268	184112	270	185095	271
051614	79	1118	357	1330	351	16509	372	182595	268	184115	270	185110	271
05237	82	1120	357	1332	351	16510	372	182612	268	184116	270	185116	271
052371	77	1121	357	1335	353	16511	372	182615	268	184118	270	185125	271
052374	79	1122	357	1340	352	16512	372	182650	268	184124	270	185135	271
05243	82	1123	357	1341	355	16513	372	182670	268	184125	270	185150	271
052431	77	1130	357	1342	355	16514	372	182695	268	184135	270	18516	280
052434	79	1131	357	1344	355	16517	372	183010	269	184150	270	185170	271
05249	82	1132	357	1345	355	16519	372	183016	269	184170	270	18518	280
052491	77	1133	357	1350	353	16522	372	183024	269	184195	270	185195	271
052494	79	1136	353	1351	353	16608	371	183025	269	184210	270	185210	271
05255	82	1140	362	1353	353	1661	289	183035	269	184212	270	185225	271
052551	77	11401	361	1354	353	16610	371	183050	269	184225	270	185235	271
052554	79	11402	362	1354	353	16613	371	183110	269	184235	270	185250	271
05261	82	11403	362	1355	354	16617	371	183116	269	184270	270	185310	271
052611	77	11404	362	1356	354	16698	371	183125	269	184295	270	185316	271
052614	79	11405	362	1357	354	168	285	183135	269	184310	270	185325	271
05337	82	11406	362	1360	355	1710	375	183150	269	184316	270	185424	271
053371	77	11407	362	1361	355	1715	375	183170	269	184325	270	185435	271
053374	79	11408	362	1363	355	1716	375	183195	269	184424	270	185450	271
05343	82	11409	362	1364	355	1720	375	183210	269	184435	270	185495	271
053431	77	1141	363	1370	354	1721	375	183225	269	184450	270	185512	271
053434	79	1142	363	1371	354	1740	375	183235	269	184495	270	185515	271
05349	82	1143	379	1372	354	1760	376	183270	269	184512	270	185550	271
053491	77	1144	379	1410	377	1761	376	183295	269	184515	270	185570	271
053494	79	1151	357	1421	377	1770	376	1833	260	184518	270	185595	271
05355	82	1152	357	1423	377	1771	376	183310	269	184524	270	1856	281
053551	77	1153	357	1424	377	18030	380	183316	269	184530	270	185650	271
053554	79	1154	357	1430	377	18030M1	380	183324	269	184540	270	185670	271
05361	82	1155	357	1431	377	1814	381	183325	269	184550	270	185695	271
053611	77	1156	357	1432	377	1814A1	381	183335	269	184570	270	185706	271
053614	79	1157	357	1551	378	1815	381	183350	269	184595	270	185710	271
05367	82	1161	360	1552	378	1815A1	381	1833A1	260	184612	270	185712	271
053671	77	1162	360	1553	378	1816	382	183435	269	184615	270	185715	271
053674	80	1163	360	1554	378	1816A1	382	183450	269	184650	270	185716	271

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
185718	271	1963	369	2513L	185	2697	186	3598	176	4029LN	175	4711	173
185724	271	1964	369	2516	185	2698	186	3599	176	4029N	172	4711N	173
185725	271	1965	369	2516L	185	2699	186	3600	176	4036	172	4712	167
185730	271	1966	369	2517	182	270	293	3601	176	4036L	175	4712N	167
185735	271	1967	369	2517L	182	2700	186	3602	176	4036LN	175	4713	173
185750	271	1968	369	2520	182	2701	186	3603	176	4036N	172	4713N	173
185770	271	1969	369	2520L	182	2702	186	3604	176	4042	172	4716	173
185795	271	1970	369	2521	185	2703	186	3605	176	4042L	175	4716N	173
186	261	1971	369	2521L	185	2704	186	3696	177	4042LN	175	4717	167
186415	272	1972	368	2525	182	2705	186	3697	177	4042N	172	4717N	167
186424	272	1973	368	2525L	182	2712	183	3698	177	4048	172	4720	167
186470	272	1974	368	2529	185	2716	183	3699	177	4048L	175	4720N	167
186715	272	1975	369	2529L	185	2720	183	3700	177	4048LN	175	4721	173
186724	272	1976	369	2532	182	2725	183	3701	177	4048N	172	4721N	173
186750	272	200	286	2532L	182	2732	183	3702	177	4206	189	4725	167
186770	272	200A	287	2536	185	2740	183	3703	177	4213	189	4725N	167
186815	272	200CC	288	2536L	185	2750	183	3704	177	4220	189	4729	173
186824	272	200F	288	2540	182	2763	183	3705	177	4228	189	4729N	173
186850	272	200PA	286	2540L	182	2796	187	37A055	263	4238	189	4732	167
186870	272	200PF	286	2542	185	2797	187	37A055A1	263	4307	172	4732N	167
18691	272	200PT	286	2542L	185	2798	187	37T055	277	4309	172	4736	173
18692	272	200T	287	2548	185	2799	187	38A062	264	4311	172	4736N	173
18693	272	22	106	2548L	185	2800	187	38A130	265	4313	172	4740	167
18694	272	23	106	2550	182	2801	187	38A130L	265	4316	172	4740N	167
187	275	2300	109	2550L	182	2802	187	38T130	278	4321	172	4742	173
188	276	2301	109	2563	182	2803	187	39B2AH	266	4329	172	4742N	173
1880	385	2302	109	2563L	182	2804	187	39B2AH	279	4336	172	4748	173
1881	385	2303	109	2596	186	2805	187	39B5AH	266	4342	172	4748N	173
1882	385	2304	109	2597	186	2812	183	39B5AH	279	4348	172	4750	167
1883	385	2305	109	2598	186	2816	183	39C220	266	4596	179	4750N	167
189	276	2350	109	2599	186	2820	183	39C220	279	4596N	179	4763	167
18A1	384	2351	109	2600	186	2825	183	4007	172	4597	179	4763N	167
18A2	384	2352	109	2601	186	2832	183	4007L	175	4597N	179	4807	178
18A3	384	2353	109	2602	186	2833	291	4007LN	175	4598	179	4807N	178
1911	367	2354	109	2603	186	284	292	4007N	172	4598N	179	4809	178
1912	367	2355	109	2604	186	2840	183	4007S	176	4599	179	4809N	178
1913	367	2450	188	2605	186	284L	292	4007SN	176	4599N	179	4811	178
1914	367	2451	188	2612	184	2850	183	4009	172	4600	179	4811N	178
1915	367	2452	188	2616	184	286	292	4009L	175	4600N	179	4812	170
1916	367	2453	188	2620	184	2863	183	4009LN	175	4601	179	4812N	170
1919	367	2454	188	2625	184	287	294	4009N	172	4601N	179	4813	178
1921	367	2455	188	2632	184	288	294	4009S	176	4602	179	4813N	178
1922	367	2456	188	2640	184	289	294	4009SN	176	4602N	179	4816	178
1923	367	2457	188	265	295	301	283	4011	172	4603	179	4816N	178
1924	367	2458	188	2650	184	302	283	4011L	175	4603N	179	4817	170
1925	367	2459	188	2663	184	303	283	4011LN	175	4604	179	4817N	170
1926	367	24592	188	267	295	304	283	4011N	172	4604N	179	4820	170
19261	367	24593	188	26708	295	310	284	4011S	176	4605	179	4820N	170
19262	367	2460	188	26710	295	311	284	4011SN	176	4605N	179	4821	178
1927	367	2461	188	26711	295	312	284	4013	172	4612	171	4821N	178
19271	367	2462	188	26714	295	313	284	4013L	175	4612N	171	4825	170
19272	367	2463	188	26715	295	314	284	4013LN	175	4616	171	4825N	170
1929	367	2464	188	26717	295	320	285	4013N	172	4616N	171	4829	178
1930	370	2465	188	26718	295	321	285	4013S	176	4620	171	4829N	178
1934	370	2466	188	26719	295	322	285	4013SN	176	4620N	171	4832	170
1935	370	2467	188	26722	295	323	285	4016	172	4625	171	4832N	170
1936	370	2468	188	267E	295	324	285	4016L	175	4625N	171	4836	178
1938	370	2469	188	2691	226	3451	181	4016LN	175	4632	171	4836N	178
1939	368	24692	188	269111	227	3452	181	4016N	172	4632N	171	4840	170
1941	369	24693	188	269112	227	3453	181	4016S	176	4640	171	4840N	170
1942	369	2507	185	269113	227	3454	181	4016SN	176	4640N	171	4842	178
1943	370	2507L	185	269114	227	3455	181	4021	172	4650	171	4842N	178
1944	369	2509	185	26912	227	3461	181	4021L	175	4650N	171	4848	178
1949	367	2509L	185	269121	227	3462	181	4021LN	175	4663	171	4848N	178
1950	368	2511	185	269122	227	3463	181	4021N	172	4663N	171	4850	170
1959	368	2511L	185	269123	227	3464	181	4021S	176	4707	173	4850N	170
1960	369	2512	182	26913	226	3465	181	4021SN	176	4707N	173	4863	170
1961	369	2512L	182	26914	226	3596	176	4029	172	4709	173	4863N	170
1962	369	2513	185	2696	186	3597	176	4029L	175	4709N	173	4907	174

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
49071	174	4963G	171	531D	289	60166	220	70402	71	73240	66	80137	20
4907G	180	4963L	168	532	236	60215	220	70403	71	73243	58	80140	33
4909	174	4963LN	168	532D	289	60220	220	70404	71	73249	58	80143	20
49091	174	4963N	166	533	234	60225	220	70405	71	73255	58	80150	24
4909G	180	500D	289	5331	239	60230	220	70406	71	73261	58	80160	26
4911	174	510	256	534	233	61015	219	70407	71	73300	66	80180	32
49111	174	511	257	5341	238	61017	219	70408	71	73349	58	80191	30
4911G	180	512	257	5345	242	61020	219	70409	71	73355	58	80192	30
4912	166	513	257	534D	289	61025	219	70602	72	73361	58	80193	30
4912G	171	5140	107	535	236	61115	219	70603	72	73367	58	80195	31
4912L	168	5141	107	5351	241	61120	219	70604	72	73400	66	80207	20
4912LN	168	5142	107	535D	289	61125	219	70605	72	73455	58	80208	23
4912N	166	5143	107	536	230	61130	219	70606	72	73461	58	80213	20
4912S	169	5144	108	537	234	61135	219	70607	72	73467	58	80214	23
4912SN	169	5145	108	5371	239	61142	219	70608	72	735	293	80219	20
4913	174	5146	108	5375	251	61157	219	70609	72	73500	66	80220	23
49131	174	5147	108	537D	289	61166	219	71537	58	73555	58	80225	20
4913G	180	5148	108	53816	249	61215	219	716	293	73561	58	80226	23
4916	174	5149	108	5382	250	61220	219	71637	58	73567	58	80230	34
49161	174	5150	108	539	234	61225	219	71643	58	73630	66	80231	20
4916G	180	5151	108	5391	239	61230	219	71737	58	73661	58	80232	23
4917	166	5152	108	539D	289	6311D	253	71743	58	73761	58	80237	20
4917G	171	5153	108	53K000	247	6313D	253	71837	58	75010	68	80240	33
4917L	168	5160	107	53KPBF	246	6314D	253	71843	58	75016	68	80243	20
4917LN	168	5161	107	53L02C	244	6315D	253	71849	58	75017	68	80250	24
4917N	166	5162	107	53M02C	244	6316D	253	71943	58	75025	68	80260	26
4917S	169	5163	107	53M02E	244	6317D	253	71949	58	75035	68	80280	32
4917SN	169	5164	107	53M02F	244	631D	253	71955	58	75050	68	80291	30
4920	166	5165	107	53M02H	244	6321D	253	71961	58	75070	68	80292	30
4920G	171	5166	107	53M03C	244	6322D	253	72025	67	75095	68	80293	30
4920L	168	5167	107	53M2C2	244	634D	253	72035	67	76016	69	80295	31
4920LN	168	5211	105	53M2E1	244	635D	253	72050	67	76017	69	803	117
4920N	166	5212	105	53M5D1	244	636D	253	72070	67	76025	69	80314	23
4920S	169	5213	105	53M5D2	244	6534	252	72095	67	76026	69	80319	20
4920SN	169	5214	105	53M5N1	244	65341	253	72120	67	76035	69	80320	23
4921	174	5215	105	53M5N2	244	65342	253	72150	67	76036	69	80325	20
49211	174	5216	105	53MMC4	244	70000	72	72200	67	76050	69	80326	23
4921G	180	5217	105	53P000	244	70001	72	72240	67	76051	69	80331	20
4925	166	5218	105	53P02E	245	70002	72	72300	67	76070	69	80332	23
4925G	171	5219	105	53P02H	245	70003	72	72400	67	76071	69	80337	20
4925L	168	522	231	53P2E1	245	70004	72	72500	67	76095	69	80338	23
4925LN	168	5220	105	53P5D1	246	70005	72	72630	67	76096	69	80343	20
4925N	166	5221	105	53P5YA	246	70006	72	73025	66	76097	69	80344	23
4925S	169	5222	105	540	231	70007	72	73035	66	76120	69	80350	24
4925SN	169	5223	105	541	232	70008	72	73050	66	76121	69	80360	26
4929	174	523	256	542	232	70009	72	73070	66	76150	69	80380	32
49291	174	524	254	543	236	70010	72	73095	66	76151	69	80390	30
4929G	180	525	254	5431	241	70202	70	73120	66	76152	69	80392	30
4932	166	5251	104	543D	289	70203	70	73125	66	76185	69	80395	30
4932G	171	5252	104	544	355	70204	70	73143	58	76186	69	80401	90
4932L	168	5253	104	549	248	70205	70	73149	58	76187	69	80402	93
4932LN	168	526	255	568	273	70206	70	73150	66	76240	69	80403	89
4932N	166	5261	104	5681	273	70207	70	73155	58	76241	69	80404	92
4936	174	5262	104	570	274	70208	70	73161	58	76242	69	80405	91
49361	174	5263	104	571	275	70209	70	73200	66	770	293	80411	87
4936G	180	5264	104	572	275	70232	70	73201	67	79135	75	80412	88
4940	166	5265	104	575	274	70243	70	73202	67	79235	75	80415	87
4940G	171	5266	104	576	274	70253	70	73203	67	795	293	80416	88
4940L	168	527	256	582	258	70254	70	73204	67	80107	20	80425	61
4940LN	168	528	255	60015	220	70264	70	73205	67	80108	23	804251	62
4940N	166	529	255	60020	220	70265	70	73206	67	80113	20	80431	61
4942G	180	530	231	60025	220	70275	70	73207	67	80114	23	804311	62
4948G	180	5305	237	60115	220	70276	70	73208	67	80119	20	80460	26
4950	166	531	235	60120	220	70284	70	73209	67	80120	23	805	117
4950G	171	5311	235	60125	220	70285	70	73210	67	80125	20	80531	61
4950L	168	5312	235	60130	220	70286	70	73211	67	80126	23	805311	62
4950LN	168	5313	240	60135	220	70287	70	73212	67	80130	34	80537	61
4950N	166	5314	240	60142	220	70297	70	73213	67	80131	20	805371	62
4963	166	5315	240	60157	220	70298	70	73214	67	80132	23	805379	63

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
80543	61	831619	63	90326	22	92204	40	93CS6	136	94CS5	140	95FS5	157
805431	62	83243	61	90331	19	92205	40	93CS7	136	94CS6	140	95FS6	157
805439	63	832431	62	90332	22	92213	40	93CS8	136	94CS7	140	95FS7	157
80560	26	83249	61	90337	19	92214	40	93CS9	136	94CS8	140	95FS8	157
80631	61	832491	62	90343	19	92215	40	93FS1	151	94CS9	140	95FS9	157
806311	62	83260	65	90350	24	92CS1	134	93FS10	151	94FS1	155	95GF1	156
80637	61	83261	61	90360	27	92CS10	134	93FS11	151	94FS10	155	95GF10	156
806371	62	832611	62	90501	46	92CS11	134	93FS2	151	94FS11	155	95GF11	156
80643	61	832619	63	90502	46	92CS2	134	93FS3	151	94FS2	155	95GF2	156
806431	62	83267	61	90503	46	92CS3	134	93FS4	151	94FS3	155	95GF3	156
80649	61	832671	62	90504	46	92CS4	134	93FS5	151	94FS4	155	95GF4	156
806491	62	83343	61	90506	46	92CS5	134	93FS6	151	94FS5	155	95GF5	156
806499	63	833431	62	90601	46	92CS6	134	93FS7	151	94FS6	155	95GF6	156
80660	26	83349	61	90602	46	92CS7	134	93FS8	151	94FS7	155	95GF7	156
80737	61	833491	62	90603	46	92CS8	134	93FS9	151	94FS8	155	95GF8	156
807371	62	83360	65	90604	46	92CS9	134	93GF1	150	94FS9	155	95GF9	156
80743	61	83361	61	90702	46	92FS1	149	93GF10	150	94GF1	154	95GFC5	157
807431	62	833611	62	90706	46	92FS10	149	93GF11	150	94GF10	154	963	143
80749	61	83367	61	91103	40	92FS11	149	93GF2	150	94GF11	154	963CS	143
807491	62	833671	62	91104	40	92FS2	149	93GF3	150	94GF2	154	963T	145
807499	63	83443	61	91105	40	92FS3	149	93GF4	150	94GF3	154	971	144
80837	61	834431	62	91113	40	92FS4	149	93GF5	150	94GF4	154	971CS	145
808371	62	83449	61	91114	40	92FS5	149	93GF6	150	94GF5	154	972	144
80843	61	834491	62	91115	40	92FS6	149	93GF7	150	94GF6	154	972CS	145
808431	62	83460	65	91203	40	92FS7	149	93GF8	150	94GF7	154	973	144
80849	61	83461	61	91204	40	92FS8	149	93GF9	150	94GF8	154	973CS	145
808491	62	834611	62	91205	40	92FS9	149	93GFC5	151	94GF9	154	974	144
808499	63	83467	61	91213	40	92GF1	148	93HCS1	138	94GFC5	155	974CS	145
80861	61	834671	62	91214	40	92GF10	148	93HCS10	138	95/1	141	975	144
808611	62	83549	61	91215	40	92GF11	148	93HCS11	138	95/10	141	975CS	145
80937	61	835491	62	91501	46	92GF2	148	93HCS2	138	95/11	141	9904	217
809371	62	83560	65	91502	46	92GF3	148	93HCS3	138	95/2	141	9905	217
80943	61	83561	61	91503	46	92GF4	148	93HCS4	138	95/3	141	9906	217
809431	62	835611	62	91504	46	92GF5	148	93HCS5	138	95/4	141	9907	218
80949	61	83567	61	91506	46	92GF6	148	93HCS6	138	95/5	141	991	112
809491	62	835671	62	91601	46	92GF7	148	93HCS7	138	95/6	141	9911	218
809499	63	90107	19	91602	46	92GF8	148	93HCS8	138	95/7	141	9915	218
80961	61	90108	22	91603	46	92GF9	148	93HCS9	138	95/8	141	992	112
809611	62	90113	19	91604	46	92GFC5	149	93HFS1	153	95/9	141	9924	112
81001	76	90114	22	91702	46	93/1	135	93HFS10	153	9516	159	9924Q	113
81002	76	90119	19	91706	46	93/10	135	93HFS11	153	9517	159	9926	216
81006	76	90120	22	917313	80	93/11	135	93HFS2	153	9518	159	993	112
81010	76	90125	19	918313	80	93/2	135	93HFS3	153	9519	159	993Q	113
81016	76	90126	22	918433	80	93/3	135	93HFS4	153	9520	159	994	112
81025	76	90131	19	919313	80	93/4	135	93HFS5	153	9521	159	994Q	113
81035	76	90132	22	919433	80	93/5	135	93HFS6	153	9522	159	995	112
81050	76	90137	19	92/1	133	93/6	135	93HFS7	153	9523	159	996	114
81070	76	90143	19	92/10	133	93/7	135	93HFS8	153	9524	159	9960	112
81095	76	90150	24	92/11	133	93/8	135	93HFS9	153	95261	118	99601	116
81120	76	90151	24	92/2	133	93/9	135	93HGF1	152	95262	118	9961	112
81150	76	90160	27	92/3	133	931373	80	93HGF10	152	95263	118	997	115
81185	76	90207	19	92/4	133	931433	80	93HGF11	152	95264	118	998	114
81240	76	90208	22	92/5	133	932373	80	93HGF2	152	95CS1	142	9981	115
81300	76	90213	19	92/6	133	932433	80	93HGF3	152	95CS10	142	99811	116
81400	76	90219	19	92/7	133	933	146	93HGF4	152	95CS11	142	9982	116
81460	65	90220	22	92/8	133	933373	80	93HGF5	152	95CS2	142	99821	116
81560	65	90225	19	92/9	133	933433	80	93HGF6	152	95CS3	142	9983	115
81660	65	90226	22	9200	129	933GF	158	93HGF7	152	95CS4	142	99831	116
81760	65	90231	19	9201	129	934493	80	93HGF8	152	95CS5	142	9984	114
81860	65	90232	22	9202	129	935	146	93HGF9	152	95CS6	142	99841	116
81960	65	90237	19	9203	129	935493	80	9416	113	95CS7	142	B0824	192
83143	61	90243	19	9204	129	935GF	158	9425	113	95CS8	142	B0901	201
831431	62	90250	24	92103	40	93CS1	136	9435	113	95CS9	142	B0902	201
83149	61	90251	24	92104	40	93CS10	136	94CS1	140	95FS1	157	B0903	201
831491	62	90260	27	92105	40	93CS11	136	94CS10	140	95FS10	157	B0904	202
831499	63	90314	22	92113	40	93CS2	136	94CS11	140	95FS11	157	B0905	200
83160	65	90319	19	92114	40	93CS3	136	94CS2	140	95FS2	157	B0906	200
83161	61	90320	22	92115	40	93CS4	136	94CS3	140	95FS3	157	B1025	192
831611	62	90325	19	92203	40	93CS5	136	94CS4	140	95FS4	157	B1025M	192

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
B1025V0	194	BL3048	195	F0021	317	F2033	339	GBS012BBI	208	GBS064SBL	211	GBS254SBL	211
B1090	192	BL3748	195	F0022	317	F2034	339	GBS012BBL	208	GBS064SGV	211	GBS254SGV	211
B1225	192	BL3776	195	F0023	317	F2051	340	GBS012BNE	208	GBS064SNE	211	GBS254SNE	211
B1225M	192	BP1536	197	F0032	318	F2052	340	GBS012BRO	208	GBS064SRO	211	GBS254SRO	211
B1248	192	BP2048	197	F0042	319	F2053	340	GBS012BTR	208	GBS064STR	211	GBS254STR	211
B1290	192	BR1576	196	F0052	318	F2054	340	GBS016BBI	208	GBS095BBI	208	GBS318BBI	209
B1436	192	BR2076	196	F0062	318	F2081	340	GBS016BBL	208	GBS095BBL	208	GBS318BBL	209
B1436M	192	BR3076	196	F0073	317	F2082	340	GBS016BNE	208	GBS095BGV	208	GBS318BNE	209
B1536V0	194	BT11125	198	F0074	317	F2083	340	GBS016BRO	208	GBS095BNE	208	GBS318BRO	209
B1576	192	BT12248	198	F0092	319	F2084	340	GBS016BTR	208	GBS095BRO	208	GBS318BTR	209
B1590	192	BT21025	197	F0093	319	F3114	336	GBS016MBL	210	GBS095BTR	208	GBS380BBI	209
B1625	192	BT22025	197	F101	328	F3116	336	GBS016MNE	210	GBS095MBL	210	GBS380BBL	209
B1625M	192	BV2312	203	F1012	328	F3126	336	GBS016MRO	210	GBS095MGV	210	GBS380BGV	209
B1648	192	BV2319	203	F1013	328	F3128	336	GBS024BBI	208	GBS095MNE	210	GBS380BNE	209
B1648M	192	BX1025	194	F1011	329	F3131	336	GBS024BBL	208	GBS095MRO	210	GBS380BRO	209
B1948	192	BX1536	194	F1012	329	F3137	336	GBS024BNE	208	GBS095SBI	211	GBS380BTR	209
B1948M	192	BX2036	194	F1013	329	F7001	341	GBS024BRO	208	GBS095SBL	211	GBS380SBI	212
B2025	192	BX2048	194	F2021	320	F7002	341	GBS024BTR	208	GBS095SGV	211	GBS380SBL	212
B2025M	192	BX3048	194	F2022	320	F7003	341	GBS024MBL	210	GBS095SNE	211	GBS380SGV	212
B2036	192	BX3848	194	F2023	320	F7004	341	GBS024MNE	210	GBS095SRO	211	GBS380SNE	212
B2036M	192	BX3876	194	F2021	321	F7011	342	GBS024MRO	210	GBS095STR	211	GBS380SRO	212
B2036V0	194	EAB1909NE	301	F2012	321	F7012	342	GBS024SBI	211	GBS102BBI	209	GBS380STR	212
B2048	192	ESB1510BI	298	F2013	321	F7013	342	GBS024SBL	211	GBS102BBL	209	GBS510BBI	209
B2048M	192	ESB1510BL	298	F0311	322	F7014	342	GBS024SNE	211	GBS102BNE	209	GBS510BBL	209
B2048V0	194	ESB1510GI	298	F0312	322	F7031	342	GBS024SRO	211	GBS102BRO	209	GBS510BNE	209
B2076	192	ESB1510GR	298	F0331	323	F7032	342	GBS024STR	211	GBS102BTR	209	GBS510BRO	209
B2548	192	ESB1510GV	298	F0332	323	F7033	342	GBS032BBI	208	GBS127BBI	208	GBS510BTR	209
B2548M	192	ESB1510MA	298	F0341	324	F7034	342	GBS032BBL	208	GBS127BBL	208	GBS510SBI	212
B2936	192	ESB1510NE	298	F0342	324	F7051	343	GBS032BGV	208	GBS127BGV	208	GBS510SBL	212
B2936M	192	ESB1510RO	298	F0351	323	F7052	343	GBS032BNE	208	GBS127BNE	208	GBS510SGV	212
B2976	192	ESB1510VE	298	F0352	323	F7053	343	GBS032BRO	208	GBS127BRO	208	GBS510SNE	212
B3048	192	ESB1525BI	298	F0361	323	F7054	343	GBS032BTR	208	GBS127BTR	208	GBS510SRO	212
B3048M	192	ESB1525BL	298	F0362	323	F7081	343	GBS032MBL	210	GBS127MBL	210	GBS510STR	212
B3048V0	194	ESB1525GI	298	F0381	324	F7082	343	GBS032MGV	210	GBS127MGV	210	GBS760BBI	209
B3736	192	ESB1525GR	298	F0382	324	F7083	343	GBS032MNE	210	GBS127MNE	210	GBS760BBL	209
B3748	192	ESB1525GV	298	F0411	325	F7084	343	GBS032MRO	210	GBS127MRO	210	GBS760BNE	209
B3776	192	ESB1525MA	298	F0412	325	F8003	337	GBS032SBI	211	GBS127SBI	211	GBS760BRO	209
B3848V0	194	ESB1525NE	298	F0431	326	F8004	337	GBS032SBL	211	GBS127SBL	211	GBS760BTR	209
B3876V0	194	ESB1525RO	298	F0432	326	F8005	337	GBS032SGV	211	GBS127SGV	211	GCP006MGR	225
B3948	192	ESB1525VE	298	F0441	327	F8006	337	GBS032SNE	211	GBS127SNE	211	GCP006MNE	225
B4348	192	ESB1925BI	298	F0442	327	F8007	337	GBS032SRO	211	GBS127SRO	211	GCP008MGR	225
B4390	192	ESB1925BL	298	F0451	326	F8008	337	GBS032STR	211	GBS127STR	211	GCP008MNE	225
B4576	192	ESB1925GI	298	F0452	326	F8009	337	GBS048BBI	208	GBS190BBI	209	GCP010MGR	225
B5348	192	ESB1925GR	298	F0461	326	F8010	337	GBS048BBL	208	GBS190BBL	209	GCP010MNE	225
B5390	192	ESB1925GV	298	F0462	326	F8011	337	GBS048BGV	208	GBS190BGV	209	GCP015MGR	225
B5476	192	ESB1925MA	298	F0481	327	F8012	337	GBS048BNE	208	GBS190BNE	209	GCP015MNE	225
B7190	192	ESB1925NE	298	F0482	327	F9032	345	GBS048BRO	208	GBS190BRO	209	GCP020MGR	225
B7576	192	ESB1925RO	298	F0501	347	F9033	345	GBS048BTR	208	GBS190BTR	209	GCP020MNE	225
B7890	192	ESB1925VE	298	F0511	347	F9052	345	GBS048MBL	210	GBS190MBL	210	GCP030MGR	225
B8190	192	ESB2525BI	298	F0521	346	F9053	345	GBS048MGV	210	GBS190MGV	210	GCP030MNE	225
B9021	119	ESB2525BL	298	F0531	346	F9054	345	GBS048MNE	210	GBS190MNE	210	GCP040MGR	225
B9022	119	ESB2525GI	298	F1014	332	F9082	345	GBS048MRO	210	GBS190MRO	210	GCP040MNE	225
B9023	119	ESB2525GR	298	F1034	333	F9084	345	GBS048SBI	211	GBS190SBI	211	M092	133
B9024	119	ESB2525GV	298	F1054	333	F9085	345	GBS048SBL	211	GBS190SBL	211	M093	135
B9031	120	ESB2525MA	298	F1084	333	F9087	345	GBS048SGV	211	GBS190SGV	211	M093H	137
B9032	120	ESB2525NE	298	F1136	330	F9401	344	GBS048SNE	211	GBS190SNE	211	M094	139
B9033	120	ESB2525RO	298	F1186	331	F9402	344	GBS048SRO	211	GBS190SRO	211	M095	141
B9034	120	ESB2525VE	298	F1311	334	F9403	344	GBS048STR	211	GBS190STR	211	M096	143
B9051	121	ESC1920NE	299	F1411	335	F9404	344	GBS064BBI	208	GBS254BBI	209	M0983	146
B9052	121	ETA1920NE	300	F2001	338	F9502	344	GBS064BBL	208	GBS254BBL	209	M0984	146
B9053	121	F0001	316	F2002	338	F9503	344	GBS064BGV	208	GBS254BGV	209	M098C	146
B9054	121	F0002	316	F2003	338	F9504	344	GBS064BNE	208	GBS254BNE	209	M099	147
BH1125	196	F0003	316	F2004	338	F9904	347	GBS064BRO	208	GBS254BRO	209	M9021	119
BH2048	196	F0004	316	F2011	339	GBA030SNE	212	GBS064BTR	208	GBS254BTR	209	M9022	119
BH3076	196	F0005	316	F2012	339	GBA060SNE	212	GBS064MBL	210	GBS254MBL	210	M9023	119
BL1025	195	F0011	317	F2013	339	GBA090SNE	212	GBS064MGV	210	GBS254MGV	210	M9024	119
BL1436	195	F0012	317	F2014	339	GBA120SNE	212	GBS064MNE	210	GBS254MNE	210	M9031	120
BL2025	195	F0013	317	F2031	339	GBA190SNE	212	GBS064MRO	210	GBS254MRO	210	M9032	120
BL2048	195	F0014	317	F2032	339	GBA240SNE	212	GBS064SBI	211	GBS254SBI	211	M9033	120

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
M9034	120	N2548	193	Q104	283	QSCP055M4	223	SC2045	205	TP5RGG32	311	TP7TG25/20	306
M9039	122	N2690	199	Q138	283	QSCP055M5	223	SC2079	205	TP5RGG35	311	TP7TG32	306
M9051	121	N2936	193	Q143	283	QSCP060M4	223	SC3045	205	TP5RGG40	311	TP7TG40	306
M9052	121	N2936M	193	Q175	283	QSCP060M6	223	SC3079	205	TP5RGG50	311	TP7TG50	306
M9053	121	N2976	193	Q20	283	QSCP070M5	223	SC3745	205	TP5RGGN10	311	TP7TS16	304
M9054	121	N3048	193	Q24	283	QSCP070M6	223	SC3779	205	TP5RGGN12	311	TP7TS20	304
M92CS	134	N3048M	193	Q30	283	QSCP085M5	223	SC5079	205	TP5RGGN14	311	TP7TS25	304
M92GF	148	N3690	199	Q40	283	QSCP090M4	223	SC5245	205	TP5RGGN16	311	TP7TS32	304
M932	189	N3736	193	Q46	283	QSCP120M5	223	SC6845	205	TP5RGGN20	311	TP7TS40	304
M93CS	136	N3748	193	Q50	283	QSCP120M6	223	SC6879	205	TP5RGGN22	311	TP7TS50	304
M93GF	150	N3776	193	Q57	283	QSMS015M4	224	SC8445	205	TP5RGGN25	311	TP7TT16	305
M93H1	137	N3948	193	Q68	283	QSMS015M5	224	SC8479	205	TP5RGGN28	311	TP7TT20	305
M93H10	137	N4348	193	Q92	283	QSMS015M6	224	T1050	282	TP5RGGN32	311	TP7TT25	305
M93H11	137	N4390	193	QB1221518	221	QSMS020M4	224	T1150	282	TP5RGGN35	311	TP7TT32	305
M93H2	137	N4576	193	QB1241518	221	QSMS020M5	224	T1200	282	TP5RGGN40	311	TP7TT40	305
M93H3	137	N4912	199	QB1242518	221	QSMS020M6	224	T1300	282	TP5RGGN50	311	TP7TT50	305
M93H4	137	N5348	193	QB1251518	221	QSMS025M4	224	T1400	282	TP5RGM10	309	TPZFF16/32	308
M93H5	137	N5390	193	QB1551625	221	QSMS025M5	224	T1530	282	TP5RGM12	309	TPZFF40/63	308
M93H6	137	N5476	193	QB1552617	221	QSMS025M6	224	T1550	282	TP5RGM16	309	TPZFS16	308
M93H7	137	N7190	193	QB2011825	221	QSMS030M4	224	T1600	282	TP5RGM20	309	TPZFS20	308
M93H8	137	N7412	199	QB2051625	221	QSMS030M5	224	T1700	282	TP5RGM25	309	TPZFS25	308
M93H9	137	N7576	193	QB2052517	221	QSMS030M6	224	T1950	282	TP5RGM32	309	TPZFS32	308
M93HCS	138	N7890	193	QB2052625	221	QSMS040M4	224	T2000	282	TP5RGM40	309	TPZFS40	308
M93HGF	152	N8190	193	QB2541620	221	QSMS040M5	224	T2100	282	TP5RGM50	309	TPZFS50	308
M93HGFCS	153	N8912	199	QB3011825	221	QSMS040M6	224	T2250	282	TP5RGMN10	309		
M94/1	139	N9201	130	QB3012825	221	QSMS050M4	224	T2400	282	TP5RGMN12	309		
M94/10	139	N9201/1	130	QB3052625	221	QSMS050M5	224	T2550	282	TP5RGMN16	309		
M94/11	139	N9201/10	130	QB3251625	221	QSMS050M6	224	T2650	282	TP5RGMN20	309		
M94/2	139	N9201/11	130	QHEP01604	222	QSMS060M4	224	T2850	282	TP5RGMN25	309		
M94/3	139	N9201/2	130	QHEP02004	222	QSMS060M5	224	T3050	282	TP5RGMN32	309		
M94/4	139	N9201/3	130	QHEP02006	222	QSMS060M6	224	T3250	282	TP5RGMN40	309		
M94/5	139	N9201/4	130	QHEP02505	222	QSMS080M5	224	T3500	282	TP5RGMN50	309		
M94/6	139	N9201/5	130	QHEP02506	222	QSMS080M6	224	T3850	282	TP5RGP10	310		
M94/7	139	N9201/6	130	QHEP03006	222	R2036	284	T4000	282	TP5RGP12	310		
M94/8	139	N9201/7	130	QHEP03008	222	R2226	284	T4200	282	TP5RGP12/13	310		
M94/9	139	N9201/8	130	QHEP03506	222	R2230	284	T4500	282	TP5RGP14	310		
M94CS	140	N9201/9	130	QHEP03508	222	R2236	284	T4800	282	TP5RGP16	310		
M94GF	154	N9201CS	131	QHEP03510	222	R2242	284	T5050	282	TP5RGP16/13	310		
M95CS	142	N9201CS1	131	QHEP04006	222	R2249	284	T5400	282	TP5RGP16/16	310		
M95GF	156	N9201CS10	131	QHEP04008	222	R2345	284	T5550	282	TP5RGP20	310		
N0824	193	N9201CS11	131	QHEP04010	222	R2445	284	T5700	282	TP5RGP22	310		
N0824M	193	N9201CS2	131	QHEP04506	222	R2658	284	T6050	282	TP5RGP25	310		
N0901	201	N9201CS3	131	QHEP04508	222	R2951	284	T6200	282	TP5RGP28	310		
N0902	201	N9201CS4	131	QHEP04510	222	R2971	284	T6500	282	TP5RGP32	310		
N0903	201	N9201CS5	131	QHEP05006	222	R3046	284	T7050	282	TP5RGP35	310		
N0905	200	N9201CS6	131	QHEP05008	222	R3251	284	T7200	282	TP5RGPN10	310		
N0906	200	N9201CS7	131	QHEP05010	222	R3276	284	T7500	282	TP5RGPN12	310		
N1012	199	N9201CS8	131	QHEP05012	222	R3646	284	T8050	282	TP5RGPN12/13	310		
N1025	193	N9201CS9	131	QHEP06008	222	R3752	284	T9100	282	TP5RGPN14	310		
N1025M	193	N9202	132	QHEP06010	222	R3757	284	TP4CU16	307	TP5RGPN16	310		
N1090	193	N9202/1	132	QHEP06012	222	R3797	284	TP4CU20	307	TP5RGPN16/13	310		
N1225	193	N9202/10	132	QHEP07010	222	R3865	284	TP4CU25	307	TP5RGPN16/16	310		
N1248	193	N9202/11	132	QHEP07012	222	R4011	284	TP4CU32	307	TP5RGPN20	310		
N1290	193	N9202/2	132	QHEP07512	222	R4672	284	TP4CU40	307	TP5RGPN22	310		
N1436	193	N9202/3	132	QSCP015M4	223	S1079	204	TP4CU50	307	TP5RGPN25	310		
N1436M	193	N9202/4	132	QSCP015M5	223	S1345	204	TP4MA16	307	TP5RGPN28	310		
N1576	193	N9202/5	132	QSCP015M6	223	S2045	204	TP4MA20	307	TP5RGPN32	310		
N1590	193	N9202/6	132	QSCP020M4	223	S2079	204	TP4MA25	307	TP5RGPN35	310		
N1625	193	N9202/7	132	QSCP020M5	223	S3045	204	TP4MA32	307	TP7CR16	305		
N1625M	193	N9202/8	132	QSCP020M6	223	S3079	204	TP4MA40	307	TP7CR20	305		
N1648	193	N9202/9	132	QSCP025M4	223	S3745	204	TP4MA50	307	TP7CR25	305		
N1890	199	NL1025	195	QSCP025M5	223	S3779	204	TP5RGG10	311	TP7CR32	305		
N1948	193	NL1436	195	QSCP025M6	223	S5079	204	TP5RGG12	311	TP7CR40	305		
N2025	193	NL2025	195	QSCP030M4	223	S5245	204	TP5RGG14	311	TP7CR50	305		
N2036	193	NL2048	195	QSCP030M5	223	S6845	204	TP5RGG16	311	TP7TG16	306		
N2048	193	NL3048	195	QSCP030M6	223	S6879	204	TP5RGG20	311	TP7TG16/12	306		
N2048M	193	NL3748	195	QSCP040M4	223	S8445	204	TP5RGG22	311	TP7TG20	306		
N2076	193	NL3776	195	QSCP045M5	223	S8479	204	TP5RGG25	311	TP7TG20/16	306		
N2412	199	NV2312	203	QSCP045M6	223	SC1345	205	TP5RGG28	311	TP7TG25	306		

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA EXPORT

La gamma di prodotti BM è disponibile e distribuita nei mercati internazionali attraverso una rete di più di 100 importatori e distributori e due filiali, in Slovenia e Romania.

BM è presente nei seguenti mercati:

Albania	Croazia	Lituania	Romania
Arabia Saudita	Danimarca	Macedonia	Russia
Argentina	Ecuador	Malta	Serbia
Australia	Emirati Arabi	Marocco	Singapore
Austria	Estonia	Messico	Slovacchia
Azerbaijan	Francia	Moldavia	Slovenia
Belgio	Germania	Montenegro	Spagna
Bosnia Erzegovina	Grecia	Nicaragua	Stati Uniti
Bulgaria	Honk Kong	Norvegia	Sud Africa
Canada	India	Nuova Zelanda	Svezia
Cile	Irlanda	Olanda	Svizzera
Cina	Islanda	Panama	Ungheria
Cipro	Israele	Perù	Uruguay
Colombia	Libano	Polonia	
Costa Rica	Libia	Regno Unito	

Per ulteriori informazioni contattare:

 **BM Export Dept.**
Viale Milano, 54/56, 20089 Rozzano (MI) - Italy
☎ +39.02.89.23.91.241/228/204
✉ export@bm-group.com

 **BM-WIRE CONNECTIONS s.r.l.**
Strada Drumul Găzarului 43-45 sector 4
București România
☎ +40 770 292425
✉ info.bmwire@bm-group.com
www.bm-wireconnections.com

 **BM-ELEKTROMATERIAL d.o.o**
Industrijska cesta 2c 6310 Izola Slovenija
☎ +386 (0)5 9046 500 / +386 (0)5 9046 501
✉ sales@bm-elektromaterial.com
www.bm-elektromaterial.com

AGENZIE IN ITALIA

PIEMONTE, VALLE D'AOSTA

D.G.E. RAPPRESENTANZE Snc

📍 Via Finalmarina 32 - 10126 Torino
☎ 011.6638041 / 011.6964851 📠 011.6965292
✉ piemonte@bm-spa.com

LOMBARDIA

Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza e Brianza, Pavia, Sondrio, Varese + Verbania (PIEMONTE)

RAMEL Srl

📍 Via Grandi 26/28 - 20060 Pessano c/ Bornago (MI)
☎ 02.95740341
✉ lombardiaovest@bm-spa.com

Milano

ROSSI & ROSSI RAPPRESENTANZE

📍 Via Tommaso Grossi 25/C - 20017 Rho (MI)
☎ 351.8645666 📠 348.2264560
✉ milanonord@bm-spa.com

Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova

B&C RAPPRESENTANZE Srl

📍 Via Palazzolo 146 (1° Piano) - 25031 Capriolo (BS)
☎ 030.7461375 📠 030.7461061
✉ lombardiaest1@bm-spa.com

LIGURIA

S.EL.L. Sas di Monteleone S. e Reggiardo M.

📍 Via Napoli 5R - 16135 Genova
☎ 010.2722358
✉ liguria@bm-spa.com

VENETO, TRENTINO-ALTO ADIGE, FRIULI-VENEZIA GIULIA

A.R.I.M.E.T. - Agenzie Riunite Materiale Elettrico Triveneto

📍 Via Panà 56/b - 35027 Noventa Padovana (PD)
☎ 049.717237
✉ triveneto@bm-spa.com

EMILIA ROMAGNA

CUTRUPI ANTONIO

📍 Via G. Leopardi 3 - 40040 Vado di Monzuno (BO)
☎ 336.566330
✉ emiliaromagna@bm-spa.com

TOSCANA

IN5 Srl - 2P ELETTRORAPPRESENTANZE

📍 Via Ilio Barontini 15/b - 50018 Scandicci (FI)
☎ 055.7224231 📠 055.7227178
✉ toscana@bm-spa.com

ABRUZZO, MARCHE, MOLISE, UMBRIA

G.R.A. Snc di Brandimarti G., Cardinali M. & Fatabbi A.

📍 Via S. Pellico 10 c/o Palazzo Affari - 62012 Civitanova Marche (MC)
☎ 0733.688304 📠 346-0671582
✉ marche-abruzzo-umbria@bm-spa.com

LAZIO

SR RAPPRESENTANZE Snc di Anastasi R. & Pandolfi S. & C.

📍 Via Gasperina 304 - 00173 Roma
☎ 06.87165024
✉ lazio@bm-spa.com

CAMPANIA

ELVETICO RAPPRESENTANZE Snc

📍 Viale Colli Aminei 279 - 80131 Napoli
☎ 081.5228660 📠 081.5228660
✉ campania@bm-group.com

PUGLIA, BASILICATA

LUCAIOLI Snc

📍 Via Buccari 143 - 70124 Bari
☎ 080.5427488
✉ puglia-basilicata@bm-spa.com

CALABRIA

SANTISE A. & C. Sas

📍 Via Carcara 9 - 88068 Soverato (CZ)
☎ 0967.521421 📠 392.9706433
✉ calabria@bm-spa.com

SICILIA

FIORE RAPPRESENTANZE Snc

📍 Via Aspromonte 57 - 90144 Palermo
☎ 091.6269961 📠 091.6269953
✉ sicilia@bm-spa.com

SARDEGNA

SERGI RAPPRESENTANZE di Sergi Manuela

📍 Via Pontida 1 - 09134 Cagliari
☎ 070.9790211 📠 340.3552763
✉ sardegna@bm-spa.com

NOTE

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



BM SPA

📍 Viale Milano 54/56 - 20089 Rozzano (MI) Italia

☎ (+39) 02.8923911(r.a.)

📠 (+39) 02.8256873

✉ info@bm-group.com

www.bm-group.com

Le immagini e i disegni riprodotti sono indicativi.

BM Spa si riserva il diritto di apportare aggiornamenti e migliorie alla propria gamma produttiva senza preavviso.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web per rimanere sempre aggiornati.

Edizione 60 - Stampato in Gennaio 2022

© Copyright BM SPA - Milano

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, sono riservati.



BM SPA

📍 Viale Milano 54/56 - 20089 Rozzano (MI) Italia

☎ (+39) 02.8923911(r.a.)

📠 (+39) 02.8256873

✉ info@bm-group.com

www.bm-group.com



99CATIT