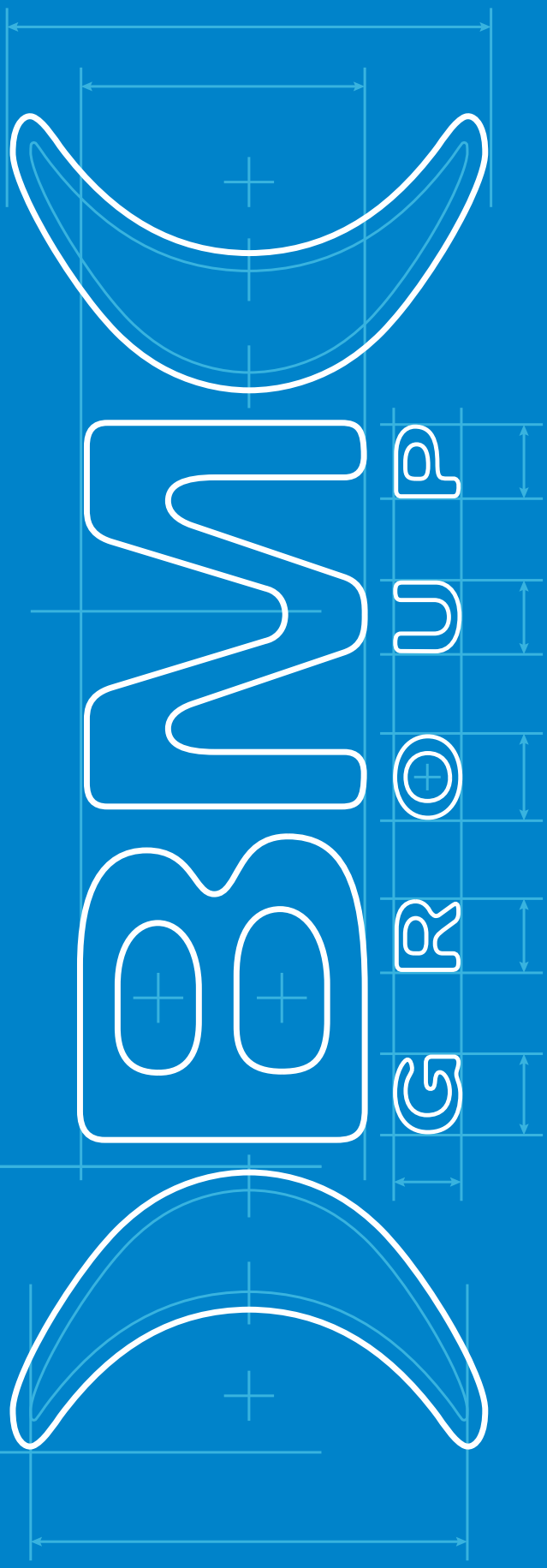


CATALOGO GENERALE

Ed. 61

CATALOGO GENERALE

Ed. 61

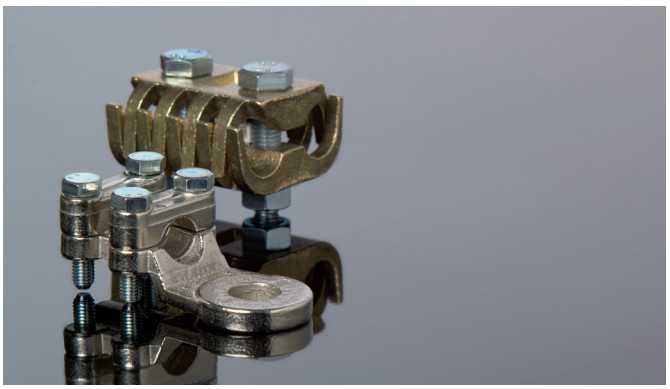
PROGETTARE, PRODURRE E DISTRIBUIRE ELEMENTI DI CONNESSIONE E PRODOTTI PER L'INSTALLAZIONE ELETTRICA È LA MISSION DI BM GROUP DAL 1958.

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.

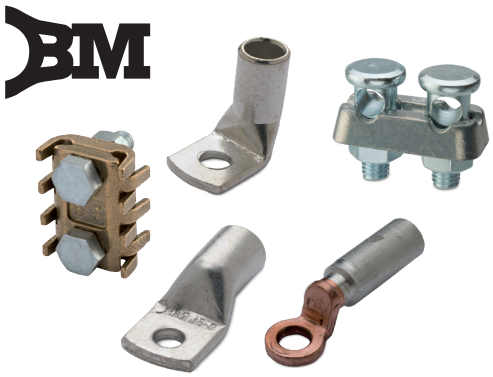
QUALITÀ.
SICUREZZA.
AFFIDABILITÀ.

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.



1970
Vengono inseriti nel catalogo i primi elementi di connessione ad aggraffatura e preisolati e vengono introdotti gli utensili di crimpaggio.

1979
BM ottiene la prima certificazione UL.

1980
Vengono introdotte le morsettiere.

1985
BM ottiene la prima certificazione ENEC.

1990
L'offerta si allarga con fascette, pressacavi e guaine termorestringenti.

1991
BM ottiene la certificazione ISO 9001.

1993
BM ottiene la prima certificazione CSA e IMQ.

2000
Nascono le linee di prodotto dedicate agli utensili e ai fissaggi.

2010
Viene introdotto SAP.

2013
Le forbici X-Pro EVO ricevono un prestigioso riconoscimento internazionale: il RedDot Design Award

reddot design award
honourable mention 2013

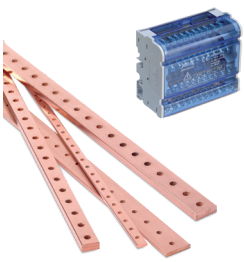
2014
Viene inaugurata la filiale in Slovenia.

2017
All'offerta BM si aggiungono raccordi e nastri isolanti.

2018
BM entra a far parte del Gruppo Beta Utensili.

2020
Viene inaugurata la filiale in Romania.

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

Branches

Salesforce

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).

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
Connettori di giunzione	59
Terminali DIN standard	60
Terminali media tensione	65
Terminali alluminio	68
Terminali bimetallici	71
Derivazioni a C e sistemi di terra	72
Capicorda preisolati da tubo	75
Forcelle e puntali da tubo	82
Assortimenti	84

CONNESSIONI A VITE

Morsetti	102
Capicorda	104

MORSETTIERE

Morsettiere equipotenziali	
Per connessioni volanti	108
Equipotenziali	110
Di derivazione a serraggio indiretto	113
Connettori	
A spina polarizzata	114
Ad aggraffatura	118
Connettori RJ	120
Morsettiere multiple	
In polipropilene	124
In nylon	125
In nylon rinforzato in fibra di vetro	142
In steatite	153

PRESSACAVI

In nylon	
Passo metrico	160
Passo PG	166
Passo gas	175
In ottone	
Passo metrico	176
Passo PG	179
Passo gas	182
Accessori comuni	183

FASCETTE

In nylon	186
In velcro	197
In acciaio inox	198

GUAINE

Basso spessore 2:1	202
Basso spessore 3:1	206
Accessori	207

ACCESSORI E COMPONENTI PER QUADRI ELETTRICI

Morsettiere da quadro	210
Trecce di rame	215
Barre in rame filettate	217
Isolatori e distanziali	218
Guaine per protezione cavi	221
Utensili per taglio e foratura profilati DIN	222

ATTREZZATURE

Aggraffatrici	
Meccaniche	226
Oleodinamiche manuali	253
Oleodinamiche a batteria	257
Matrici	261
Tranciacavi e tranciafuni	
Meccaniche	267
Oleodinamiche manuali	269
Oleodinamiche a batteria	271
Foratrici	
Meccaniche	274
Oleodinamiche manuali	275
Fustelle	276
Centraline e testate	280

NASTRI ISOLANTI

In PVC	290
Autoagglomerante	293

RACCORDI

Accessori IP67	296
Accessori IP40	299
Accessori per fissaggio tubi	300
Accessori per guaine spiralate	301

FISSAGGI

Fissaggi leggeri	307
Chiodatura manuale	310

UTENSILI

Forbici e utensili da taglio	315
Cacciaviti	319
Cercafase	325
Pinze ad alto isolamento	326
Utensili per forare	329
Chiavi	331
Martelli e ventose	334
Strumenti di misura	335
Borse portautensili	336

APPENDICI

Guida alla scelta dell'aggraffatrice	341
Definizioni	350
Normative	351
Articoli certificati RETIE	352
Corrispondenze approssimative tra sezioni dello standard americano ed europeo	353
Resistenze dei conduttori	354
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)	355
Indice analitico	356

EXPORT

Organizzazione di vendita export	364

AGENZIE

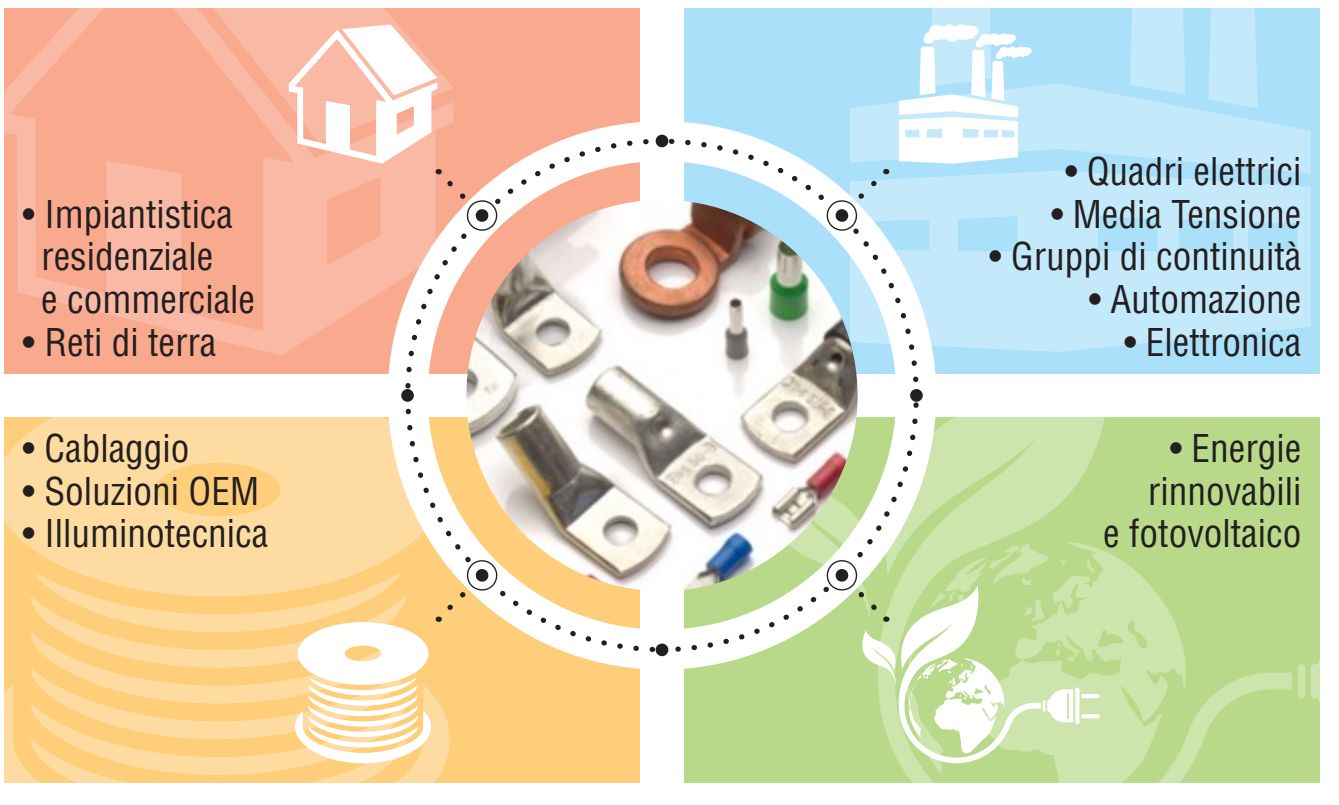
Agenzie in Italia	365

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
CONNETTORI DI GIUNZIONE	pag. 59
TERMINALI DIN STANDARD	pag. 60
TERMINALI MEDIA TENSIONE	pag. 65
TERMINALI ALLUMINIO	pag. 68
TERMINALI BIMETALLICI	pag. 71
DERIVAZIONI A C E SISTEMI DI TERRA	pag. 72
CAPICORDA PREISOLATI DA TUBO	pag. 75
FORCELLE E PUNTALI	pag. 82
ASSORTIMENTI	pag. 84

TERMINALI

APPLICAZIONI



COMPLETEZZA DI GAMMA

Per sezioni cavi da 0,25 a 630 mm^2

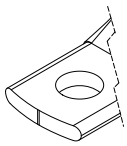
Per cavi europei e americani

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

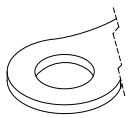
Ampia scelta di patelle di attacco dei capicorda, connettori rapidi e colletti

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

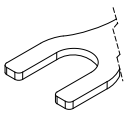
PATELLE DI ATTACCO DEI CAPICORDA



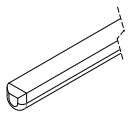
CON FORO PASSANTE



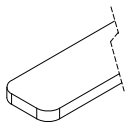
OCCHIELLO



FORCELLA

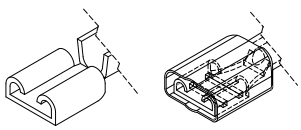


PUNTALE TONDO

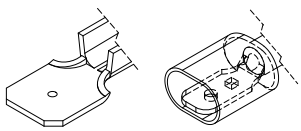


PUNTALE PIATTO

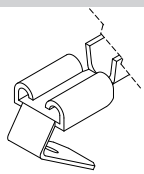
CONNETTORI RAPIDI



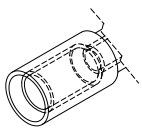
PIATTO FEMMINA
NON ISOLATO E ISOLATO



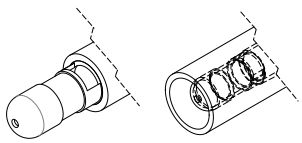
PIATTO MASCHIO
NON ISOLATO E ISOLATO



PIATTO MASCHIO E
FEMMINA

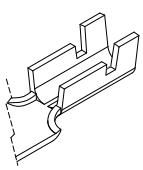


SPINA FEMMINA

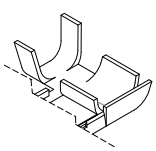


SPINA MASCHIO
NON ISOLATA E ISOLATA

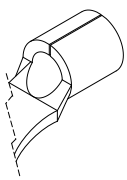
COLLETTI NON ISOLATI



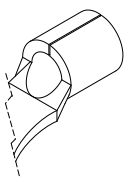
COLLETTO APERTO



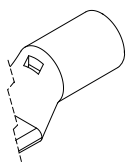
COLLETTO APERTO
A 90°

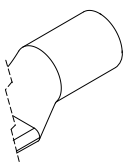


COLLETTO CHIUSO
DA LASTRA

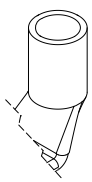


COLLETTO CHIUSO
BRASATO DA LASTRA



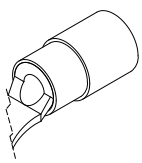


COLLETTO CHIUSO DA TUBO
CON O SENZA FORO DI ISPEZIONE

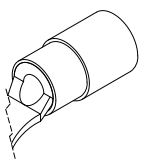


COLLETTO CHIUSO
DA TUBO PIEGATO
A 45° O 90°

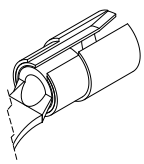
COLLETTI ISOLATI



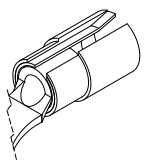
COLLETTO ISOLATO



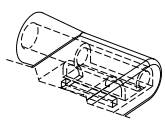
COLLETTO ISOLATO
EASYENTRY



COLLETTO CON
BUSSOLA ISOLATI



COLLETTO CON
BUSSOLA ISOLATI
EASYENTRY

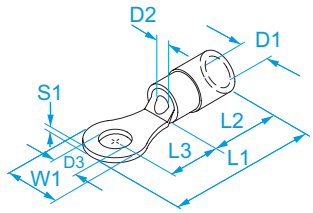


COLLETTO ISOLATO
A 90°

EASYENTRY

I terminali **EasyEntry** facilitano l'inserimento del cavo convogliando i conduttori nella parte metallica del colletto ed evitando così che i trefoli si pieghino. Tale soluzione è presente anche nei terminali con bussola antivibrante pensati per migliorare la resistenza meccanica alle vibrazioni.

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 (mm²)	Sezione (AWG)	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			10	3/8"	14	30,2	10,4	12,8	4,2	1,95	10,4	0,8	100/1000
00201	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	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			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	4 ÷ 6	(12 - 10)	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)

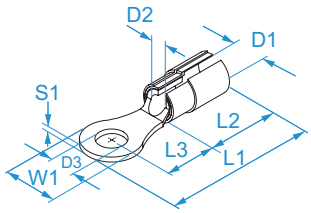
file n° E 137735

• No UL

V0

EASYENTRY

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



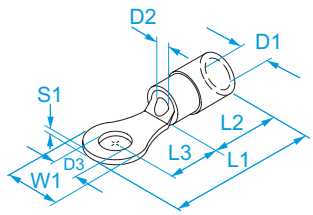
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 600 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
ASSEMBLAGGIO: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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			10	3/8"	13,6	27,3	10	10,5	4,4	1,7	10,5	0,8	100/1000
90207	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	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			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 ÷ 6	(12 - 10)	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

c UL us LISTED file n° E 137735

V0 EASYENTRY

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

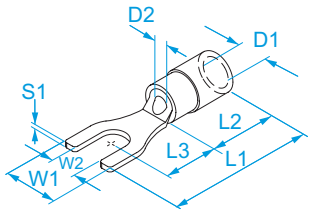


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

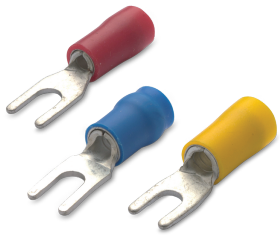
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
00102	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	2.5	#3	5,6	2,6	20	10,4	6,7	4,2	1,95	0,8	100/1000
00108	Rosso			3	#4	5,6	3,2	20	10,4	6,7	4,2	1,95	0,8	100/1000
00114	Rosso			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

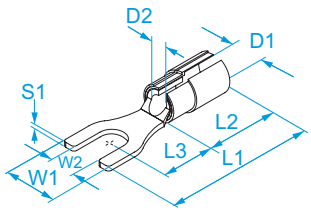
CSV E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

V0 EASYENTRY

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





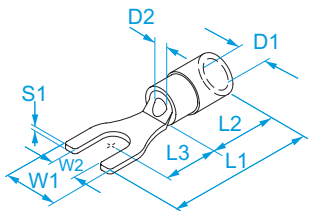
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 600 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
ASSEMBLAGGIO: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us LISTED file n° E 137735

V0 EASYENTRY

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

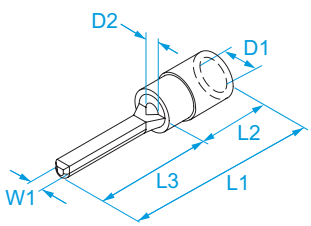


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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	100/1000
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	100/100
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

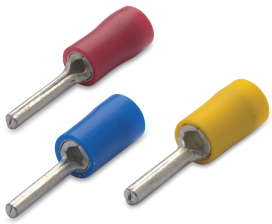
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00150	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	1,8	22,4	10,4	12	4,2	1,95	100/1000
00151	Rosso			1,8	20	10,4	9	4,2	1,95	100/1000
00250	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,8	23	11	12	4,8	2,45	100/1000
00251	Blu			1,8	20	11	9	4,8	2,45	100/1000
00350	Giallo	4 ÷ 6	(12 - 10)	2,6	28	14	14	6,6	3,5	50/500

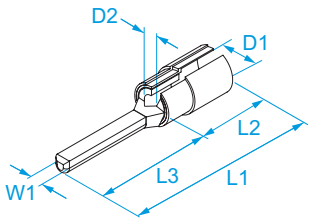
CSV E-B170 (0,5-1,5 mm²)
E-B171 (1,5-2,5 mm²)
E-B172 (4-6 mm²)

c UL us file n° E 137735

V0 · EASYENTRY

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





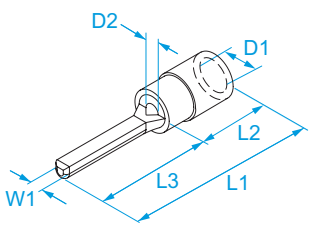
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
ASSEMBLAGGIO: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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			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			1,9	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

c UL us LISTED file n° E 137735

V0 EASYENTRY

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

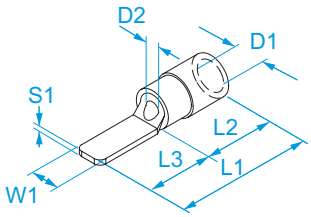


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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 EASYENTRY

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



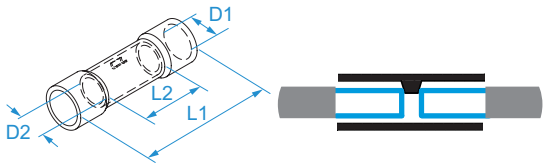
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300 V max
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us LISTED file n° E 137735

V0 EASYENTRY

CONNETTORI DI TESTA · PREISOLATI IN PVC

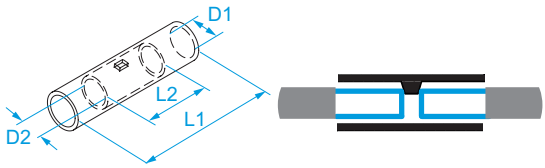


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
TENSIONE NOMINALE MAX:300V
TIPO: con battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us LISTED file n° E 137735

CONNETTORI DI TESTA · PREISOLATI IN NYLON



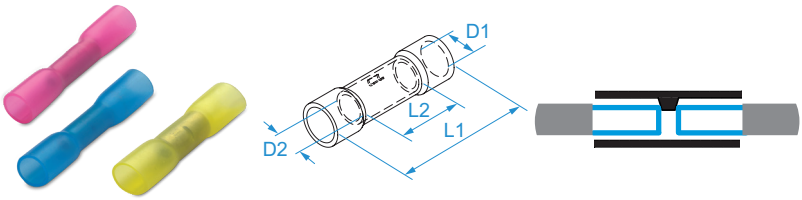
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA6.6)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max
TENSIONE NOMINALE MAX:300V
TIPO: con battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
80160	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	26	15	3,4	1,7	100/1000
80260	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	27	15	4,1	2,4	100/1000
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

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

105 °C

CONNETTORI DI TESTA · CON ISOLANTE TERMORESTRINGENTE

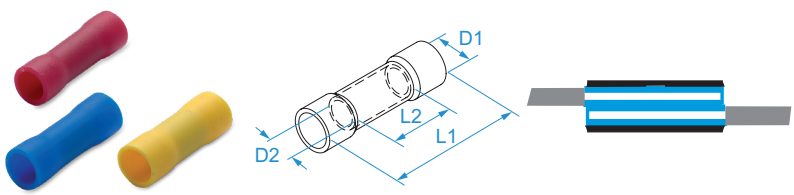


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: PE termorestringente con adesivo sigillante
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -55 °C a +105 °C
TEMPERATURA RESTRINGIMENTO:150°C
TENSIONE NOMINALE MAX:600V
TIPO: con battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.
COME ASSEMBLARE: usare riscaldatore ad aria 1108

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

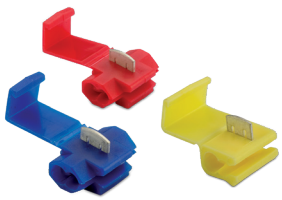


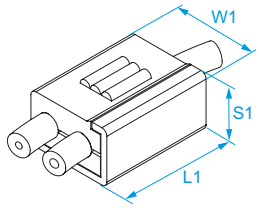
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
TENSIONE NOMINALE MAX:300V
COME ASSEMBLARE: sovrapporre i due conduttori

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us LISTED file n° E 137735

CONNETTORE RAPIDO A PERFORAZIONE DI ISOLANTE



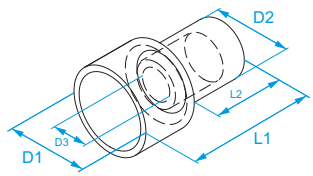


CORPO CONDUTTIVO IN: rame
CORPO ISOLANTE IN: polipropilene (PP)
TENSIONE NOMINALE: 300 V

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

CE UKCA

MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · A CRIMPARE

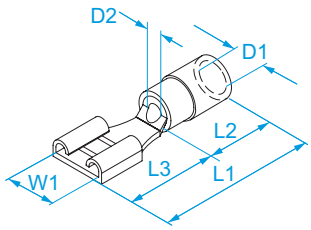


CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale UL 94 V2
CORPO CONDUTTIVO: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 105 °C
TENSIONE NOMINALE MAX: 600 V
NORME DI RIF.: UL486C
MONTAGGIO: la capacità di connessione effettiva varia in funzione del numero e della sezione dei conduttori come indicato sulle note 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

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

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



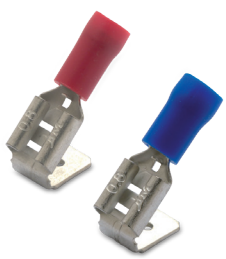
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

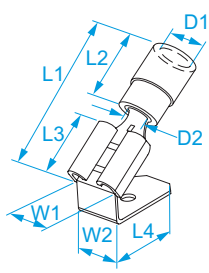
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00190	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	20,7	10	7,8	3,8	1,9	100/1000
00105•	Rosso			5.2 x 0.8	0.205x0.032	5,5	18,7	10	6,4	3,8	1,9	100/1000
00145	Rosso			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	19,1	10	6	3,8	1,9	100/1000
00148	Rosso			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	19,1	10	6	3,8	1,9	100/1000
00395	Rosso			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,2	18,5	10	6,4	3,8	1,9	100/1000
00390	Rosso			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,2	18,5	10	6,4	3,8	1,9	100/1000
00290	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	20,7	10	7,8	4,3	2,4	100/1000
00205•	Blu			5.2 x 0.8	0.205x0.032	5,5	18,7	10	6,4	4,3	2,4	100/1000
00245	Blu			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5	18,7	10	6	4,3	2,4	100/1000
00248	Blu			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	18,7	10	6	4,3	2,4	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	50/500
00393•	Giallo			9.8 x 1.1	0.375x0.043	10	29	14	12	6,8	3,5	50/500

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

V0 EASYENTRY

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





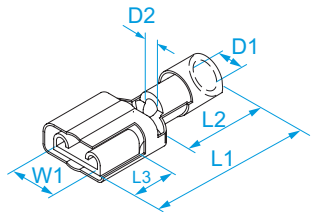
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us LISTED file n° E 143070

V0 EASYENTRY

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



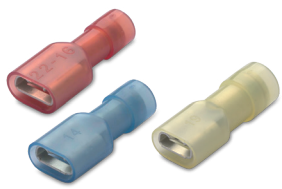
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

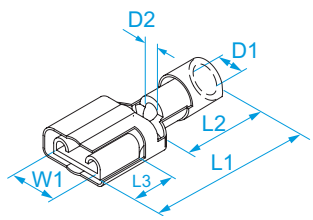
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
00191	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	22	11	7,8	3,8	1,9	100/1000
00192	Rosso			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5	20	11	6	3,8	1,9	100/1000
00193•	Rosso			4.8 x 0.5	0.187x0.020	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	50/500
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

c UL us LISTED file n° E 143070 • No UL

V0 EASYENTRY

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



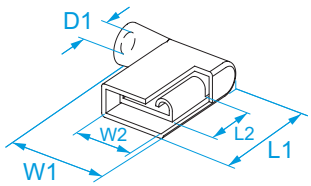


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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			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	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	22	11	7,8	4,5	2,4	50/500
80292	Blu			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	4 ÷ 6	(12 - 10)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	24	13	7,8	6	3,5	50/500

105 °C HALOGEN FREE EASYENTRY

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



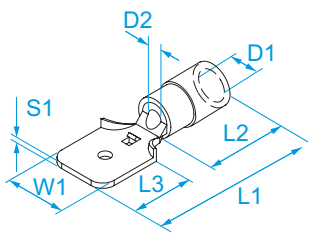
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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	100/1000

105 °C

HALOGEN FREE

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

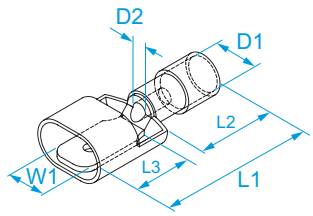
Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
00180	Rosso	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	21	10	8	3,8	1,9	0,8	100/1000
00280	Blu	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	21	10	8	4,3	2,4	0,8	100/1000
00380	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

c UL us LISTED file n° E 143070

V0

EASYENTRY

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · MASCHIO TUTTO ISOLATO

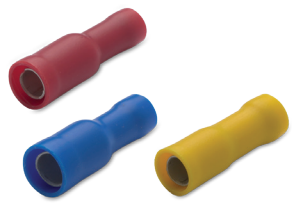


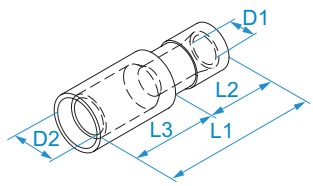
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

105 °C HALOGEN FREE EASYENTRY

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · FEMMINA





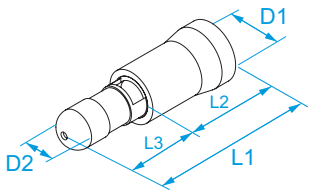
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us file n° E 137735 • No UL

V0 EASYENTRY

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN PVC · ANTIVIBRANTI · MASCHIO



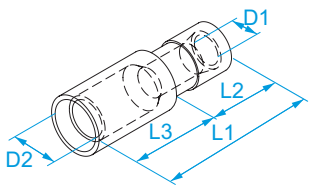
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: polivinilcloruro (PVC)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 75 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V0
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

c UL us file n° E 137735 • No UL

V0 EASYENTRY

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · FEMMINA

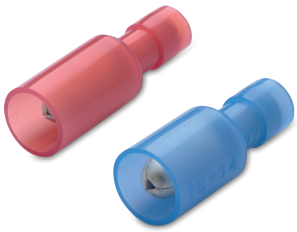


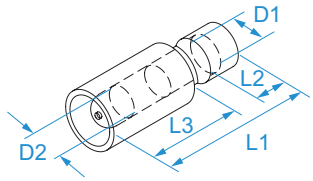
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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 EASYENTRY

SPINA CILINDRICA · PREISOLATI IN NYLON · ANTIVIBRANTI · MASCHIO



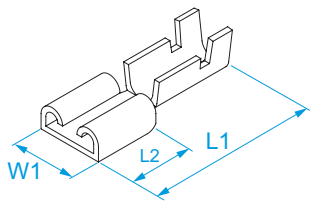


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato
MATERIALE BUSSOLA: rame
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
TEMPERATURA ESERCIZIO: 105 °C max
LIVELLO AUTOESTINGUENZA ISOLANTE: UL 94 V2
TENSIONE NOMINALE: 300V max
COME ASSEMBLARE: doppia crimpatura

Codice	Colore	Sezione (mm^2)	Sezione (AWG)	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

105 °C HALOGEN FREE EASYENTRY

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · FEMMINA

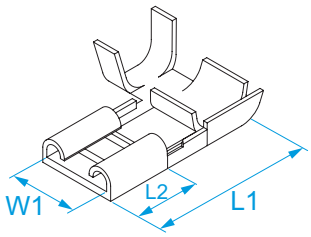


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
01190	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	200/2000
01191	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	200/2000
02190	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	7000/7000
02191	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	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	200/2000
01149	ottone stagnato	sciolti			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	200/2000
02148	ottone passivato	bobina			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	10000/10000
02149	ottone stagnato	bobina			4.8 x 0.8	0.187x0.032	5,8	15,6	6,4	10000/10000
01145	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	200/2000
01146	ottone stagnato	sciolti			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	200/2000
02145	ottone passivato	bobina			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	8000/8000
02146	ottone stagnato	bobina			4.8 x 0.5	0.187x0.020	5,8	15,6	6,4	8000/8000
01390	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	200/2000
01391	ottone stagnato	sciolti			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	200/2000
02390	ottone passivato	bobina			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	15000/15000
02391	ottone stagnato	bobina			2.8 x 0.8	0.110x0.032	3,7	14	6,5	15000/15000
01395	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	200/2000
01396	ottone stagnato	sciolti			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	200/2000
02395	ottone passivato	bobina			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	15000/15000
02396	ottone stagnato	bobina			2.8 x 0.5	0.110x0.020	3,7	14	6,5	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	100/1000
01291	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	100/1000
02290	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	6500/6500
02291	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	7,6	19,2	7,6	6500/6500

CE

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · FEMMINA A BANDIERA

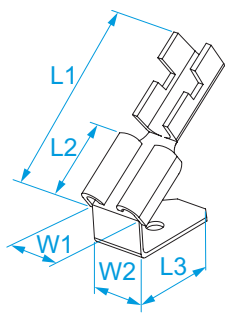


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
01195	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	100/500
01196	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	200/2000
02195	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	5500/5500
02196	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	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	100/1000
01296	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	100/1000
02295	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	5000/5000
02296	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	15	7,6	5000/5000

CE

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO + FEMMINA

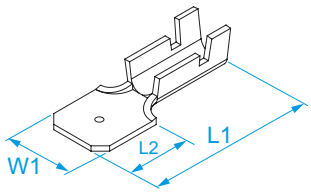


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per maschio (mm)	Per maschio (")	W1 (mm)	W2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (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	100/1000
01199	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	100/1000
02198	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	1300/1300
02199	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	1300/1300
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	100/1000
01299	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	100/1000
02298	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	1800/1800
02299	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,6	6,3	19,6	7,6	8	1300/1300

CE

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO

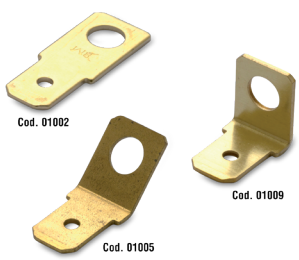


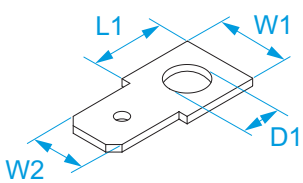
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Maschio (mm)	Maschio (")	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	
01180	ottone passivato	sciolti	0.5 ÷ 1	(20 - 18)	6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	8	200/2000
01181	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	8,2	200/2000
02180	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	8	6000/6000
02181	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	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	200/2000
01281	ottone stagnato	sciolti			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	8,2	200/2000
02280	ottone passivato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	8,2	6000/6000
02281	ottone stagnato	bobina			6.3 x 0.8	0.250x0.032	6,3	20,6	8,2	6000/6000

CE

TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA · NON ISOLATI · MASCHIO-PANNELLO



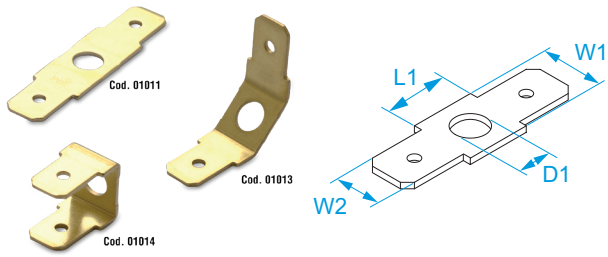


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

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

CE

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

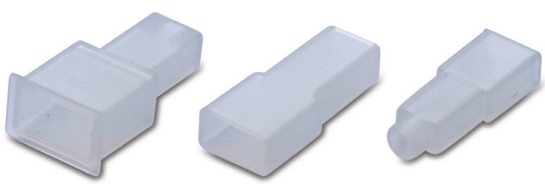


MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
NORMA DI RIF.: EN 61210: 2010-11
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +110 °C

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

CE

ACCESSORI PER TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA: COPRIPRESA IN POLIETILENE

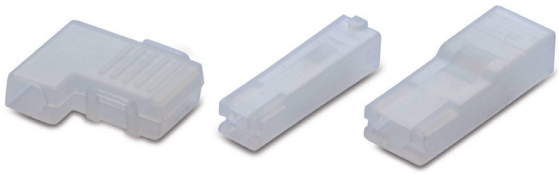


Cod. 01016 **Cod. 01017** **Cod. 01020** **Cod. 01021**

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

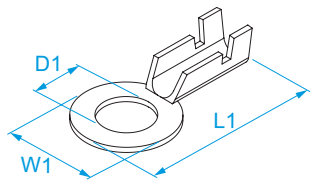
COLORE: naturale

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

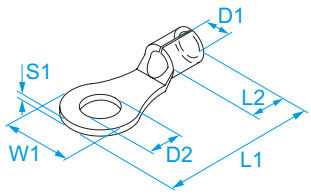
MATERIALE TERMINALE: ottone stagnato/passivato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Materiale	Esecuzione	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	
91103	ottone passivato	sciolti	0.75 ÷ 1	(18)	3	#4	8	21	3,2	200/2000
91113	ottone stagnato	sciolti			3	#4	8	21	3,2	200/2000
92103	ottone passivato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	8000/8000
92113	ottone stagnato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	8000/8000
91104	ottone passivato	sciolti	0.75 ÷ 1	(18)	4	#8	8,7	20	4,3	200/2000
91114	ottone stagnato	sciolti			4	#8	8,7	20	4,3	200/2000
92104	ottone passivato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	8000/8000
92114	ottone stagnato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	8000/8000
91105	ottone passivato	sciolti	0.75 ÷ 1	(18)	5	#10	8,7	20	5,2	200/2000
91115	ottone stagnato	sciolti			5	#10	8,7	20	5,2	200/2000
92105	ottone passivato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	8000/8000
92115	ottone stagnato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	8000/8000
91203	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	3	#4	8	21	3,2	200/2000
91213	ottone stagnato	sciolti			3	#4	8	21	3,2	200/2000
92203	ottone passivato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	5000/5000
92213	ottone stagnato	bobina			3	#4	7	17,7	3,2	5000/5000
91204	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	4	#8	8,7	20	4,3	200/2000
91214	ottone stagnato	sciolti			4	#8	8,7	20	4,3	200/2000
92204	ottone passivato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	5000/5000
92214	ottone stagnato	bobina			4	#8	7	17,7	4,2	5000/5000
91205	ottone passivato	sciolti	1 ÷ 2.5	(18 - 14)	5	#10	8,7	20	5,2	200/2000
91215	ottone stagnato	sciolti			5	#10	8,7	20	5,2	200/2000
92205	ottone passivato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	5000/5000
92215	ottone stagnato	bobina			5	#10	7	17,7	5,2	5000/5000

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

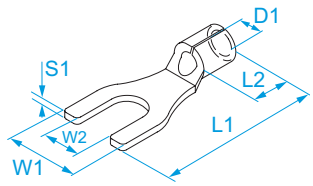
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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	17,3	5,2	1,95	2,6	0,8	200/2000
01107			3	#4	8	17,3	5,2	1,95	3,2	0,8	200/2000
01113			3.5	#6	8	17,2	5,2	1,95	3,7	0,8	200/2000
01119			4	#8	7,4	15,4	5,2	1,95	4,3	0,8	200/2000
01125			5	#10	8	16,7	5,2	1,95	5,2	0,8	200/2000
01131			6	#12	10	18,7	5,2	1,95	6,2	0,8	200/2000
01137			8	5/16"	14	24,9	5,2	1,95	8,3	0,8	200/2000
01143			10	3/8"	14	24,9	5,2	1,95	10,4	0,8	200/2000
01201	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	2.5	#3	8	17,2	5,2	2,45	2,6	0,8	200/2000
01207			3	#4	8	17,2	5,2	2,45	3,2	0,8	200/2000
01213			3.5	#6	8	17,2	5,2	2,45	3,7	0,8	200/2000
01219			4	#8	8	15,7	5,2	2,45	4,3	0,8	200/2000
01225			5	#10	9	17,2	5,2	2,45	5,2	0,8	200/2000
01231			6	#12	10,5	20,3	5,2	2,45	6,2	0,8	200/2000
01237			8	5/16"	13	24,4	5,2	2,45	8,2	0,8	200/2000
01243			10	3/8"	15	27,1	5,2	2,45	10,5	0,8	200/2000
01313	4 ÷ 6	(12 - 10)	3.5	#6	8	18,4	6,5	3,5	3,7	1	100/1000
01319			4	#8	8	18,4	6,5	3,5	4,2	1	100/1000
01325			5	#10	9,6	19,5	6,5	3,5	5,2	1	100/1000
01331			6	#12	11	21,8	6,5	3,5	6,2	1	100/1000
01337			8	5/16"	14	27	6,5	3,5	8,2	1	100/1000
01343			10	3/8"	19	32,2	6,5	3,5	10,5	1	100/1000

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

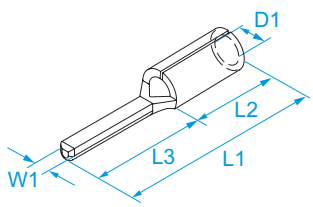
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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	200/2000
01108			3	#4	5,6	3,2	14,6	5,2	1,9	0,8	200/2000
01114			3.5	#6	6,5	3,7	14,9	5,2	1,9	0,8	200/2000
01120			4	#8	6,5	4,2	15,7	5,2	1,9	0,8	200/2000
01126			5	#10	8	5,2	16,2	5,2	1,9	0,8	200/2000
01132			6	#12	9,2	6,2	17,5	5,2	1,9	0,8	200/2000
01202	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	2.5	#3	5,6	2,6	17,2	5,2	2,4	0,8	200/2000
01208			3	#4	5,6	3,2	17,2	5,2	2,4	0,8	200/2000
01214			3.5	#6	6,5	3,7	14,3	5,2	2,4	0,8	200/2000
01220			4	#8	6,5	4,2	15,7	5,2	2,4	0,8	200/2000
01226			5	#10	9,1	5,2	19,2	5,2	2,4	0,8	200/2000
01232			6	#12	10	6,2	21	5,2	2,4	0,8	200/2000
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	100/1000
01344			10	3/8"	19	10,2	30,2	6,5	3,5	1	100/1000

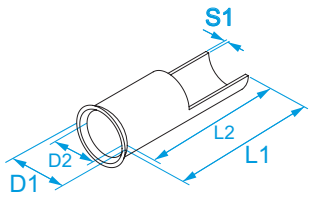
CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI DA LASTRA · PUNTALE ROTONDO

MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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	200/2000
01151			1,8	14,2	5,2	9	1,8	200/2000
01250	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	1,8	17,3	5,2	12	2,4	200/2000
01251			1,8	14,2	5,2	9	2,4	200/2000
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

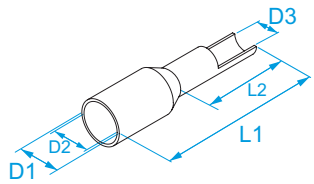
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50°C a 150°C

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)	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
015011•				8	7,3	2,1	1	0,15	1000/10000
01502	0,75	(18)		6	5,3	2,3	1,2	0,15	1000/10000
015021				8	7,3	2,3	1,2	0,15	1000/10000
015025	1	(18)		6	5,3	2,5	1,4	0,15	1000/10000
01503				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
015041				8	7	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
015061				8	7	3,4	2,2	0,15	1000/10000
015062				10	9	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
015081				10	9	4	2,8	0,2	500/5000
01509				12	11	4	2,8	0,2	500/5000
015094	6	(10)		10	9	4	2,8	0,2	250/2500
01510				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
015155	25	(4)		15	13	9,5	7,3	0,2	100/1000
01516				18	16	9,5	7,3	0,2	100/1000
015163	35	(2)		12	10	11	8,3	0,2	100/1000
01517				18	16	11	8,3	0,2	100/1000
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)

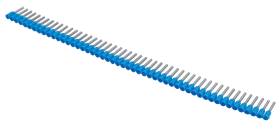
Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
005003•	Grigio	√	-	-	0,14	(26)	10	6	2,1	1,6	0,7	500/5000
00701•	Marrone	-	√	-			10	6	2,1	1,6	0,7	500/5000
005001•	Grigio	√	-	-			12	8	2,5	1,6	0,7	500/5000
005004•	Azzurro	√	-	-	0,25	(24)	10	6	2,3	1,8	0,75	500/5000
007034•	Giallo	-	√	-			10	6	2,3	1,8	0,75	500/5000
00500•	Azzurro	√	-	-			12	8	2,5	1,8	0,75	500/5000
005005•	Turchese	√	-	-	0,34	(22)	10	6	2,5	2	0,8	500/5000
007036•	Verde	-	√	-			10	6	2,5	2	0,8	500/5000
005002•	Turchese	√	-	-			12	8	2,5	2	0,8	500/5000
005012	Arancio	√	-	-	0,5	(20)	12	6	3,1	2,6	1	500/5000
006011	Bianco	-	√	√			12	6	3,1	2,6	1	500/5000
00501	Arancio	√	-	-			14	8	3,1	2,6	1	500/5000
00601	Bianco	-	√	√			14	8	3,1	2,6	1	500/5000
005011	Arancio	√	-	-			16	10	3,1	2,6	1	500/5000
006012	Bianco	-	√	√			16	10	3,1	2,6	1	500/5000
005021	Bianco	√	-	-	0,75	(18)	12	6	3,3	2,8	1,2	500/5000
007021	Azzurro	-	√	-			12	6	3,3	2,8	1,2	500/5000
006021	Grigio	-	-	√			12	6	3,3	2,8	1,2	500/5000
00502	Bianco	√	-	-			14	8	3,3	2,8	1,2	500/5000
00702	Azzurro	-	√	-			14	8	3,3	2,8	1,2	500/5000
00602	Grigio	-	-	√			14	8	3,3	2,8	1,2	500/5000
005022	Bianco	√	-	-			16	10	3,3	2,8	1,2	500/5000
007022	Azzurro	-	√	-			16	10	3,3	2,8	1,2	500/5000
006022	Grigio	-	-	√			16	10	3,3	2,8	1,2	500/5000
005023	Bianco	√	-	-			18	12	3,3	2,8	1,2	500/5000
007023	Azzurro	-	√	-			18	12	3,3	2,8	1,2	500/5000
006023	Grigio	-	-	√			18	12	3,3	2,8	1,2	500/5000
005031	Giallo	√	-	-	1	(18)	12	6	3,5	3	1,4	500/5000
006031	Rosso	-	√	√			12	6	3,5	3	1,4	500/5000
00503	Giallo	√	-	-			14	8	3,5	3	1,4	500/5000
00603	Rosso	-	√	√			14	8	3,5	3	1,4	500/5000
005032	Giallo	√	-	-			16	10	3,5	3	1,4	500/5000
006032	Rosso	-	√	√			16	10	3,5	3	1,4	500/5000
005033	Giallo	√	-	-			18	12	3,5	3	1,4	500/5000
006033	Rosso	-	√	√			18	12	3,5	3	1,4	500/5000
005042	Rosso	√	-	-	1,5	(16)	12	6	4	3,5	1,7	500/5000
006042	Nero	-	√	√			12	6	4	3,5	1,7	500/5000
00504	Rosso	√	-	-			14	8	4	3,5	1,7	500/5000
00604	Nero	-	√	√			14	8	4	3,5	1,7	500/5000
005041	Rosso	√	-	-			16	10	4	3,5	1,7	500/5000
006041	Nero	-	√	√			16	10	4	3,5	1,7	500/5000
005043	Rosso	√	-	-			18	12	4	3,5	1,7	500/5000
006043	Nero	-	√	√			18	12	4	3,5	1,7	500/5000
00505	Rosso	√	-	-			24	18	4	3,5	1,7	250/2500
00605	Nero	-	√	√			24	18	4	3,5	1,7	250/2500
00506	Blu	√	-	√	2,5	(14)	14	8	4,7	4,2	2,2	250/2500
00706	Grigio	-	√	-			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

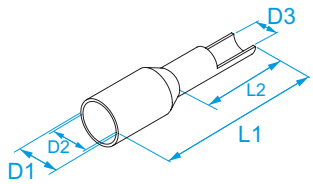
Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
005061	Blu	√	-	√	2,5	(14)	18	12	4,7	4,2	2,2	250/2500
007061	Grigio	-	√	-			18	12	4,7	4,2	2,2	250/2500
00507	Blu	√	-	√			24	18	4,7	4,2	2,2	200/2000
00707	Grigio	-	√	-			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	200/2000
007081	Arancio	-	√	-			20	12	5,4	4,8	2,8	200/2000
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	100/100
00516	Marrone	√	-	-			30	16	12	11,2	7,3	100/100
00716	Nero	-	√	-			30	16	12	11,2	7,3	100/100
00616	Giallo	-	-	√			30	16	12	11,2	7,3	100/100
005161	Marrone	√	-	-			30	18	12	11,2	7,3	100/100
007161	Nero	-	√	-			30	18	12	11,2	7,3	100/100
006161	Giallo	-	-	√			30	18	12	11,2	7,3	100/100
005162	Marrone	√	-	-			36	22	12	11,2	7,3	100/100
007162	Nero	-	√	-			36	22	12	11,2	7,3	100/100
006162	Giallo	-	-	√			36	22	12	11,2	7,3	100/100
006173•	Rosso	-	√	√	35	(2)	26	12	13,5	12,7	8,3	100/100
00517	Beige	√	-	-			30	16	13,5	12,7	8,3	100/500
00617	Rosso	-	√	√			30	16	13,5	12,7	8,3	100/100
005171	Beige	√	-	-			30	18	13,5	12,7	8,3	100/500
006171	Rosso	-	√	√			30	18	13,5	12,7	8,3	100/100
005172•	Beige	√	-	-			39	25	13,5	12,7	8,3	100/500
006172	Rosso	-	√	√			39	25	13,5	12,7	8,3	100/100
00518	Oliva	√	-	-	50	(1/0)	36	20	16	15	10,3	50/50
00618	Blu	-	√	√			36	20	16	15	10,3	50/50
005181	Oliva	√	-	-			40	25	16	15	10,3	50/50
006181	Blu	-	√	√			40	25	16	15	10,3	50/50
00519•	Giallo	√	-	-	70	(2/0)	37	21	17,2	16	13,5	50/50
00520•	Rosso	√	-	-	95	(3/0)	44	25	19,2	18	14,7	50/50
00521•	Blu	√	-	-	120	(4/0)	48	27	21,4	20	16,7	50/50
00522•	Giallo	√	-	-	150	(300)	58	32	25	23	19,5	25/25

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)

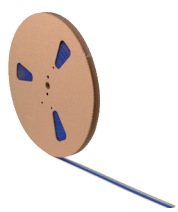
ATTREZZATURA: utilizzare aggraffatrice BM 5375

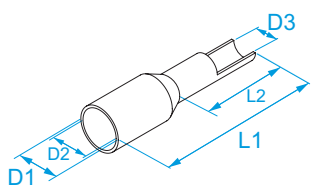
Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
90501•	Arancio	√	-	-	0,5	(20)	14	8	3,1	2,6	1	500/2500
90601	Bianco	-	√	√			14	8	3,1	2,6	1	500/2500
90502•	Bianco	√	-	-	0,75	(18)	14	8	3,3	2,8	1,2	500/2500
90702•	Azzurro	-	√	-			14	8	3,3	2,8	1,2	500/2500
90602	Grigio	-	-	√			14	8	3,3	2,8	1,2	500/2500
90503•	Giallo	√	-	-	1	(18)	14	8	3,5	3	1,4	500/2500
90603	Rosso	-	√	√			14	8	3,5	3	1,4	500/2500
90504•	Rosso	√	-	-	1,5	(16)	14	8	4	3,5	1,7	500/2500
90604	Nero	-	√	√			14	8	4	3,5	1,7	500/2500
90506	Blu	√	-	√	2,5	(14)	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 • No UL

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)

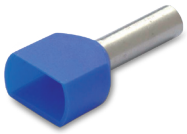
BOBINA: Diametro Esterno: 32 cm
Diametro Foro: 2,3 cm
Spessore: 2 cm

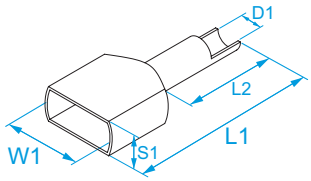
Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
91501•	Arancio	√	-	-	0,5	(20)	14	8	3,1	2,6	1	4000/4000
91601	Bianco	-	√	√			14	8	3,1	2,6	1	4000/4000
91502•	Bianco	√	-	-	0,75	(18)	14	8	3,3	2,8	1,2	4000/4000
91702•	Blu	-	√	-			14	8	3,3	2,8	1,2	4000/4000
91602	Grigio	-	-	√			14	8	3,3	2,8	1,2	4000/4000
91503•	Giallo	√	-	-	1	(18)	14	8	3,5	3	1,4	3500/3500
91603	Rosso	-	√	√			14	8	3,5	3	1,4	3500/3500
91504•	Rosso	√	-	-	1,5	(16)	14	8	4	3,5	1,7	3000/3000
91604	Nero	-	√	√			14	8	4	3,5	1,7	3000/3000
91506	Blu	√	-	√	2,5	(14)	14	8	4,7	4,2	2,2	2500/2500
91706•	Grigio	-	√	-			14	8	4,7	4,2	2,2	2500/2500

file n° E 506333 • No UL

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

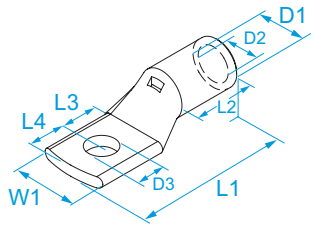
NORME DI RIF.: DIN 46228-4 (terminali a bussola isolati), UL486F (terminali a bussola isolati e non isolati), CSA C22.2 No.291-14 (terminali a bussola isolati e non isolati)

Codice	Colore	Colore standard 1	Colore standard 2	Colore DIN 46228/4	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	√	-	-	2 X 0,75	(18)	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	√	-	-			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	-	√	√			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	√	-	-	2 X 1,5	(16)	6,6	16	8	2,2	3,6	200/2000
00656	Nero	-	√	√			6,6	16	8	2,2	3,6	200/2000
00557	Rosso	√	-	-			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	√	-	√	2 X 2,5	(14)	7,8	18,5	10	2,8	4,2	100/1000
00758	Grigio	-	√	-			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	√	-	√	2 X 4	(12)	8,8	23	12	3,7	4,9	100/1000
00760	Arancio	-	√	-			8,8	23	12	3,7	4,9	100/1000
00561•	Nero	√	-	-	2 X 6	(10)	10	26	14	4,8	6,9	50/500
00761	Verde	-	√	-			10	26	14	4,8	6,9	50/500
00661	Giallo	-	-	√			10	26	14	4,8	6,9	50/500
00562	Avorio	√	-	-	2 X 10	(8)	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 16	(6)	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



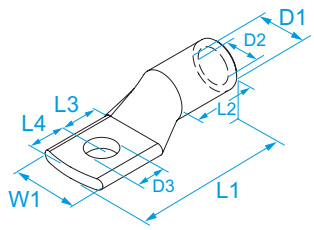
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
FORO ISPEZIONE: si

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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	100/1000
011191					4	#8	-	8	16	5	5	4	3,5	1,9	4,2	100/1000
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	100/1000
012191	2.5	(14)	2.5	(14)	4	#8	-	8	18	7	5	4	4	2,4	4,2	100/1000
012251					5	#10	-	10	20	7	6	5	4	2,4	5,2	100/1000
012311					6	#12	-	10	20	7	6	5	4	2,4	6,3	100/1000
013190	4	(12)	4	(12)	4	#8	-	10	20	7	6	5	5,1	3,1	4,2	100/1000
013250					5	#10	-	10	20	7	6	5	5,1	3,1	5,2	100/1000
013310					6	#12	-	10	20	7	6	5	5,1	3,1	6,3	100/1000
013370					8	5/16"	-	11	24	7	8,5	6,5	5,1	3,1	8,2	100/1000
013191	6	(10)	6	(10)	4	#8	-	10	23	9	6	5	5,5	3,5	4,2	100/1000
013251					5	#10	-	10	23	9	6	5	5,5	3,5	5,2	100/1000
013311					6	#12	-	10	23	9	6	5	5,5	3,5	6,3	100/1000
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	100/1000
01419*	10	(8)	10	(8)	5	#10	7	9,8	26,5	9,5	6,5	5	7	5	5,3	100/100
01431*					6	#12	7	11,1	27,5	9,5	7	6	7	5	6,4	100/100
01437*					8	5/16"	7	14,9	31,5	9,5	9	8	7	5	8,4	100/100
01443*					10	3/8"	7	17,2	35,5	9,5	11	10	7	5	10,5	100/100
01449*					12	1/2"	7	15,5	34,1	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/100
01525	16	(6)	16	(6)	5	#10	7,5	11,5	30,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/100
01531					6	#12	7,5	11,5	29,3	11	7	6	8	6	6,4	100/100
01537					8	5/16"	7,5	14,7	33,5	11	9	8	8	6	8,4	100/100
01543					10	3/8"	7,5	17,5	37,4	11	11	10	8	6	10,5	100/100
01549					12	1/2"	7,5	19,5	42,5	11	14	12	8	6	13,2	100/100
01625	25	(4)	25	(4)	5	#10	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/100
01631					6	#12	9	13,9	32,8	12,5	7	6	9,5	7	6,4	100/100
01637					8	5/16"	9	15	37	12,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
01643					10	3/8"	9	18	41	12,5	11	10	9,5	7	10,5	100/100
01649					12	1/2"	9	21,2	46	12,5	14	12	9,5	7	13,2	100/100
01731	35	(2)	35	(2)	6	#12	11	16,4	34,5	13	7	6	11,5	8,5	6,4	100/100
01737					8	5/16"	11	16,8	38,3	13	9	8	11,5	8,5	8,4	100/100
01743					10	3/8"	11	18,6	42,5	13	11	10	11,5	8,5	10,5	100/100
01749					12	1/2"	11	20,2	47,5	13	14	12	11,5	8,5	13,2	100/100
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
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

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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)	
03155	95	(3/0)	95	(3/0)	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					20	3/4"	20	31	73	30	22	16	21	17	21	50/50
03443	185	(400)	185	(400)	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					20	3/4"	22	35	87	30	22	20	24	19	21	50/50
03543	240	(500)	240	(500)	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					20	3/4"	25	39,5	93	35	22	20	27	21,5	21	50/50
03649	300	(600)	300	(600)	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					24	15/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	25	25/25
03749•	400	(800)	300	(600)	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•					24	15/16"	35	50	108	40	22	20	35	27	25	10/10
03861•	500	(1000)	400	(800)	16	5/8"	38	55	124	51	25	23	38	30	17	5/5
03867•					20	3/4"	38	55	124	51	25	23	38	30	21	5/5
03961•	630	(1250)	500	(1000)	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

c UL us LISTED file n° E 137735 UL LISTED * file n° E 137735 • No UL

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



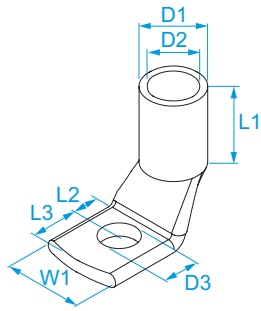
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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					5	#10	7	9,8	26,5	9,5	6,5	5	7	5	5,3	100/100
014311					6	#12	7	11,1	27,5	9,5	7	6	7	5	6,4	100/100
014371	10	(8)	10	(8)	8	5/16"	7	14,9	31,5	9,5	9	8	7	5	8,4	100/100
014431					10	3/8"	7	17,2	35,5	9,5	11	10	7	5	10,5	100/100
014491					12	1/2"	7	15,5	34,1	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/100
015251					5	#10	7,5	11,5	30,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/100
015311					6	#12	7,5	11,5	29,3	11	7	6	8	6	6,4	100/100
015371	16	(6)	16	(6)	8	5/16"	7,5	14,7	33,5	11	9	8	8	6	8,4	100/100
015431					10	3/8"	7,5	17,5	37,4	11	11	10	8	6	10,5	100/100
015491					12	1/2"	7,5	19,5	42,5	11	14	12	8	6	13,2	100/100
016251					5	#10	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/100
016311					6	#12	9	13,9	32,8	12,5	7	6	9,5	7	6,4	100/100
016371	25	(4)	25	(4)	8	5/16"	9	15	37	12,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
016431					10	3/8"	9	18	41	12,5	11	10	9,5	7	10,5	100/100
016491					12	1/2"	9	21,2	46	12,5	14	12	9,5	7	13,2	100/100
017311					6	#12	11	16,4	34,5	13	7	6	11,5	8,5	6,4	100/100
017371	35	(2)	35	(2)	8	5/16"	11	16,8	38,3	13	9	8	11,5	8,5	8,4	100/100
017431					10	3/8"	11	18,6	42,5	13	11	10	11,5	8,5	10,5	100/100
017491					12	1/2"	11	20,2	47,5	13	14	12	11,5	8,5	13,2	100/100
018311					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	50	(1/0)	50	(1/0)	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					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	70	(2/0)	70	(2/0)	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
019611					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	50/50
031431					10	3/8"	16	25	60	23	12,5	12,5	17,5	13,8	10,5	50/50
031491	95	(3/0)	95	(3/0)	12	1/2"	16	25	62	23	14	13	17,5	13,8	12,5	50/50
031551					14	9/16"	16	25	65	23	17	13	17,5	13,8	14,5	50/50
031611					16	5/8"	16	25	65	23	17	13,5	17,5	13,8	16,5	50/50
032371					8	5/16"	18	28	64	25	14	14	19,5	15,5	8,5	50/50
032431					10	3/8"	18	28	64	25	14	14	19,5	15,5	10,5	50/50
032491	120	(4/0)	120	(4/0)	12	1/2"	18	28	64	25	14	14	19,5	15,5	12,5	50/50
032551					14	9/16"	18	28	67	25	15	16	19,5	15,5	14,5	50/50
032611					16	5/8"	18	28	70	25	15	16	19,5	15,5	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	150	(300)	150	(300)	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					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	185	(400)	185	(400)	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
034611					16	5/8"	22	35	81	30	19	17	24	19	17	25/25

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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)	
034671	185	(400)	185	(400)	20	3/4"	22	35	87	30	20	20	24	19	21	50/50
035491	240	(500)	240	(500)	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	25/25
035671					20	3/4"	25	39,5	93	35	22	20	27	21,5	21	50/50
036491	300	(600)	240	(500)	12	1/2"	28	44	101	38	22	20	30	24	13	10/10
036551					14	9/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	15	10/10
036611					16	5/8"	28	44	101	38	22	20	30	24	17	10/10
036671					20	3/4"	28	44	101	38	22	20	30	24	21	10/10
036691					24	15/16"	28	44	101	38	22	20	30	24	25	10/10
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	1/1
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	1/1
039671•					20	3/4"	42	61	131	58	25	23	42	33,6	21	1/1

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

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



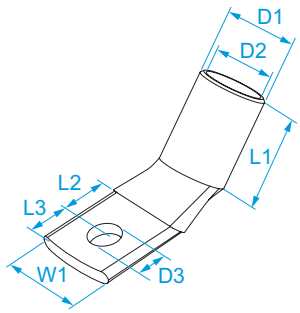
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
FORO ISPEZIONE: si
PIEGA: 90 °

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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			5	#10	7	9,8	9,5	6,5	5	7	5	5,3	100/100
014319			6	#12	7	11,1	9,5	7	6	7	5	6,4	100/100
014379	10	(8)	8	5/16"	7	14,9	9,5	9	8	7	5	8,4	100/100
014439			10	3/8"	7	17,2	9,5	11	10	7	5	10,5	100/100
014499			12	1/2"	7	15,5	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/100
015259			5	#10	7,5	11,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/100
015319			6	#12	7,5	11,5	11	7	6	8	6	6,4	100/100
015379	16	(6)	8	5/16"	7,5	14,7	11	9	8	8	6	8,4	100/100
015439			10	3/8"	7,5	17,5	11	11	10	8	6	10,5	100/100
015499			12	1/2"	7,5	19,5	11	14	12	8	6	13,2	100/100
016259			5	#10	9	14	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/100
016319			6	#12	9	13,9	12,5	7	6	9,5	7	6,4	100/100
016379	25	(4)	8	5/16"	9	15	12,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
016439			10	3/8"	9	18	12,5	11	10	9,5	7	10,5	100/100
016499			12	1/2"	9	21,2	12,5	14	12	9,5	7	13,2	100/100
017319			6	#12	11	16,4	13	7	6	11,5	8,5	6,4	100/100
017379	35	(2)	8	5/16"	11	16,8	13	9	8	11,5	8,5	8,4	100/100
017439			10	3/8"	11	18,6	13	11	10	11,5	8,5	10,5	100/100
017499			12	1/2"	11	20,2	13	14	12	11,5	8,5	13,2	100/100
018319			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	50	(1/0)	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	100/100
018559			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	70	(2/0)	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			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	95	(3/0)	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			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	120	(4/0)	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			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	150	(300)	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			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	25/25
034499	185	(400)	12	1/2"	22	35	30	12,5	14	24	19	13	25/25
034559			14	9/16"	22	35	30	15	16	24	19	15	25/25

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	25/25
035559			14	9/16"	25	39,5	35	15,5	16	27	21,5	15	50/50
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	25/25

c UL us LISTED file n° E 137735

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



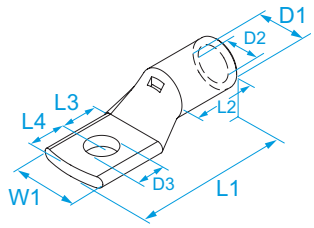
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
CLASSE CONDUTTORE: Classe 1 e 2 (rigidi) e Classe 5 (flessibili) secondo EN 60228
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
FORO ISPEZIONE: si
PIEGA: 45 °

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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			5	#10	7	9,8	9,5	6,5	5	7	5	5,3	100/100
0143145			6	#12	7	11,1	9,5	7	6	7	5	6,4	100/100
0143745	10	(8)	8	5/16"	7	14,9	9,5	9	8	7	5	8,4	100/100
0144345			10	3/8"	7	17,2	9,5	11	10	7	5	10,5	100/100
0144945			12	1/2"	7	15,5	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/100
0152545			5	#10	7,5	11,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/100
0153145			6	#12	7,5	11,5	11	7	6	8	6	6,4	100/100
0153745	16	(6)	8	5/16"	7,5	14,7	11	9	8	8	6	8,4	100/100
0154345			10	3/8"	7,5	17,5	11	11	10	8	6	10,5	100/100
0154945			12	1/2"	7,5	19,5	11	14	12	8	6	13,2	100/100
0162545			5	#10	9	14	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/100
0163145			6	#12	9	13,9	12,5	7	6	9,5	7	6,4	100/100
0163745	25	(4)	8	5/16"	9	15	12,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
0164345			10	3/8"	9	18	12,5	11	10	9,5	7	10,5	100/100
0164945			12	1/2"	9	21,2	12,5	14	12	9,5	7	13,2	100/100
0173145			6	#12	11	16,4	13	7	6	11,5	8,5	6,4	100/100
0173745	35	(2)	8	5/16"	11	16,8	13	9	8	11,5	8,5	8,4	100/100
0174345			10	3/8"	11	18,6	13	11	10	11,5	8,5	10,5	100/100
0174945			12	1/2"	11	20,2	13	14	12	11,5	8,5	13,2	100/100
0183145			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	50	(1/0)	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	100/100
0185545			14	9/16"	12	22	17	14	12	13	10	14,5	100/100
0193145			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	70	(2/0)	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			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	25/25
0314945	95	(3/0)	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			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	120	(4/0)	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			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	150	(300)	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			10	3/8"	22	35	30	12,5	14	24	19	10,5	50/50
0344945	185	(400)	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 (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	25/25
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	25/25
0355545			14	9/16"	25	39,5	35	15,5	16	27	21,5	15	25/25
0356145			16	5/8"	25	39,5	35	16,5	17	27	21,5	17	25/25
0356745			20	3/4"	25	39,5	35	20,5	20	27	21,5	21	50/50

c UL us LISTED file n° E 137735

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: si

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

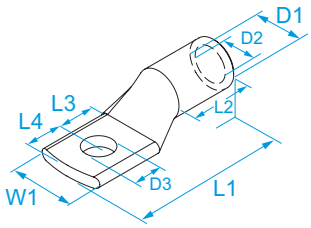
Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
01419*					5	#10	7	9,8	26,5	9,5	6,5	5	7	5	5,3	100/100
01431*					6	#12	7	11,1	27,5	9,5	7	6	7	5	6,4	100/100
01437*	10	(8)	10	(8)	8	5/16"	7	14,9	31,5	9,5	9	8	7	5	8,4	100/100
01443*					10	3/8"	7	17,2	35,5	9,5	11	10	7	5	10,5	100/100
01449*					12	1/2"	7	15,5	34,1	9,5	9,3	9,3	7	5	12,2	100/100
01525					5	#10	7,5	11,5	30,5	11	8,7	6,3	8	6	5,3	100/100
01531					6	#12	7,5	11,5	29,3	11	7	6	8	6	6,4	100/100
01537	16	(6)	16	(6)	8	5/16"	7,5	14,7	33,5	11	9	8	8	6	8,4	100/100
01543					10	3/8"	7,5	17,5	37,4	11	11	10	8	6	10,5	100/100
01549					12	1/2"	7,5	19,5	42,5	11	14	12	8	6	13,2	100/100
01625					5	#10	9	14	35,5	13,5	10	7	9,5	7	5,2	100/100
01631					6	#12	9	13,9	32,8	12,5	7	6	9,5	7	6,4	100/100
01637	25	(4)	25	(4)	8	5/16"	9	15	37	12,5	9	8	9,5	7	8,4	100/100
01643					10	3/8"	9	18	41	12,5	11	10	9,5	7	10,5	100/100
01649					12	1/2"	9	21,2	46	12,5	14	12	9,5	7	13,2	100/100
017314					6	#12	11	17	37	15	9,5	6	11,7	9,3	6,4	25/25
017374	35	(2)	35	(2)	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					6	#12	13	20,3	47,5	18	11	10	14	11	6,5	25/25
018374	50	(1/0)	50	(1/0)	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					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	70	(2/0)	70	(2/0)	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	25/25
031374					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	95	(3/0)	95	(3/0)	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					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	120	(4/0)	120	(4/0)	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					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	150	(300)	150	(300)	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/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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

c UL us LISTED file n° E 137735 UL LISTED * file n° E 137735

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.

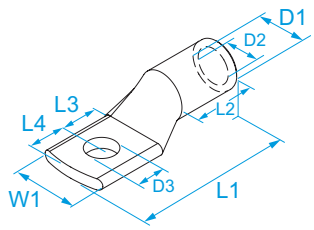
NORME DI RIF.: UL 486 A-B

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	18,7	49,5	18	11	11	13	10	8,4	25/25
018433			10	3/8"	12	18,7	49,5	18	11	11	13	10	10,5	25/25
019313	70	(2/0)	6	#12	14	11,6	46,5	20	8	7	15	12	6,5	25/25
019433			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	17,5	13,8	8,5	25/25
031433			10	3/8"	16	19	58	22	13	10	17,5	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
035433	240	(500)	10	3/8"	25	31,5	90	39	17	14	27	21,5	10,5	25/25
035493			12	1/2"	25	31,5	90	39	17	14	27	21,5	13	25/25

c UL us LISTED file n° E 137735

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.

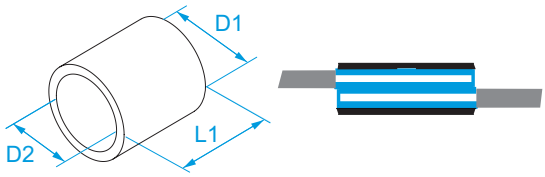
NORME DI RIF.: UL 486 A-B

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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
71737	35	(2)	35	(2)	8	5/16"	11	17	57	28	11	8,6	11,5	8,5	8,4	100/100
71743					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	50/50
71843					10	3/8"	12	19	67	35	13,7	9,5	13	10	10,3	50/100
71849					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					12	1/2"	14	22	75	41	14,2	11,3	15	12	12,5	50/50
71955					14	9/16"	14	22	75	41	14,2	11,3	15	12	14,5	50/50
71961					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	17,5	13,8	10,3	25/25
73149					12	1/2"	16	25	89	44	17,5	12,5	17,5	13,8	12,5	25/25
73155					14	9/16"	16	25	89	44	17,5	13	17,5	13,8	14,5	25/25
73161					16	5/8"	16	25	89	44	17,5	13	17,5	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					12	1/2"	18	28	101	50	22,5	14	19,5	15,5	12,5	25/25
73255					14	9/16"	18	28	101	50	22,5	14	19,5	15,5	14,5	25/25
73261					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					14	9/16"	20	31	104	51	22	16	21	17	14,5	25/25
73361					16	5/8"	20	31	104	51	22	16,5	21	17	16,5	25/25
73367					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					16	5/8"	22	35	104	55	19	17	24	19	16,5	10/10
73467					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					16	5/8"	25	39	110	58	19	17	27	21,5	17	10/10
73567					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

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

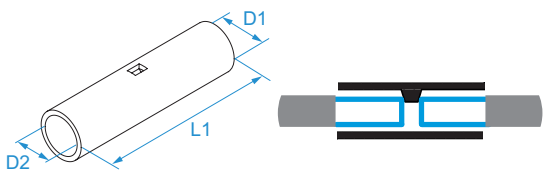
CONNETTORI PARALLELI · NON ISOLATI



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
COME ASSEMBLARE: sovrapporre i due conduttori

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01162	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	8	3,3	1,8	200/2000
01262	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	8	4,1	2,5	200/2000
01362	4 ÷ 6	(12 - 10)	8,5	5,5	3,7	100/1000

CONNETTORI DI TESTA · NON ISOLATI

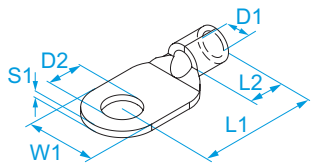


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
NORME DI RIFERIMENTO: UL 486 A-B
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
TIPO: con foro di ispezione e battuta nella parte centrale per una corretta inserzione del conduttore.

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	N. esagono matrice	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01160*	0.25 ÷ 1.5	(22 - 16)	-	15	3,3	1,8	200/2000
01260*	1.5 ÷ 2.5	(16 - 14)	-	15	4,1	2,5	200/2000
01360*	4 ÷ 6	(12 - 10)	-	15	5,5	3,7	100/1000
01460*	10	(8)	7	25	7	5	100/100
01560	16	(6)	7,5	28	8	6	100/100
01660	25	(4)	9	28	9,5	7	100/100
01760	35	(2)	11	36	11,5	8,5	100/100
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	19,5	15,5	50/50
03360	150	(300)	20	60	21	17	25/25
03460	185	(400)	22	64	24	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

c UL us LISTED file n° E 137735 UL LISTED * file n° E 137735 • No UL

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



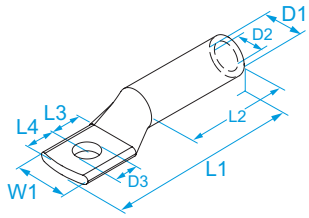
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
GIUNTURA: brasata in lega d'argento
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
NORME DI RIF.: DIN 46234

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
02425	10	(8)	5	#10	10	16	8	4,5	5,3	1,1	100/500
02431			6	#12	11	17	8	4,5	6,4	1,1	100/100
02437			8	5/16"	14	20	8	4,5	8,4	1,1	100/100
02443			10	3/8"	18	21	8	4,5	10,5	1,1	100/100
02449			12	1/2"	22	23	8	4,5	13	1,1	100/100
02525	16	(6)	5	#10	11	20	10	5,8	5,3	1,2	100/500
02531			6	#12	11	20	10	5,8	6,4	1,2	100/100
02537			8	5/16"	14	22	10	5,8	8,4	1,2	100/100
02543			10	3/8"	18	24	10	5,8	10,5	1,2	100/100
02549			12	1/2"	22	26	10	5,8	13	1,2	100/100
02561•			16	5/8"	32	36	10	5,8	17	1,2	100/100
02631	25	(4)	6	#12	12	25	11	7,5	6,4	1,5	100/100
02637			8	5/16"	16	25	11	7,5	8,4	1,5	100/100
02643			10	3/8"	18	26	11	7,5	10,5	1,5	100/100
02649			12	1/2"	22	31	11	7,5	13	1,5	100/100
02655•			14	9/16"	30	37	11	7,5	15	1,5	100/100
02661			16	5/8"	28	35	11	7,5	17	1,5	100/100
02731	35	(2)	6	#12	15	26	12	9	6,5	1,6	100/100
02737			8	5/16"	16	26	12	9	8,4	1,7	100/100
02743			10	3/8"	18	27	12	9	10,5	1,7	100/100
02749			12	1/2"	22	31	12	9	13	1,7	100/100
02755•			14	9/16"	28	36	12	9	15	1,7	100/100
02761			16	5/8"	28	36	12	9	17	1,7	100/100
02837	50	(1/0)	8	5/16"	18	34	16	11	8,4	1,8	100/100
02843			10	3/8"	18	34	16	11	10,5	1,8	100/100
02849			12	1/2"	22	36	16	11	13	1,8	100/100
02855•			14	9/16"	28	40	16	11	15	1,8	100/100
02861			16	5/8"	28	40	16	11	17	1,8	100/100
02937	70	(2/0)	8	5/16"	22	38	18	13	8,4	2	50/50
02943			10	3/8"	22	38	18	13	10,5	2	50/50
02949			12	1/2"	22	38	18	13	13	2	50/50
02955•			14	9/16"	28	42	18	13	15	2	50/50
04137	95	(3/0)	8	5/16"	24	42	20	15	8,4	2,5	50/50
04143			10	3/8"	24	42	20	15	10,5	2,5	50/50
04149			12	1/2"	24	42	20	15	13	2,5	50/50
04155•			14	9/16"	28	44	20	15	15	2,5	50/50
04161			16	5/8"	28	44	20	15	17	2,5	50/50
04243	120	(4/0)	10	3/8"	24	44	22	16,5	10,5	3	25/25
04249			12	1/2"	24	44	22	16,5	13	3	25/25
04255•			14	9/16"	28	48	22	16,5	15	3	25/25
04261			16	5/8"	28	48	22	16,5	17	3	25/25
04267•			20	3/4"	32	53	22	16,5	21	3	25/25

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	S1 (mm)	
04343	150	(300)	10	3/8"	30	50	24	19	10,5	3,2	25/25
04349			12	1/2"	30	50	24	19	13	3,2	25/25
04361			16	5/8"	30	50	24	19	17	3,2	25/25

c UL us LISTED file n° E 137735 • No UL

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

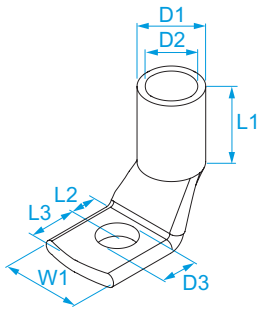


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
DIMENSIONI: conformi alla normativa DIN 46235
NORME DI RIF.: DIN 46235, UL 486 A-B
FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	12	8,4	50/50
80943			10	3/8"	16	24	70	28	12	15	16	12	10,5	50/50
80949			12	1/2"	16	24	71	28	13	16	16	12	13	50/50
80961			16	5/8"	16	30	74	28	16	19	16	12	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	10/10
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

c UL us LISTED file n° E 137735

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

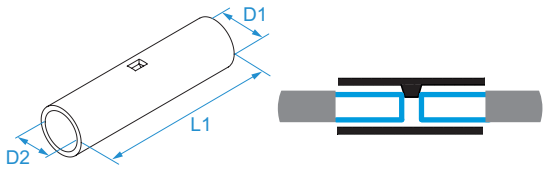


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
DIMENSIONI: conformi alla normativa DIN 46235
NORME DI RIF.: UL 486 A-B
FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	12	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

c UL us LISTED file n° E 137735

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



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato

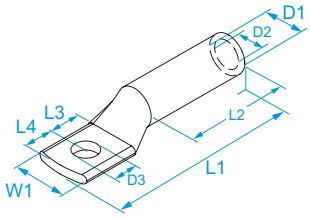
NORME DI RIFERIMENTO: DIN 46267/1

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

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

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	10/10
83560	240	(500)	28	90	29	21,5	10/10

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

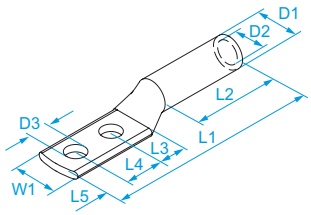
CLASSE CONDUTTORE: Classe 2 (conduttori a corda non compatta circolare, compatta circolare e settoriale) secondo EN 60228

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Sezione conduttore non compatto circolare o settoriale (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)	
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			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	14	9/16"	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	-			35	50	131	66	23	19	35	27	15	10/10
73500	500	-	16	5/8"	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

c UL us LISTED * file n° E 137735

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

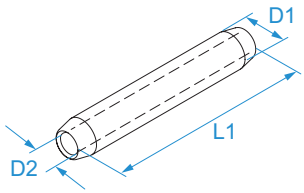
CLASSE CONDUTTORE: Classe 2 (conduttori a corda non compatta circolare, compatta circolare e settoriale) secondo EN 60228

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	25/25
73203	50				12	20	122	35	17,5	44,5	13,5	13	9,5	13	25/25
73204	70				16	27	127	37,5	16	44,5	14	18	11,5	13	25/25
73205	95		14	9/16"	20	28	131	43	16	44,5	14	20	13,5	15	10/10
73206	120	150			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				35	50	162	60	18	44,5	16	35	27	15	5/5
73213	500		16	5/8"	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

c UL us LISTED * file n° E 137735

GIUNTI · PER CONDUTTORI IN RAME · MEDIA TENSIONE



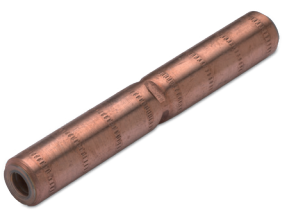
MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
TENSIONE:sino a 35kV
CARATTERISTICA: conico su entrambi i lati

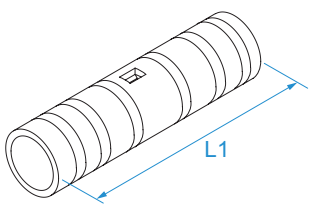
Codice	Sezione conduttore non compatto circolare o settoriale	Sezione conduttore compatto circolare	N. esagono matrice	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
72025	25	35	10	60	10	7	25/25
72035	35	-	12	60	13	8,4	25/25
72050	50	-	12	60	13	9,5	25/25
72070	70	-	16	70	18	11,5	25/25
72095	95	-	20	80	20	13,5	25/25
72120	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	-	40	120	39,5	30,5	5/5
72630	630	-	42	130	42	33,6	5/5

LISTED

* file n° E 137735

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

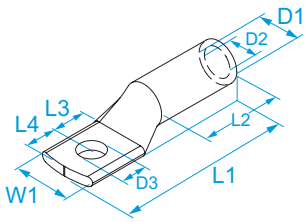




MATERIALE TERMINALE: rame elettrolitico
CARATTERISTICA: elevata resistenza meccanica alla trazione
APPLICAZIONE: giunzioni di linee aeree in media tensione

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Formazione conduttore (Nr. fili elem.)	Ø esterno cond. (mm)	L1 (mm)	
75010	10	(8)	7 x 1.35	4.05	62	10/10
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

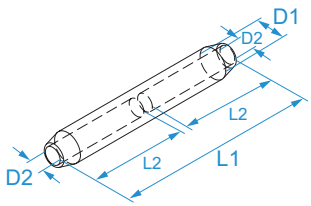
NORME DI RIF.: DIN 48201

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	25/25
76025	25	35	8	5/16"	12	18	72,5	40	12,5	12,5	12	6,8	8,5	25/25
76026	25	35	10	3/8"	12	18	72,5	40	12,5	12,5	12	6,8	10,5	25/25
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"	20	28	101	54	16	14	18,5	11,2	10,5	25/25
76071	70	95	12	1/2"	20	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

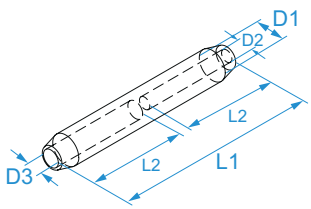
TENSIONE:sino a 35kV

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 (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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

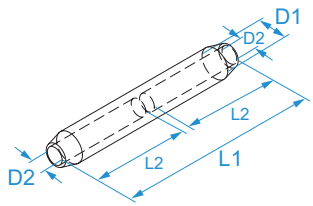
PROTEZIONE: la sede del conduttore è riempita di grasso (punto di goccia a 90 °C) e chiusa con tappo di plastica per evitare l'ossidazione.

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 (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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

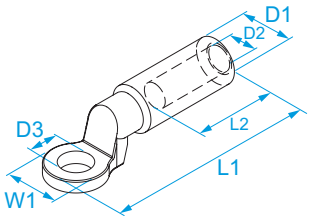
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

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/kcmil)	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)	20	100	48	18,5	11,2	10/10
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	10/10
70408	185 ÷ 185	(400 - 400)	28	130	62	28,5	18,3	10/10
70409	240 ÷ 240	(500 - 500)	32	130	62	32	21	10/10

CAPICORDA BIMETALLICI PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO · NON ISOLATI · MEDIA TENSIONE



MATERIALE PATELLA D'ATTACCO: rame 99.9%

MATERIALE COLLETTO: alluminio 99.5%

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

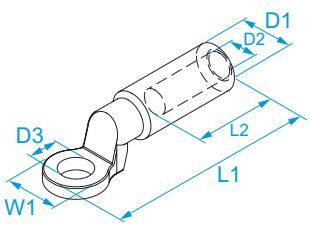
CAMPO D'APPLICAZIONE: adatti per terminare un cavo di alluminio su barra o contatto in rame. Evita infatti il fenomeno di corrosione galvanica che si avrebbe utilizzando terminali di solo rame o alluminio.

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 (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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"	34	35,5	145	80	34	23,3	13	10/10
70011	400	(800)	12	1/2"	40	35,5	150	83	40	26	13	10/10

CAPICORDA BIMETALLICI PER CONDUTTORI IN ALLUMINIO · NON ISOLATI · DIN 48201



MATERIALE PATELLA D'ATTACCO: rame 99.9%

MATERIALE COLLETTO: alluminio 99.5%

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.

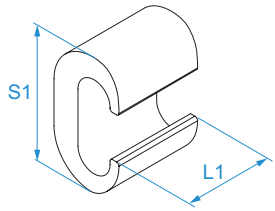
NORME DI RIF.: DIN 48201

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

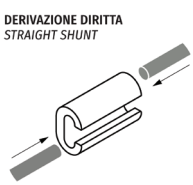
Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	N. esagono matrice	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
70602	35	(2)	12	1/2"	13	25	90	43	14	8	13	10/10
70603	50	(1/0)	12	1/2"	15	25	92	43	16	9,8	13	10/10
70604	70	(2/0)	12	1/2"	20	25	92	45	18,5	11,2	13	10/10
70605	95	(3/0)	12	1/2"	21	25	92	45	22	13,2	13	10/10
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

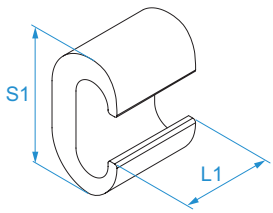


MATERIALE TERMINALE: rame
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
APPLICAZIONE: derivazioni in rame per impianti di terra

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	Derivazione a T/ diritta Passante (mm²)	Derivazione a T/ diritta Derivato (mm²)	Derivazione a croce Sezione (mm²)	L1 (mm)	S1 (mm)	
01416	6 ÷ 6	(10 - 10)	6 - 2.5	6 - 1.5	-	9	9,8	100/100
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
01413	95 ÷ 70	(3/0 - 2/0)	100 - 80	70 - 50	63 - 63, 70 - 70	30	41	25/25
01406	95 ÷ 95	(3/0 - 3/0)	100 - 80	100 - 63	-	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

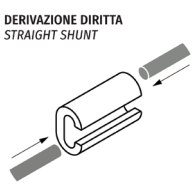


DERIVAZIONI A C · IN RAME STAGNATO

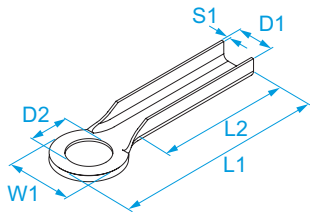


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
APPLICAZIONE: derivazioni in rame per impianti di terra

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	Derivazione a T/ diritta Passante (mm²)	Derivazione a T/ diritta Derivato (mm²)	Derivazione a croce Sezione (mm²)	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
014131	95 ÷ 70	(3/0 - 2/0)	100 - 80	70 - 50	63 - 63, 70 - 70	30	41	25/25
014061	95 ÷ 95	(3/0 - 3/0)	100 - 80	100 - 63	-	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



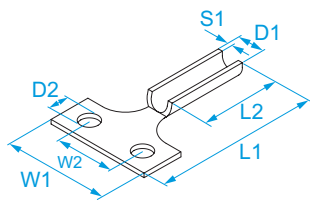
CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME PER IMPIANTI DI TERRA · NON ISOLATI · A OCCHIELLO



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

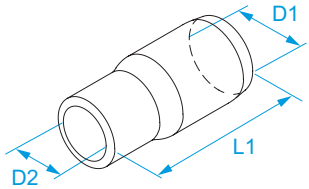
CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME PER IMPIANTI DI TERRA · NON ISOLATI · RETTANGOLARI



MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

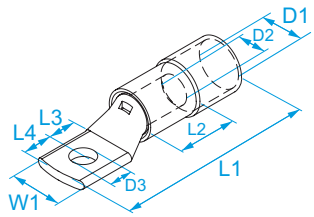


MATERIALE: PVC
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX:105°C
COLORE: nero

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
81001	1,5	(16)	1,5	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: si

Codice	Colore	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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					5	#10	9,8	37,1	9,5	6,5	5	8,2	5	5,3	100/100
004311	Nero					6	#12	11,1	38,1	9,5	7	6	8,2	5	6,4	100/100
004371	Nero	10	(8)	10	(8)	8	5/16"	14,9	42,3	9,5	9	8	8,2	5	8,4	100/100
004431	Nero					10	3/8"	17,2	44,8	9,5	11	10	8,2	5	10,5	100/100
004491	Nero					12	1/2"	15,5	44,7	9,5	9,3	9,3	8,2	5	12,2	100/100
005251	Nero					5	#10	11,5	41,1	11	8,7	6,3	9	6	5,3	100/100
005311	Nero					6	#12	11,5	39,9	11	7	6	9	6	6,4	100/100
005371	Nero	16	(6)	16	(6)	8	5/16"	14,7	44,1	11	9	8	9	6	8,4	100/100
005431	Nero					10	3/8"	17,5	48	11	11	10	9	6	10,5	100/100
005491	Nero					12	1/2"	19,5	53,1	11	14	12	9	6	13,2	100/100
006251	Nero					5	#10	14	49,2	13,5	10	7	11,5	7	5,2	100/100
006311	Nero					6	#12	13,9	46,5	12,5	7	6	11,5	7	6,4	100/100
006371	Nero	25	(4)	25	(4)	8	5/16"	15	50,7	12,5	9	8	11,5	7	8,4	100/100
006431	Nero					10	3/8"	18	54,7	12,5	11	10	11,5	7	10,5	100/100
006491	Nero					12	1/2"	21,2	59,7	12,5	14	12	11,5	7	13,2	100/100
007311	Nero					6	#12	16,4	50,3	13	7	6	14	8,5	6,4	100/100
007371	Nero	35	(2)	35	(2)	8	5/16"	16,8	54,1	13	9	8	14	8,5	8,4	100/100
007431	Nero					10	3/8"	18,6	58,3	13	11	10	14	8,5	10,5	100/100
007491	Nero					12	1/2"	20,2	63,3	13	14	12	14	8,5	13,2	100/100
008311	Nero					6	#12	18,7	62,4	18	9	9	15,5	10	6,4	100/100
008371	Nero					8	5/16"	18,7	64,4	18	10	10	15,5	10	8,4	100/100
008431	Nero	50	(1/0)	50	(1/0)	10	3/8"	18,7	66,4	18	11	11	15,5	10	10,5	100/100
008491	Nero					12	1/2"	21	69,9	18	15,3	12	15,5	10	12,5	100/100
008551	Nero					14	9/16"	22	69,9	17	15,3	12	15,5	10	14,5	100/100
009371	Nero					8	5/16"	21,8	73	20,5	11	10	18	12	8,5	100/100
009431	Nero					10	3/8"	21,8	79	20,5	14,5	11,2	18	12	10,5	100/100
009491	Nero	70	(2/0)	70	(2/0)	12	1/2"	22	79	20,5	13	13	18	12	12,5	100/100
009551	Nero					14	9/16"	22	79	20,5	14	11,3	18	12	14,5	100/100
009611	Nero					16	5/8"	22	79	20,5	14	11,3	18	12	16,5	100/100
051371	Nero					8	5/16"	25	76,8	23	12,5	12,5	19,5	13,8	8,5	50/50
051431	Nero					10	3/8"	25	82,3	23	12,5	12,5	19,5	13,8	10,5	50/50
051491	Nero	95	(3/0)	95	(3/0)	12	1/2"	25	84,3	23	14	13	19,5	13,8	12,5	50/50
051551	Nero					14	9/16"	25	87,3	23	17	13	19,5	13,8	14,5	50/50
051611	Nero					16	5/8"	25	87,3	23	17	13,5	19,5	13,8	16,5	50/50
052371	Nero					8	5/16"	28	86	25	14	14	21	15,5	8,5	50/50
052431	Nero					10	3/8"	28	86	25	14	14	21	15,5	10,5	50/50
052491	Nero	120	(4/0)	120	(4/0)	12	1/2"	28	86	25	14	14	21	15,5	12,5	50/50
052551	Nero					14	9/16"	28	89	25	15	16	21	15,5	14,5	50/50
052611	Nero					16	5/8"	28	92	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					10	3/8"	31	87,5	28	13	11	23	17	10,4	25/25
053491	Nero	150	(300)	150	(300)	12	1/2"	31	93	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	96,5	30	15	16	23	17	16,5	50/50
053671	Nero					20	3/4"	31	96,5	30	22	16	23	17	21	25/25
054491	Nero					12	1/2"	35	103	30	16	14	26	19	13	25/25
054551	Nero	185	(400)	185	(400)	14	9/16"	35	107	30	18	16	26	19	15	25/25
054611	Nero					16	5/8"	35	109	30	19	17	26	19	17	25/25
054671	Nero					20	3/4"	35	115	30	22	20	26	19	21	25/25

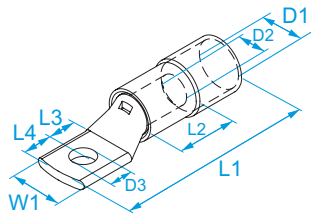
Codice	Colore	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
055491	Nero	240	(500)	240	(500)	12	1/2"	39,5	110	35	16	14	30	21,5	13	25/25
055551	Nero					14	9/16"	39,5	114	35	18	16	30	21,5	15	25/25
055611	Nero					16	5/8"	39,5	116	35	19	17	30	21,5	17	25/25
055671	Nero					20	3/4"	39,5	122	35	22	20	30	21,5	21	25/25
05649	Nero	300	(600)	240	(500)	12	1/2"	44	131	38	22	20	33	24	13	25/25
05661	Nero					16	5/8"	44	131	38	22	20	33	24	17	10/10
05667	Nero					20	3/4"	44	131	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).

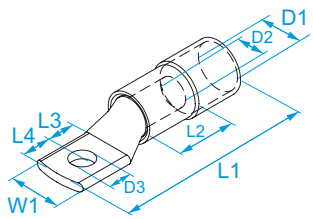
FORO ISPEZIONE: si

Codice	Colore	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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					5	#10	9,8	37,1	9,5	6,5	5	8,2	5	5,3	100/100
004311	Nero					6	#12	11,1	38,1	9,5	7	6	8,2	5	6,4	100/100
004371	Nero	10	(8)	10	(8)	8	5/16"	14,9	42,3	9,5	9	8	8,2	5	8,4	100/100
004431	Nero					10	3/8"	17,2	44,8	9,5	11	10	8,2	5	10,5	100/100
004491	Nero					12	1/2"	15,5	44,7	9,5	9,3	9,3	8,2	5	12,2	100/100
005251	Nero					5	#10	11,5	41,1	11	8,7	6,3	9	6	5,3	100/100
005311	Nero					6	#12	11,5	39,9	11	7	6	9	6	6,4	100/100
005371	Nero	16	(6)	16	(6)	8	5/16"	14,7	44,1	11	9	8	9	6	8,4	100/100
005431	Nero					10	3/8"	17,5	48	11	11	10	9	6	10,5	100/100
005491	Nero					12	1/2"	19,5	53,1	11	14	12	9	6	13,2	100/100
006251	Nero					5	#10	14	49,2	13,5	10	7	11,5	7	5,2	100/100
006311	Nero					6	#12	13,9	46,5	12,5	7	6	11,5	7	6,4	100/100
006371	Nero	25	(4)	25	(4)	8	5/16"	15	50,7	12,5	9	8	11,5	7	8,4	100/100
006431	Nero					10	3/8"	18	54,7	12,5	11	10	11,5	7	10,5	100/100
006491	Nero					12	1/2"	21,2	59,7	12,5	14	12	11,5	7	13,2	100/100
007314	Nero					6	#12	17	53,2	15	9,5	6	14	9,3	6,4	25/25
007374	Nero	35	(2)	35	(2)	8	5/16"	17	57,7	15	10,5	10	14	9,3	8,5	25/25
007434	Nero					10	3/8"	17	61,2	15	12	9,5	14	9,3	10,5	25/25
007494	Nero					12	1/2"	17	62,2	15	14	11,5	14	9,3	13	25/25
008314	Nero					6	#12	20,3	64,4	18	11	10	15,5	11	6,5	25/25
008374	Nero	50	(1/0)	50	(1/0)	8	5/16"	20,3	64,4	18	11	10	15,5	11	8,5	25/25
008434	Nero					10	3/8"	20,5	66,9	18	14,5	9,3	15,5	11	10,5	25/25
008494	Nero					12	1/2"	24	66,9	18	15	12	15,5	11	12,5	25/25
009314	Nero					6	#12	23,5	73	20,5	11	10	18	13	6,5	25/25
009374	Nero					8	5/16"	23,5	73	20,5	11	10	18	13	8,5	25/25
009434	Nero	70	(2/0)	70	(2/0)	10	3/8"	23,5	79,5	20,5	14,5	11,2	18	13	10,5	25/25
009494	Nero					12	1/2"	23,5	79	20,5	13	13	18	13	12,5	25/25
009554	Nero					14	9/16"	23,5	79	20,5	14	11,3	18	13	14,5	25/25
009614	Nero					16	5/8"	23,5	79	20,5	14	11,3	18	13	16,5	25/25
051374	Nero					8	5/16"	27,5	82,3	23	12,5	12,5	19,5	15	8,5	25/25
051434	Nero					10	3/8"	27,5	82,3	23	12,5	12,5	19,5	15	10,5	25/25
051494	Nero	95	(3/0)	95	(3/0)	12	1/2"	27,5	84,3	23	14	13	19,5	15	12,5	25/25
051554	Nero					14	9/16"	25	87,3	23	17	13	19,5	15	14,5	50/50
051614	Nero					16	5/8"	25	87,3	23	17	13,5	19,5	15	16,5	25/25
052374	Nero					8	5/16"	31	87,5	28	13	11	23	17	8,4	25/25
052434	Nero					10	3/8"	31	87,5	28	13	11	23	17	10,4	25/25
052494	Nero	120	(4/0)	120	(4/0)	12	1/2"	31	93,5	28	14	13	23	17	12,5	25/25
052554	Nero					14	9/16"	31	94	28	15,5	15	23	17	14,5	25/25
052614	Nero					16	5/8"	31	96,5	30	15	16	23	17	16,5	25/25
053374	Nero					8	5/16"	35	103	30	15	13	26	19	8,5	25/25
053434	Nero					10	3/8"	35	103	30	18	16	26	19	10,5	25/25
053494	Nero	150	(300)	150	(300)	12	1/2"	36	103	30	14	17	26	19	12,5	25/25
053554	Nero					14	9/16"	36	107	30	16	16	26	19	14,5	25/25
053614	Nero					16	5/8"	36	109	30	15	17	26	19	17	25/25
053674	Nero					20	3/4"	36	115	30	22	17	26	19	21	25/25

Codice	Colore	Sezione rigido (mm²)	Sezione rigido (AWG/kcmil)	Sezione flessibile (mm²)	Sezione flessibile (AWG/kcmil)	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)	
054494	Nero	185	(400)	185	(400)	12	1/2"	39	110	35	16	14	30	21,5	13	25/25
054554	Nero					14	9/16"	39	114	35	18	16	30	21,5	15	25/25
054614	Nero					16	5/8"	39	116	35	19	17	30	21,5	17	25/25
054674	Nero					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

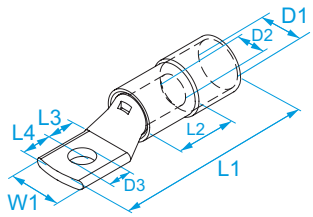
CAMPO D'APPLICAZIONE: la patella di attacco di larghezza ridotta consente il collegamento su apparecchiature con morsetti di dimensioni non adeguate ad accogliere terminali standard.

FORO ISPEZIONE: no

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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			10	3/8"	18,5	66,5	18	13,5	9,5	15,5	10	10,5	25/25
919313	Nero	70	(2/0)	6	#12	11,6	67,8	20	8	7	18	12	6,5	25/25
919433	Nero			10	3/8"	19	74	21	13	10	18	12	10,5	25/25
931373	Nero	95	(3/0)	8	5/16"	19	76,5	24	12	8	19,5	13,8	8,5	25/25
931433	Nero			10	3/8"	19	80,5	22	13	10	19,5	13,8	10,5	25/25
932373	Nero	120	(4/0)	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	150	(300)	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	185	(400)	12	1/2"	31	110	32	17	14	26	19	13	25/25
935493	Nero	240	(500)	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

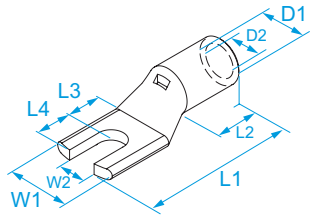
FORO ISPEZIONE: si

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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	21,6	5	5	4	4,2	1,9	3,2	100/100
001191	Rosso			4	#8	8	21,6	5	5	4	4,2	1,9	4,2	100/100
001251	Rosso			5	#10	8	21,6	5	5	4	4,2	1,9	5,2	100/100
001311	Rosso			6	#12	10	23,6	5	6	5	4,2	1,9	6,3	100/100
002191	Blu	2.5	(14)	4	#8	8	23,7	7	5	4	4,8	2,4	4,2	100/1000
002251	Blu			5	#10	10	25,7	7	6	5	4,8	2,4	5,2	100/100
002311	Blu			6	#12	10	25,7	7	6	5	4,8	2,4	6,3	100/100
003191	Giallo	6	(10)	4	#8	10	29,8	9	6	5	6,6	3,5	4,2	100/100
003251	Giallo			5	#10	10	29,8	9	6	5	6,6	3,5	5,2	100/100
003311	Giallo			6	#12	10	29,8	9	6	5	6,6	3,5	6,3	100/100
003371	Giallo			8	5/16"	12	33,8	9	9	6	6,6	3,5	8,2	100/100
003431	Giallo			10	3/8"	15	38,8	9	11	9	6,6	3,5	10,2	100/100
00419	Rosso	10	(8)	5	#10	9,8	37,1	9,5	6,5	5	16	5	5,3	100/100
00420	Rosso			5	#10	9,8	44,8	9,5	6,5	5	14,8	5	5,3	100/100
00431	Rosso			6	#12	11,1	38,1	9,5	7	6	8,2	5	6,4	100/100
00432	Rosso			6	#12	11,1	45,8	9,5	7	6	14,8	5	6,4	100/100
00437	Rosso			8	5/16"	14,9	42,1	9,5	9	8	16	5	8,4	100/100
00438	Rosso			8	5/16"	14,9	49,8	9,5	9	8	14,8	5	8,4	100/100
00443	Rosso			10	3/8"	17,2	46,1	9,5	11	10	16	5	10,5	100/100
00444	Rosso			10	3/8"	17,2	53,8	9,5	11	10	14,8	5	10,5	100/100
00525	Blu	16	(6)	5	#10	11,5	43,3	11	8,7	6,3	9	6	5,3	100/100
00526	Rosso			5	#10	11,5	52,8	11	8,7	6,3	16	6	5,3	100/100
00531	Blu			6	#12	11,5	41,3	11	7	6	9	6	6,4	100/100
00532	Rosso			6	#12	11,5	51,8	11	7	6	16	6	6,4	100/100
00537	Blu			8	5/16"	14,7	45,5	11	9	8	9	6	8,4	100/100
00538	Rosso			8	5/16"	14,7	56	11	9	8	16	6	8,4	50/50
00543	Blu			10	3/8"	17,5	49,4	11	11	10	9	6	10,5	100/100
00544	Rosso			10	3/8"	17,5	59,9	11	11	10	16	6	10,5	100/100
00547	Rosso			12	1/2"	19,5	65	11	14	12	16	6	13,2	100/100
00549	Blu			12	1/2"	19,5	54,5	11	14	12	9	6	13,2	100/100
00625	Giallo	25	(4)	5	#10	14	49,4	13,5	10	7	11,5	7	5,2	100/100
00626	Rosso			5	#10	14	58,4	13,5	10	7	16,8	7	5,2	100/100
00631	Giallo			6	#12	13,9	46,5	12,5	7	6	11,5	7	6,4	100/100
00632	Rosso			6	#12	13,9	56	12,5	7	6	16,8	7	6,4	100/100
00637	Giallo			8	5/16"	15	50,7	12,5	9	8	11,5	7	8,4	100/100
00638	Rosso			8	5/16"	15	60,2	12,5	9	8	16,8	7	8,4	25/25
00643	Giallo			10	3/8"	18	54,7	12,5	11	10	11,5	7	10,5	100/100
00644	Rosso			10	3/8"	18	64,2	12,5	11	10	16,8	7	10,5	100/100
00649	Giallo			12	1/2"	21,2	59,7	12,5	14	12	11,5	7	13,2	100/100
006492	Rosso			12	1/2"	21,2	69,2	12,5	14	12	16,8	7	13,2	25/25
00731	Rosso	35	(2)	6	#12	16,4	50,3	13	7	6	14	8,5	6,4	100/100
00732	Rosso			6	#12	16,4	58,8	13	7	6	18,7	8,5	6,4	100/100
00737	Rosso			8	5/16"	16,8	54,1	13	9	8	14	8,5	8,4	100/100
00738	Rosso			8	5/16"	16,8	62,3	13	9	8	18,7	8,5	8,4	100/100
00743	Rosso			10	3/8"	18,6	58,3	13	11	10	14	8,5	10,5	100/100
00744	Rosso			10	3/8"	18,6	66,5	13	11	10	18,7	8,5	10,5	100/100
00749	Rosso			12	1/2"	20,2	63,3	13	14	12	14	8,5	13,2	100/100
00752	Rosso			12	1/2"	20,2	71,5	13	14	12	18,7	8,5	13,2	100/100

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	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)	
00831	Bianco	50	(1/0)	6	#12	18,7	62,4	18	9	9	15,5	10	6,4	100/100
00832	Rosso			6	#12	18,7	69,7	18	9	9	20,8	10	6,4	100/100
00837	Bianco			8	5/16"	18,7	64,4	18	10	10	15,5	10	8,4	100/100
00838	Rosso			8	5/16"	18,7	71,7	18	10	10	20,8	10	8,4	100/100
00843	Bianco			10	3/8"	18,7	66,4	18	11	11	15,5	10	10,5	50/100
00844	Rosso			10	3/8"	18,7	73,7	18	11	11	20,8	10	10,5	50/100
00849	Bianco			12	1/2"	21	69,9	18	15,3	12	15,5	10	12,5	100/100
00852	Rosso			12	1/2"	21	77,2	18	15,3	12	20,8	10	12,5	100/100
00855	Bianco			14	9/16"	22	69,9	17	15,3	12	15,5	10	14,5	100/100
00856	Rosso			14	9/16"	22	77,2	17	15,3	12	20,8	10	14,5	100/100
00937	Blu	70	(2/0)	8	5/16"	21,8	72,3	20,5	11	10	22	12	8,5	100/100
00943	Blu			10	3/8"	21,8	78,3	20,5	14,5	11,2	22	12	10,5	100/100
00949	Blu			12	1/2"	22	78,3	20,5	13	13	22	12	12,5	100/100
00955	Blu			14	9/16"	22	78,3	20,5	14	11,3	22	12	14,5	100/100
00961	Blu			16	5/8"	22	78,3	20,5	14	11,3	22	12	16,5	100/100
05137	Bianco	95	(3/0)	8	5/16"	25	76,8	23	12,5	12,5	26	13,8	8,5	50/50
05143	Bianco			10	3/8"	25	82,3	23	12,5	12,5	26	13,8	10,5	50/50
05149	Bianco			12	1/2"	25	84,3	23	14	13	26	13,8	12,5	50/50
05155	Bianco			14	9/16"	25	87,3	23	17	13	26	13,8	14,5	50/50
05161	Bianco			16	5/8"	25	87,3	23	17	13,5	26	13,8	16,5	25/25
05237	Rosso	120	(4/0)	8	5/16"	28	86	25	14	14	27	15,5	8,5	25/25
05243	Rosso			10	3/8"	28	86	25	14	14	27	15,5	10,5	25/25
05249	Rosso			12	1/2"	28	86	25	14	14	27	15,5	12,5	25/25
05255	Rosso			14	9/16"	28	89	25	25	26	27	15,5	14,5	50/50
05261	Rosso			16	5/8"	28	92	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	25/25
05349	Blu			12	1/2"	31	93	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	96,5	30	15	16	29	17	16,5	50/50
05367	Blu			20	3/4"	31	96,5	30	22	16	29	17	21	25/25
05449	Rosso	185	(400)	12	1/2"	35	103	30	16	14	32	19	13	25/25
05455	Rosso			14	9/16"	35	107	30	18	16	32	19	15	25/25
05461	Rosso			16	5/8"	35	109	30	19	17	32	19	17	25/25
05467	Rosso			20	3/4"	35	115	30	22	20	32	19	21	25/25
05549	Rosso	240	(500)	12	1/2"	39,5	110	35	16	14	36	21,5	13	25/25
05555	Rosso			14	9/16"	39,5	114	35	18	16	36	21,5	15	25/25
05561	Rosso			16	5/8"	39,5	116	35	19	17	36	21,5	17	25/25
05567	Rosso			20	3/4"	39,5	112	35	22	20	36	21,5	21	25/25

HALOGEN FREE 130 °C EASYENTRY

CAPICORDA PER CONDUTTORI IN RAME · NON ISOLATI · FORCELLA

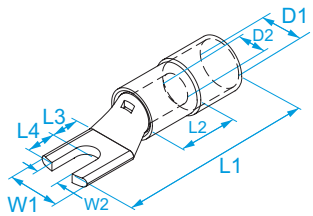


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
FORO ISPEZIONE: si

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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	100/100
01426			5	#10	10	5,3	30,5	9,5	8	7	7	5	100/100
01523	16	(6)	4	#8	11,5	4,3	34	11	9,5	8	8	6	100/100
01526			5	#10	11,5	5,3	34	11	9,5	8	8	6	100/100

c UL us LISTED file n° E 137735

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

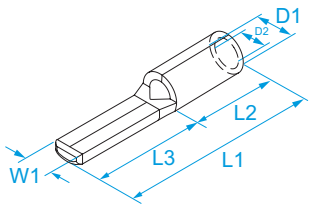


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
MATERIALE ISOLANTE: poliammide (PA 6.6)
LIVELLO DI AUTOESTINGUENZA DELL'ISOLANTE: UL 94 V0
TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C max
FORO ISPEZIONE: si

Codice	Colore	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

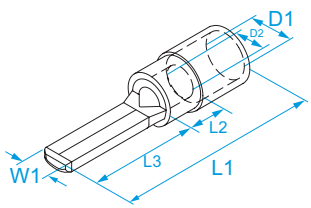


MATERIALE TERMINALE: rame stagnato
GIUNTURA: brasata in lega d'argento
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	W1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
01450	10	(8)	4,3	22	8	12	7	4,5	100/100
01550	16	(6)	5,5	25	10	13	8,5	5,8	100/100
01650	25	(4)	6,8	33,5	13,5	15	9,6	6,7	100/100
01750	35	(2)	8	40,5	16	24,5	11,8	8,4	100/100
01850	50	(1/0)	9,5	45	19	26	13,6	9,6	100/100
01950	70	(2/0)	11	55	24	31	15,8	11,4	50/50
02050	95	(3/0)	12,5	55	24	31	18,9	13,5	50/50

c UL us LISTED file n° E 137735

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 (mm²)	Sezione (AWG)	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)
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)
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)
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)
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 520

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza meccanica

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG)
80411	Assortimento di capicorda in rame isolati + pinza 520	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
520	Pinza HB x Term. Nudi e Isol 0,25-6	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 (mm²)	Sezione da (AWG)
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 (mm²)	Sezione da (AWG)
80416	Assortimento di terminali a bussola isolati + pinza 541	0.5 ÷ 16	(20 - 6)

Componente	Descrizione	Pz / art.
541	Pinza HB x Term. Bussola 0,5-16	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 520

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: con pinza meccanica

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG)
80412	Assortimento di terminali a connessione rapida + pinza 520	0.25 ÷ 6	(22 - 10)

Componente	Descrizione	Pz / art.
520	Pinza HB x Term. Nudi e Isol 0,25-6	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 6,30x0,8	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)
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)
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)
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 (mm^2)	Sezione da (AWG)
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 p6,3x0,8	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

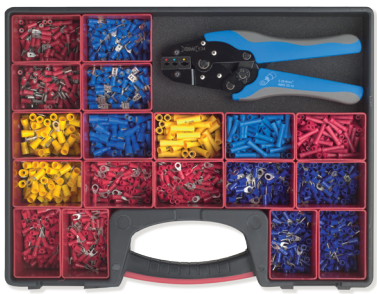
TERMINALI A CONNESSIONE RAPIDA PREISOLATI 0.25÷6 + PINZA 534

TIPOLOGIA ASSORTIMENTO: in valigetta doppia, con pinza automatica

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Sezione da (AWG)
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)
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 (mm^2)	Sezione da (AWG)
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 0,5-16	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 (mm^2)	Sezione da (AWG)
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

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)
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

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)
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 (mm^2)	Sezione da (AWG)
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

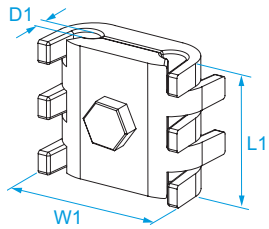
Componente	Descrizione	Pz / art.
1818	Box con cassettiere portaminuterie	1
5305	Pinza CRIM con 5 matrici intercambiabili	1
00119	Term. Isol Occ. 1,5 F 4	100
00120	Term. Isol Forc 1,5 F 4	100
00125	Term. Isol Occ. 1,5 F 5	100
00150	Puntale Isol 1,5	100
00219	Term. Isol Occ 2,5 F 4	100
00220	Term. Isol 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 6,30x0,8	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
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. 102

CAPICORDA pag. 104

MORSETTI UNIVERSALI A PETTINE A 1 BULLONE



MATERIALE: ottone pressofuso

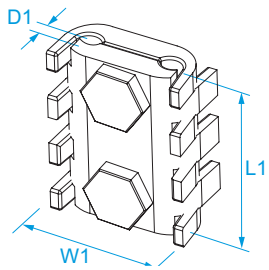
SEZIONE: conduttore principale e derivato di pari sezione

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 (mm²)	Diametro cavi (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5251	6 ÷ 16	3 ÷ 5	25,5	20,5	M6	100/100

MORSETTI UNIVERSALI A PETTINE A 2 BULLONI



MATERIALE: ottone pressofuso

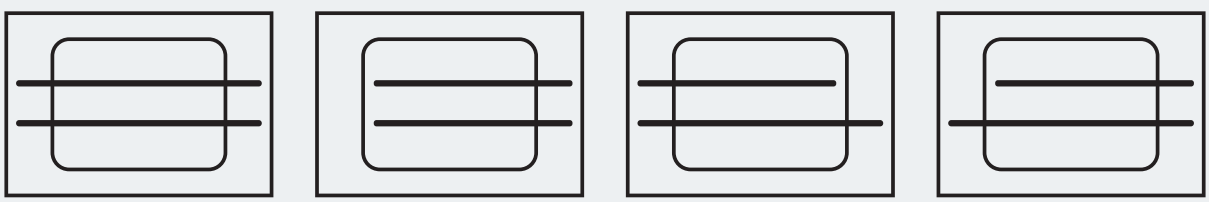
SEZIONE: conduttore principale e derivato di pari o differente sezione

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

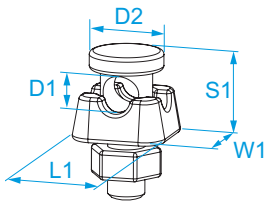
Codice	Sezione (mm²)	Diametro cavi (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5261	6 ÷ 16	3 ÷ 5	25	32	M6	100/100
5262	25 ÷ 50	6 ÷ 8	32	38	M8	100/100
5263	50 ÷ 70	9 ÷ 12	42	45	M8	50/50
5264	70 ÷ 95	12 ÷ 14	53	53	M10	25/25
5265	95 ÷ 150	14 ÷ 16	54,5	57,5	M10	20/20
5266	150 ÷ 300	16 ÷ 22	66	67	M12	10/10

TIPI DI CONNESSIONE ESEGUIBILI



MORSETTI PER MESSA A TERRA A 1 BULLONE

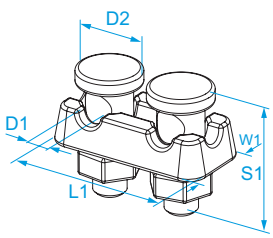
MATERIALE: Alluminio pressofuso
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm²)	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
22	50	10	21	26	26,5	41	M10	25/25

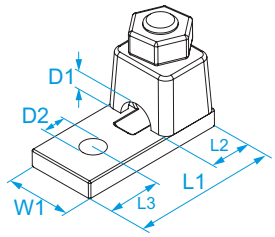
MORSETTI PER MESSA A TERRA A 2 BULLONI

MATERIALE: Alluminio pressofuso
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C



Codice	Sezione (mm²)	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	Vite	
23	50	10	21	26	51,5	41	M10	25/50

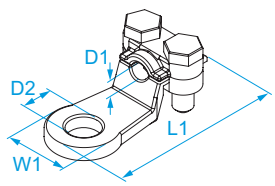
CAPICORDA A 1 BULLONE



MATERIALE: ottone pressofuso nichelato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

Codice	Sezione (mm²)	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

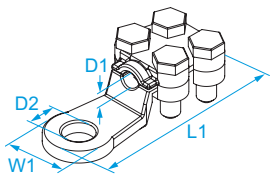
CAPICORDA A 2 BULLONI



MATERIALE: ottone pressofuso nichelato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

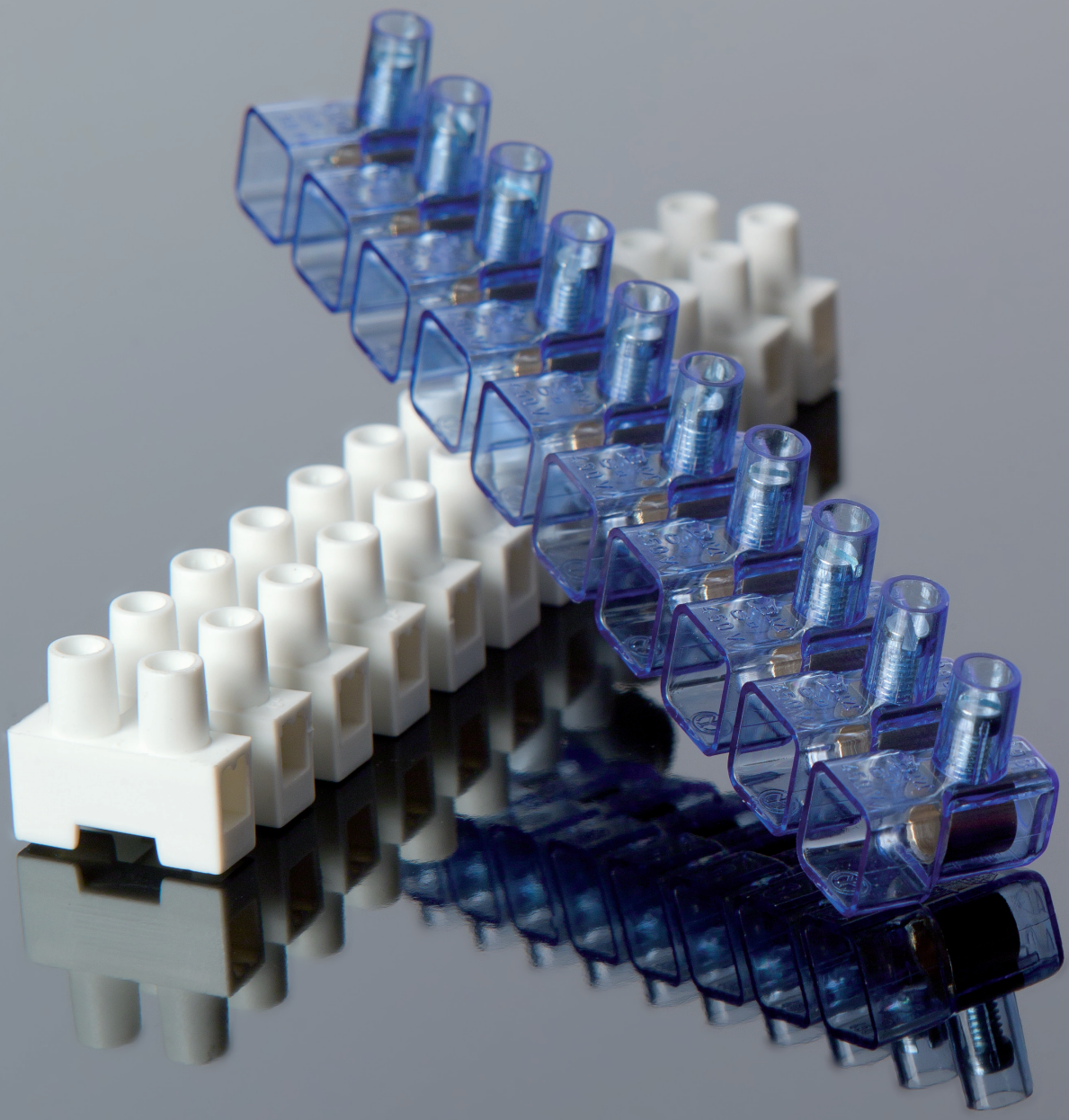
Codice	Sezione (mm²)	Per vite Ø vite (mm)	Per vite Stud size	D1 (mm)	D2 (mm)	W1 (mm)	L1 (mm)	Vite	
5140	10	5	#10	4	5,3	15	32	M5	100/200
5141	16	8	5/16"	5,1	8,5	15	35	M5	200/200
5142	25	8	5/16"	6,3	8,5	18,8	42	M5	150/150
5143	35	10	3/8"	7,5	10,5	21	48	M5	100/100

CAPICORDA A 4 BULLONI



MATERIALE: ottone pressofuso nichelato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C

Codice	Sezione (mm²)	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	100/100
5145	75	12	1/2"	11	13,25	26	61	M6	50/50



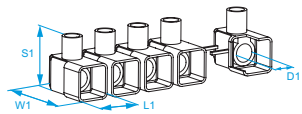
MORSETTIERE

MORSETTIERE EQUIPOTENZIALI pag. 108

CONNETTORI pag. 114

MORSETTIERE MULTIPLE pag. 122

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

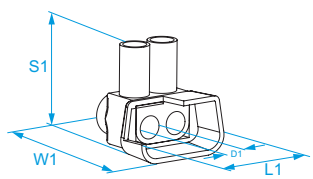


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
CORPO CONDUTTIVO: ottone
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C
GRADO DI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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	Capacità di connessione Sezione (mm²)	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	10/1000
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	8/80

HALOGEN FREE

MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · A 2 INGRESSI

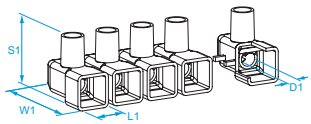


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
CORPO CONDUTTIVO: ottone
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C
GRADO DI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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	Capacità di connessione Sezione (mm²)	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

HALOGEN FREE

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

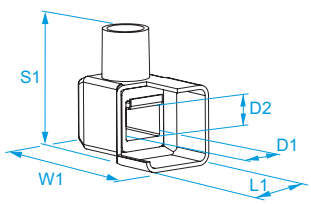


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
CORPO CONDUTTIVO: ottone
LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
TEMPERATURA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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	Capacità di connessione Sezione (mm²)	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	
9924CS	4	4 2.5 1.5 1 0.75 0.5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 5 2 ÷ 6 2 ÷ 10	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 5 2 ÷ 6 2 ÷ 10	450	32	M4	4,5	10,3	21	20	10	10/400
993CS	6	6 4 2.5 1.5 1 0.75 0.5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 6 2 ÷ 8 2 ÷ 10 2 ÷ 12	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 6 2 ÷ 8 2 ÷ 10 2 ÷ 12	450	41	M4	6	11,8	22,5	23	10	10/300
994CS	10	10 6 4 2.5 1.5 1 0.75	2 2 ÷ 3 2 ÷ 5 2 ÷ 8 2 ÷ 12 2 ÷ 15 2 ÷ 15	2 2 ÷ 3 2 ÷ 5 2 ÷ 8 2 ÷ 12 2 ÷ 15 2 ÷ 15	450	57	M6	7,9	14,7	26	26	10	10/200

HALOGEN FREE

MORSETTI PER CONNESSIONI VOLANTI · DI CODA · A SERRAGGIO INDIRETTO

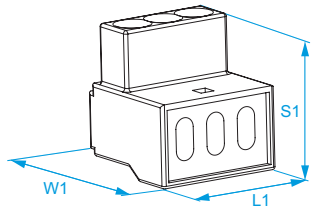


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
CORPO CONDUTTIVO: ottone
LAMELLA DI PROTEZIONE IN: acciaio inox
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
TEMPERATURA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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	Capacità di connessione Sezione (mm²)	Capacità di connessione N. conduttori rigidi	Capacità di connessione N. conduttori flessibili	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Vite	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
9960CS	25	25 16 10 6 4 2,5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 8 2 ÷ 11 4 ÷ 16	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 8 2 ÷ 11 4 ÷ 16	450	101	M10	12	9,1	22,5	36,3	37	50/50
9961CS	35	35 25 16 10 6 4 2,5	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 7 2 ÷ 11 2 ÷ 16 5 ÷ 17	2 2 ÷ 3 2 ÷ 4 2 ÷ 7 2 ÷ 11 2 ÷ 16 5 ÷ 17	450	125	M10	15	10,5	26,1	43,5	41,2	25/25

HALOGEN FREE

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

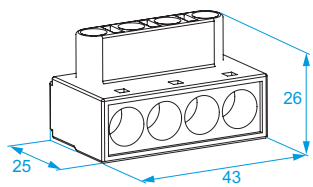
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	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

HALOGEN FREE

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

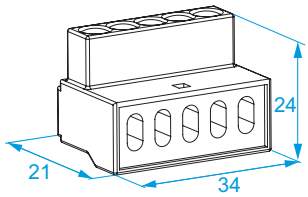
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	N. ingressi	Lunghezza spelatura (mm)	Vite	
998	6 ÷ 16	750	40	4	10	M5	25/25

HALOGEN FREE

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

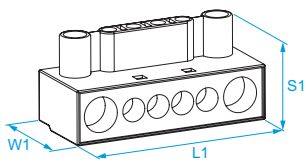
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

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

Codice	Sezione conduttore (mm²)	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

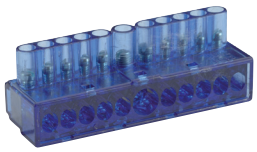
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

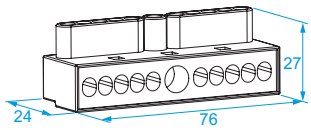
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm²)	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, M5	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: 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

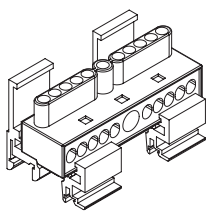
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

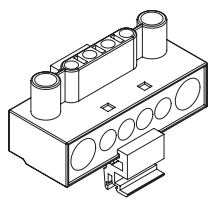
NORME DI RIF.: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

Codice	Sezione conduttore (mm²)	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

HALOGEN FREE

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

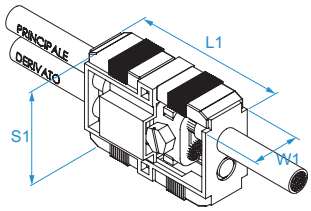
CORPO ISOLANTE: polipropilene (PP) colore naturale

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

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

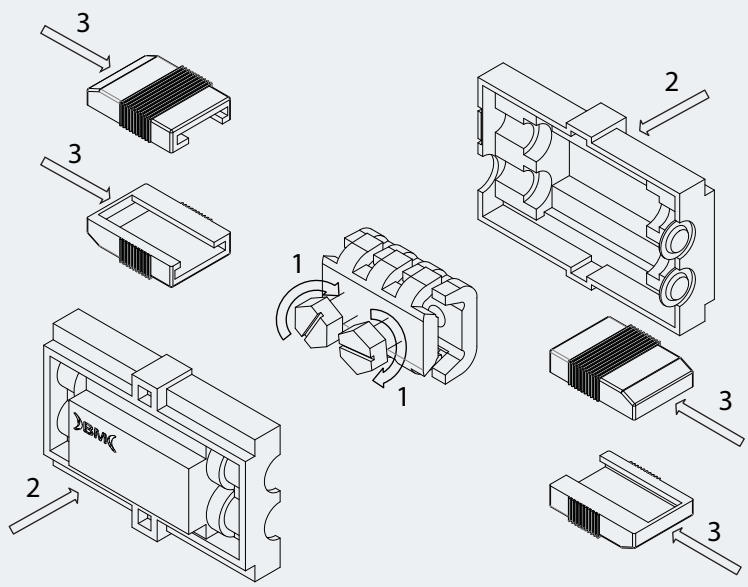
Codice	Sezione conduttore (mm²)	Conduttori flessibili connettibili Principale (mm²)	Conduttori flessibili connettibili Derivato (mm²)	Tensione nominale (V)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
95261	10-25	25 25 25 16 16 10	25 16 10 16 10 10	450	64	27	43	1/10
95262	25-50	50 50 50 35 35 25	50 35 25 35 25 25	450	71	34	49	1/10
95263	50-95	95 95 95 70 70 50	95 70 50 70 50 50	450	77	41	61	1/10
95264	70-120	120 120 120 95 95 70	120 95 70 95 70 70	450	90	50	72	1/5

CE UKCA

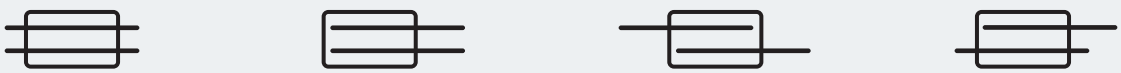
HALOGEN FREE

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

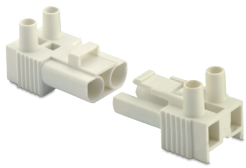
Rimuovere le clip di sicurezza nere, separare i due gusci blu, effettuare le connessioni elettriche, richiudere i gusci e inserire le clip di sicurezza

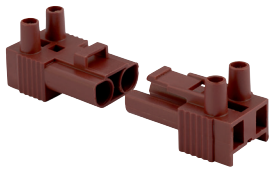


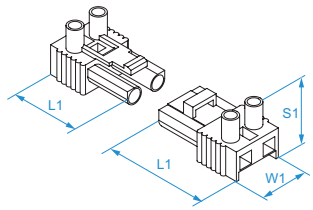
TIPI DI CONNESSIONI ESEGUIBILI

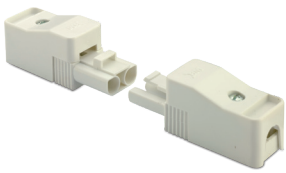


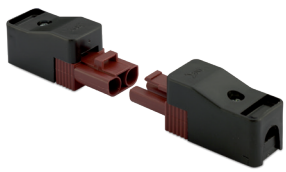
CONNETTORI A SPINA POLARIZZATA · A 2 POLI · SERIE M902

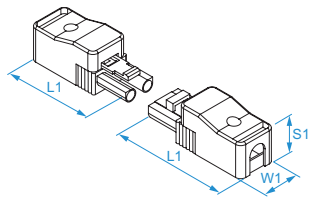












PRESA E SPINA MARRONE: poliammide (PA 6.6) e fibra vetro 25%

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

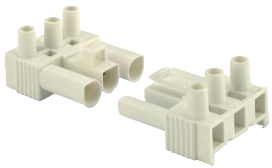
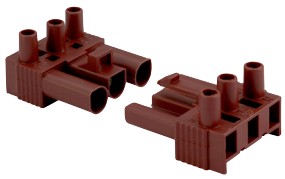
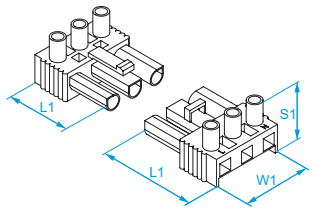
GRADO DI INQUINAMENTO: 2

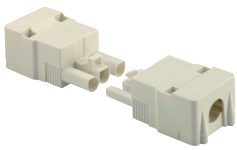
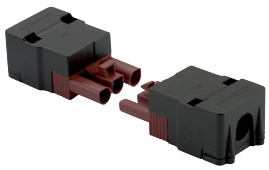
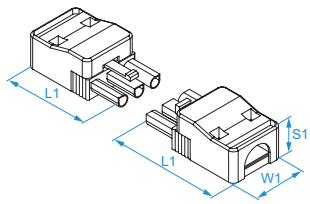
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

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

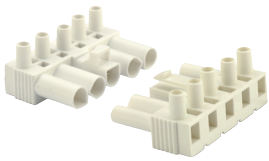
GRADO DI INQUINAMENTO: 2

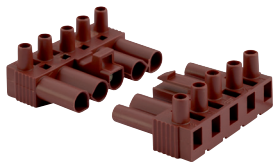
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

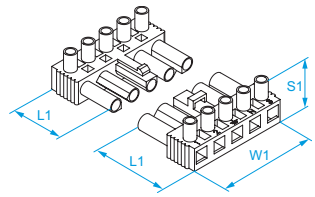
NORME DI RIF.: EN 61984: 2009

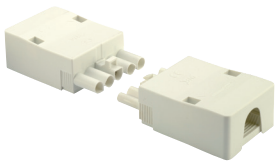
Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	Temperatura esercizio	Morsetto Materiale		Morsetto Colore	Gusci Materiale		Gusci Colore	Gusci Fermacavo	W1 (mm)	L1 (mm)	S1 (mm)	
B9031	Spina maschio	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6	☐	Bianco				-	29	32	20	50/50
B9032	Presa femmina	2,5	da -10 °C a 105 °C max	PA 6.6	☐	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

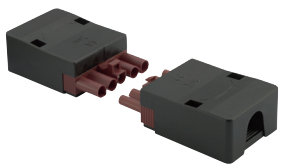
CONNETTORI A SPINA POLARIZZATA · A 5 POLI · SERIE M905

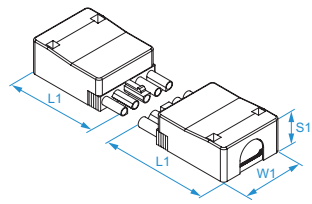












PRESA E SPINA MARRONE: poliammide (PA 6.6) e fibra vetro 25%

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

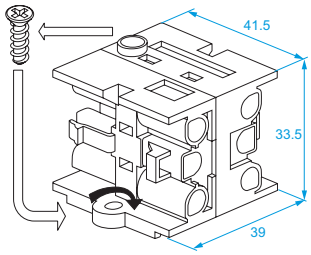
GRADO DI INQUINAMENTO: 2

GRADO DI PROTEZIONE: IP20

NORME DI RIF.: EN 61984: 2009

Codice	Descrizione	Sezione (mm²)	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	☐	Bianco	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	☐	Bianco	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	■	Nero	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	■	Nero	1x(9-14)-2x(9-10,5)	48,5	76,5	26	50/50

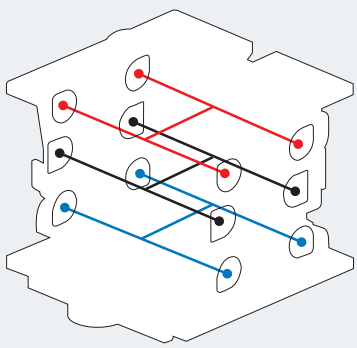
ACCESSORI PER SERIE M903 · DERIVATORE TRIPOLARE



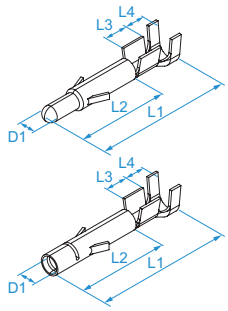
CORPO CONDUTTIVO IN: ottone nichelato
DERIVATORE: 3 prese femmina + 1 spina maschio
CORPO ISOLANTE IN: policarbonato (PC) nero
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V0

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

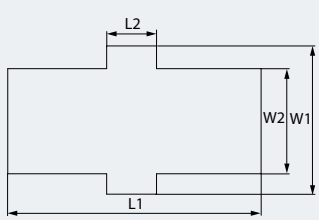
Codice	Tipo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Ø isolante (mm)	Temperatura esercizio	Pinze	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	D1 (mm)	
02230	maschio	0.5÷2.0	(20-14)	1.9 - 3.4	da -25 °C a 105 °C max	53P000 +53M2C2	20,5	12,8	3,2	2,8	2	4000/4000
02240	femmina	0.5÷2.0	(20-14)	1.9 - 3.4	da -25 °C a 105 °C max	53P000 +53M2C2	20,5	12,8	3,2	2,8	1,9	4000/4000

CE

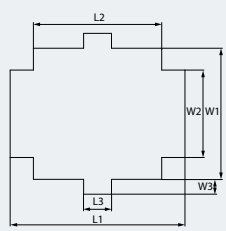
ACCESSORI PER CONNETTORI AD AGGRAFFATURA AUTOMATICA · ESTRATTORE PER TERMINALI SERIE M620

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

INDICAZIONI PER L'INSTALLAZIONE A PANNELLO



FORMA I

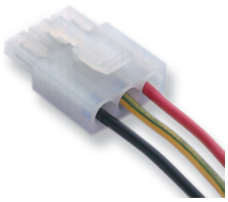


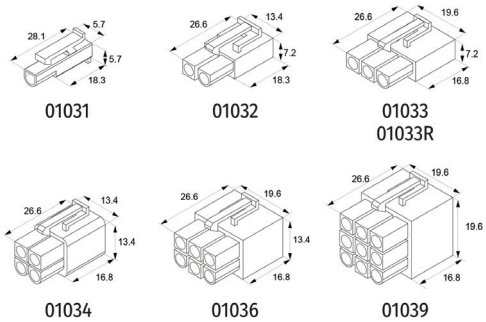
FORMA II

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

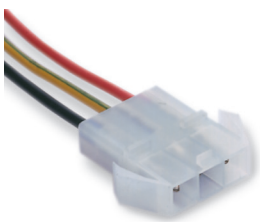


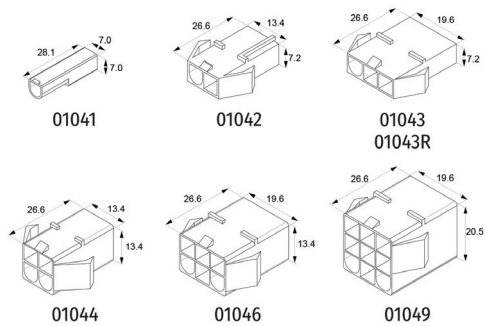


CORPO ISOLANTE IN: poliammide (PA 6.6) naturale
RIGIDITÀ DIELETTRICA: 1500 AC-1 minuto V
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

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	1000/1000
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
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

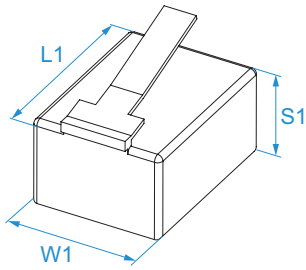




CORPO ISOLANTE IN: poliammide (PA 6.6) naturale
RIGIDITÀ DIELETTRICA: 1500 AC-1 minuto V
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2

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	500/500
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

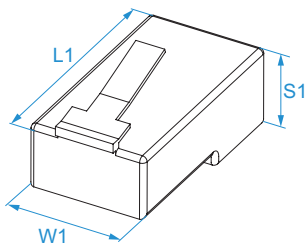
CONNETTORI RJ TELEFONICI



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

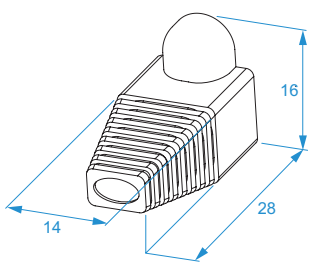
CONNETTORI RJ 45 PER RETI LAN



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	117	100/100

ACCESSORI PER RJ45 · COPRI-CONNETTORE



MATERIALE: policarbonato (PC) UL 94 V2

Codice		Gusci Colore	
01060B		Blu	100/1000
01060N		Nero	100/1000
01060R		Rosso	100/1000
01060V		Verde	100/100

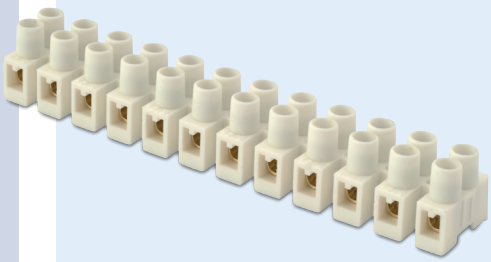
CONNETTORI RJ + COPRI-CONNETTORI + PINZA 549

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

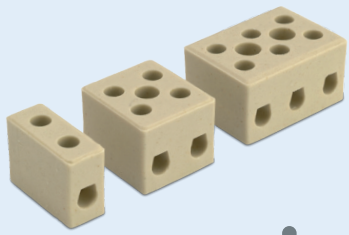
MORSETTIERE MULTIPLE

MORSETTIERE IN POLIPROPILENE



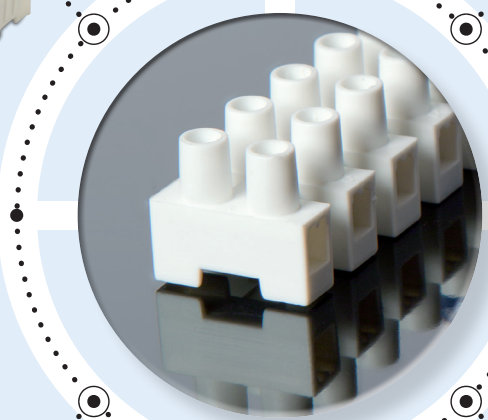
85 °C MAX

MORSETTIERE IN STEATITE



300 °C MAX

per elevate temperature

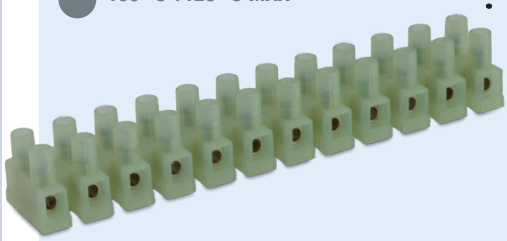


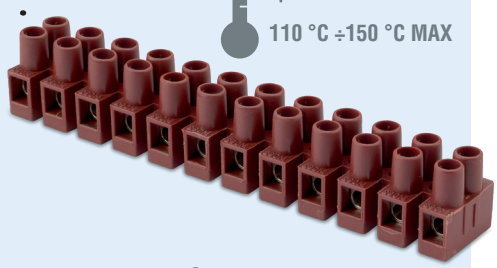
- **Nylon standard**
- **Nylon "CS"**
  con lamella di protezione

100 °C ÷125 °C MAX

- **Nylon "GF"**
  rinforzato in fibra di vetro
  per alte temperature
- **Nylon "GF/CS"**
  rinforzato in fibra di vetro
  per alte temperature
  con lamella di protezione

110 °C ÷150 °C MAX



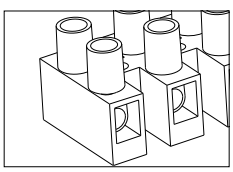


MORSETTIERE IN NYLON

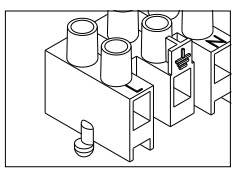
Numero di poli da 1 a 12

Differenti basi

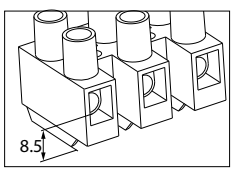
Tampografia personalizzabile



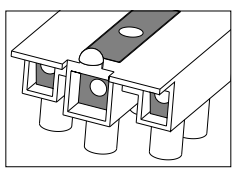
PIATTA



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 ⏚ è conforme a IEC 60417-5017 (terra); il simbolo ⏚ 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	⏚	N									
4162		⏚	L	N									
4316		N	L	⏚									
4153		⏚	N	L									
4332	4	⏚	N	N	L								
4349	6	1	2	3	4	5	6						
4157	10	L	N	N	⏚	L	N	⏚	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										
4772		L	N										
4090	3	N	⏚	L									
4368		G	R	S									
4148		⏚	N	L									
4776		L	_	N									
4154		L	⏚	N									
4770		L	⏚	N									
4288		N	L	⏚									
4182		L	N	⏚									
4775		L	⏚	L									
4119		F	_	N									
4245	4	⏚	N	P	F								
4327		1	2	⏚	N								
4773		L	N	1	2								
4112		L	⏚	N	_								
4329		L	_	N	⏚								
4309	5	L	N	⏚	_	_							
4308		L	N	⏚	L	N							
4292		N	L	⏚	_	_							
4301		N	⏚	L	_	_							
4304		1	2	3	N	⏚							
4771		L	⏚	N	1	2							
4777		L	⏚	L	1	2							
4464	6	⏚	N	1	2	3	4						
4331		2	1	_	_	N	⏚						
4305		1	2	3	4	5	⏚						
4774		U1	V1	W1	U2	V2	W2						
4314	12	P	N	⏚	P	N	⏚	P	N	⏚	P	N	⏚
4152		P	N	⏚	L	P	N	⏚	L	P	N	⏚	L

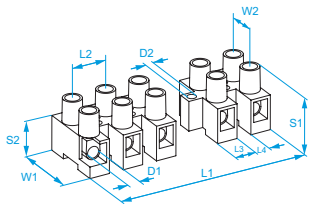
PER SERIE M095

Disegno	N. poli	Marcatura poli											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4315	2	N	L										
4311	3	⏚	1	2									
4313		L	⏚	N									
4334		N	⏚	L									
4312	6	⏚	1	2	3	4	5						
4330	12	P	N	⏚	P	N	⏚	P	N	⏚	P	N	⏚
4176		P	N	⏚	L	P	N	⏚	L	P	N	⏚	L

PER SERIE M093, M093H, N9201

Disegno	N. poli	Marcatura poli											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4192	1	⏚											
4291		L											
4291		N											
4118	2	L	N										
4350		⏚	_										
4333		⏚	_										
4365	3	⏚	N	L									
4364		L	⏚	N									
4143		L	⏚	N									
4193		L	N	⏚									
4117		⏚	L	N									
4161		⏚	N	L									
4088		N	⏚	L									
4078		_	⏚	_									
4178		N	⏚	ϟ									
4223		_	_	⏚									
4370		L	L	N									
4371		N	L	L									
4372	4	L	⏚	N	L_1								
4198		1	2	⏚	N								
4367		L	N	+	-								
4150		⏚	N	1	2								
4089		L	N	ϟ	_								
4187		_	L	⏚	N								
4317		⏚	C	P	A								
4366	5	⏚	L	N	+	-							
4310		L	⏚	N	X	ϟ							
4177		N	⏚	L	_	_							
4247		_	_	_	⏚	_							
4352		N	⏚	L	1+	2+							
4307		L	⏚	N	L	ϟ							
4306	6	⏚	N	1	2	3	4						
4289		L	N	C	M	A	⏚						
4369		6	5	4	3	L2	N1						
4186	7	L	N	⏚	⏚	1	2	3					
4373		7	6	5	4	3	L2	N1					
4263	8	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	9	L	N	⏚	⏚	1	2	3	4	5			
4375		9	8	7	6	5	4	3	L2	N1			
4278	12	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
4328		P	N	⏚	P	N	⏚	P	N	⏚	P	N	⏚
4175		P	N	⏚	L	P	N	⏚	L	P	N	⏚	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

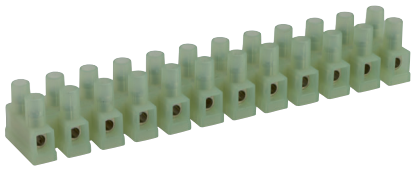
TENSIONE DI PROVA: 2500 V (9200, 9201, 9202, 9203), 3000 V (9204)

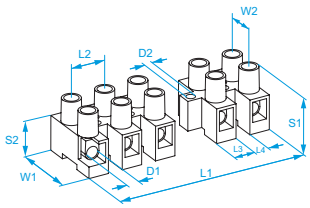
GRADO DI PROTEZIONE: IP20

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)	Colore	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	Naturale	400	24	5	M3	0,25	93,7	8	5,6	2,4	16	6	14,7	9	3	2,2	50/700
9201	4	Naturale	400	32	7	M3	0,25	116,5	10	6	4	20,5	10	17,2	9,5	3,1	3,1	50/500
9202	6	Naturale	400	41	7,5	M3.5	0,4	139,5	12	7,5	4,5	23,5	10	20,1	11,8	4,2	3,6	50/300
9203	16	Naturale	450	76	8,5	M4	0,7	175,5	15	10,5	4,4	25,3	11	22,5	13	6	4,1	25/200
9204	25	Naturale	500	101	11,5	M5	0,8	228	19,5	14	5,3	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 (mm²)	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
c UL us	-	18-14	600	15 (**)	115	0,5

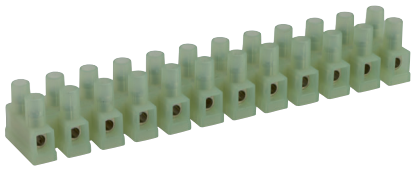
** 25 A per cablaggio in fabbrica

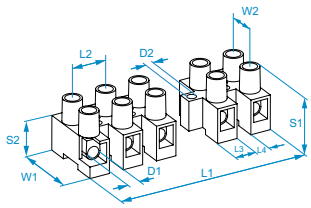
Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
N9201/1	1	6 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/2	2	16 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/3	3	26 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201/4	4	36 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2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

CE UKCA 03 c UL 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 (mm²)	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
c UL us	-	18-14	600	15 (**)	115	0,5

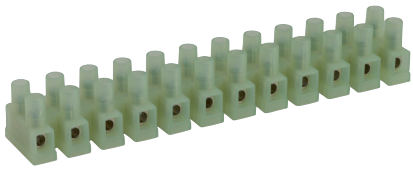
** 25 A per cablaggio in fabbrica

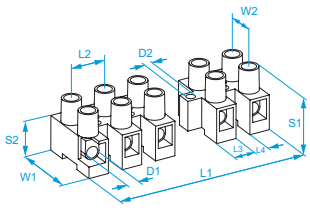
Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
N9201CS1	1	6 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS2	2	16 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS3	3	26 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10	17,2	9,8	3,1	3,1	
N9201CS4	4	36 ± 1	10	6,8	3,1	20,2	10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

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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

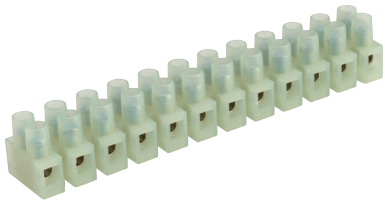
	Sezione nominale (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	6	10	400	41	125	0,4

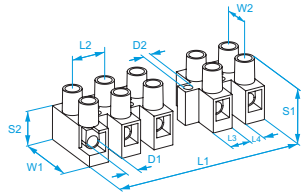
Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
N9202/1	1	7,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/2	2	19,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/3	3	31,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	11,9	4,2	3,6	
N9202/4	4	43,5 ± 1	12	7,4	4,5	23	10	20,1	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

CE UKCA 03

HALOGEN FREE

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 (mm²)	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
c US	-	20-16	600	10 (*)	105	0,5

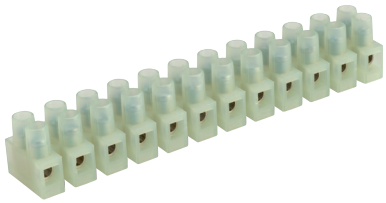
* 15 A per cablaggio in fabbrica

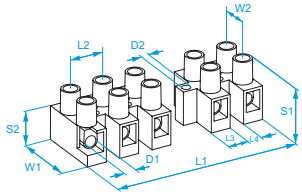
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92/1	1	Naturale	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/2	2	Naturale	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/3	3	Naturale	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92/4	4	Naturale	30 ± 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	Contattare BM
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

CE UKCA 03 c 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)
03	2,5	-	250/380	24	125	0,25
c UL us	-	20-16	600	10 (*)	105	0,5

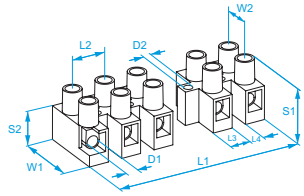
* 15 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
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

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	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
c US	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

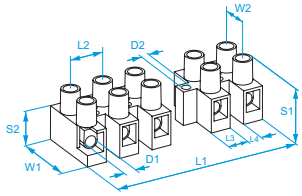
* 30 A per cablaggio in fabbrica

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	
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	Contattare BM
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	
M093	12	Naturale	117 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	50/500

CE UKCA 03 c 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
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

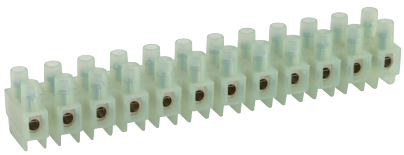
* 30 A per cablaggio in fabbrica

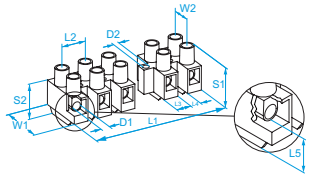
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93CS1	1	Naturale	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS2	2	Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS3	3	Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93CS4	4	Naturale	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	50/500

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	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
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

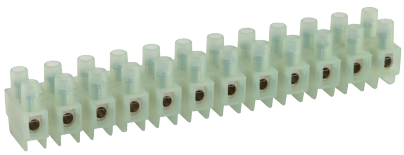
* 30 A per cablaggio in fabbrica

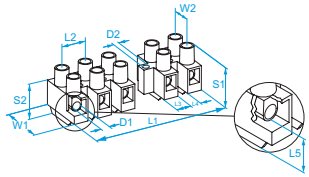
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
M93H1	1	Naturale	6,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H2	2	Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
M93H3	3	Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	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	Contattare BM
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

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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 (mm²)	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
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	105	0,5

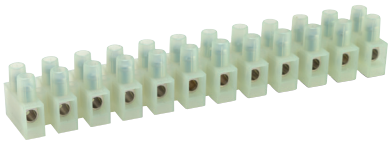
* 30 A per cablaggio in fabbrica

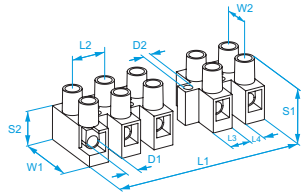
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93HCS1	1	Naturale	67 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS2	2	Naturale	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HCS3	3	Naturale	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	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	Contattare BM
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	50/500

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	6	-	400	41	125	0,7
c UL us	-	18-10	600	30 (*)	105	0,9

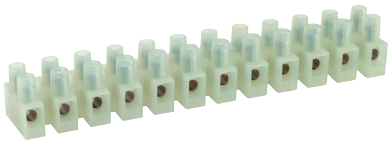
* 40 A per cablaggio in fabbrica

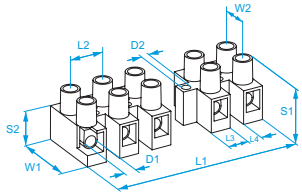
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
94/1	1	Naturale	7,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/2	2	Naturale	19,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/3	3	Naturale	31,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/4	4	Naturale	43,6 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/5	5	Naturale	55,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/6	6	Naturale	68 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	Contattare BM
94/7	7	Naturale	80 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/8	8	Naturale	92 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/9	9	Naturale	104 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/10	10	Naturale	116 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94/11	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

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	4	-	400	23	125	0,7
c UL us	-	18-10	600	30 (*)	105	0,9

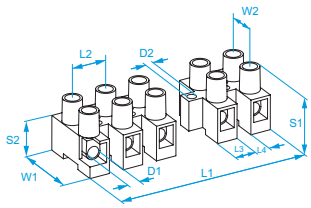
* 40 A per cablaggio in fabbrica

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	Contattare BM
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	50/300

CE UKCA 03 c UL us 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

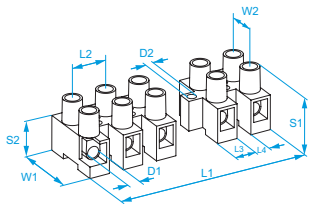
	Sezione nominale (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	10	-	400	57	125	0,7
c US	-	18-8	600	50	105	1,2

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	10/100

CE UKCA 03 c US file n° E 70156

HALOGEN FREE

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

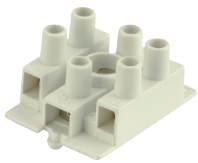
	Sezione nominale (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	6	-	400	41	125	0,7
c UL us	-	18-8	600	50	105	1,2

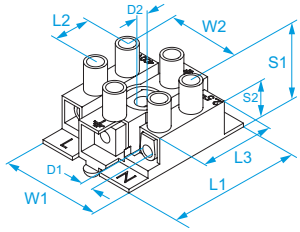
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
95CS1	1	Naturale	9,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS2	2	Naturale	24,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS3	3	Naturale	39 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95CS4	4	Naturale	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	10/100

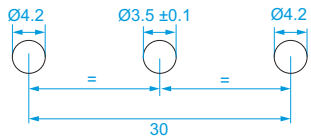
CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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





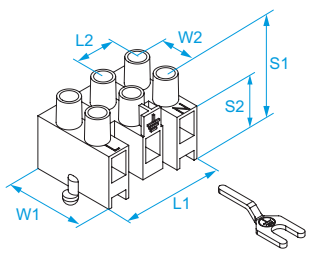


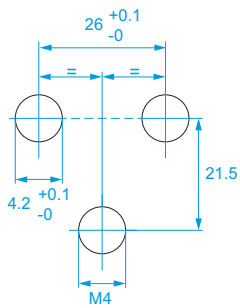
CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) naturale
CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)
MARCATURA: L ⏚ N sui poli
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 100 °C
TEMPERATURA MASSIMA PER BREVE DURATA: 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 lamiere 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 (mm²)	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

HALOGEN FREE

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



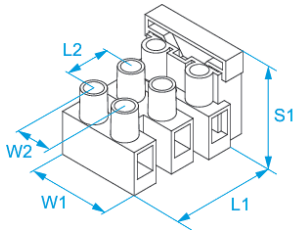


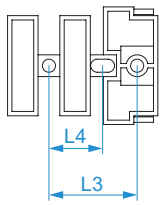
CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) bianco
CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato
VITI IMPERDIBILI IN: acciaio zincato (M3)
FORCELLA PER LA MESSA A TERRA TRAMITE VITE (VERSIONE T) M4: ottone
MARCATURA: L ⏚ N sui poli
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: EN 60695-2-10 a 850 °C
TIPO DI CONDUTTORE: rigido e flessibile
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 (mm²)	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

HALOGEN FREE

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

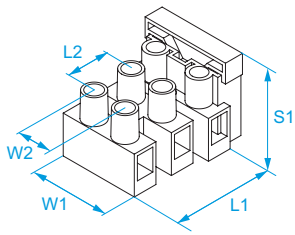
	Sezione nominale (mm^2)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	2,5	-	450	24	100	0,25

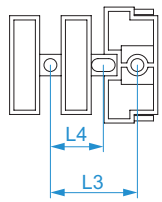
Codice	Numero poli	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	
971	1	12,85	10	20	10	21	10	22,7	100/100
972	2	22,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
973	3	32,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
974	4	42,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100
975	5	52,05	10	20	10	21	10	22,7	100/100

CE UKCA 03

HALOGEN FREE

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

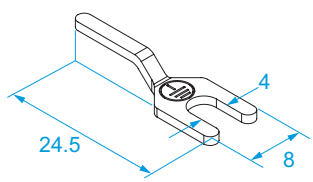
NORME DI RIF.: EN 60257, EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004

	Sezione nominale (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	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

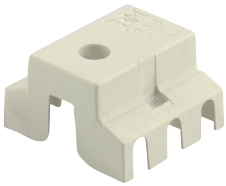
HALOGEN FREE

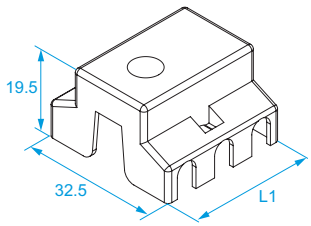
ACCESSORI PER 963/963CS E SERIE M092, M093, M094 · FORCELLA PER LA MESSA A TERRA



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

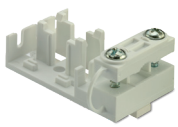
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 110 °C

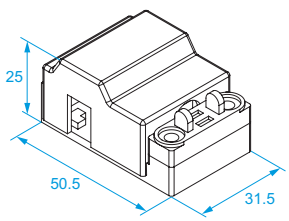
MONTAGGIO: Agganciare a scatto su morsetti serie M093 o fissare con vite M3 tramite il foro passante presente su coperchio e morsettiera.

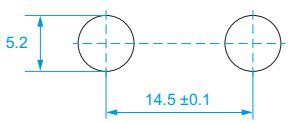
Codice	Numero poli morsettiera	Colore	L1 (mm)	
933	2-3	Naturale	30	1000/1000
935	4-5	Naturale	50	500/500

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

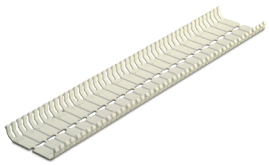
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 100 °C

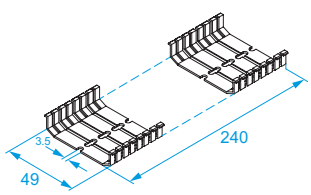
MONTAGGIO: Maschera di foratura come in figura

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.

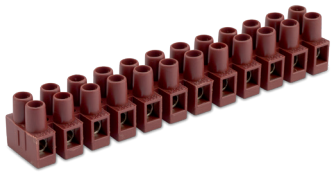
CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) bianco UL 94 V2

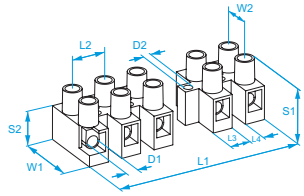
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 125 °C

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 (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	2,5	-	250	24	140	0,25
c UL us	-	20-16	600	10 (*)	110	0,5

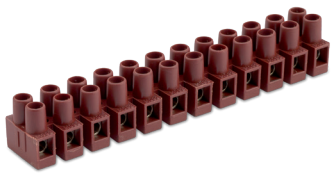
* 15 A per cablaggio in fabbrica

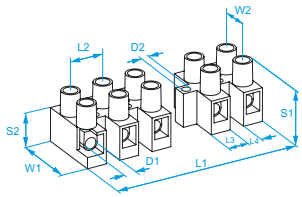
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92GF1	1	Marrone	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF2	2	Marrone	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF3	3	Marrone	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92GF4	4	Marrone	30 ± 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	50/700

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	2,5	-	250	24	140	0,25
c UL us	-	20-16	600	10 (*)	110	0,5

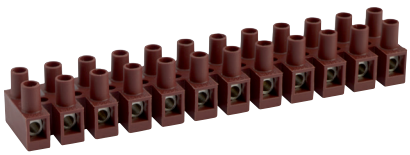
* 15 A per cablaggio in fabbrica

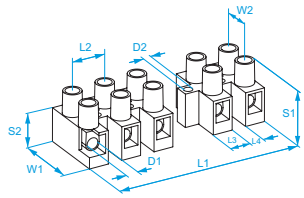
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
92FS1	1	Marrone	5,6 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS2	2	Marrone	13,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS3	3	Marrone	21,5 ± 1	8	5,5	2,5	15,2	6	15,3	8,7	3	2,6	
92FS4	4	Marrone	30 ± 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

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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 (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	4	-	400	32	150	0,25
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

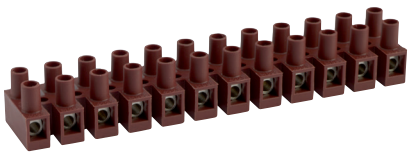
* 30 A per cablaggio in fabbrica

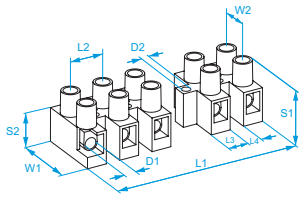
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93GF1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93GF4	4	Marrone	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	50/500

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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 (mm²)	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
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

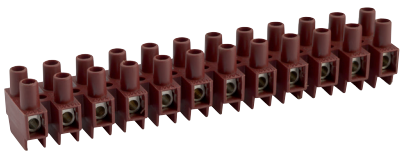
* 30 A per cablaggio in fabbrica

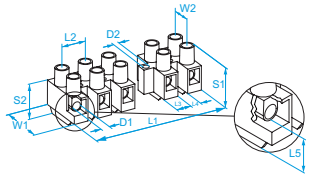
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93FS1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,3	20,5	10	17,5	10	3,3	3,3	
93FS4	4	Marrone	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	50/500

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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 (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	4	-	400	32	150	0,25
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

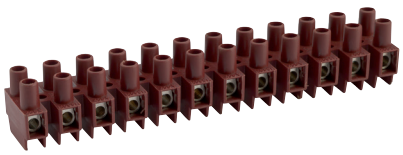
* 30 A per cablaggio in fabbrica

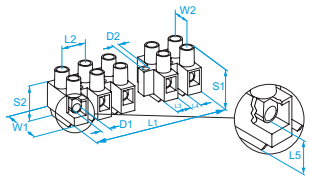
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
93HGF1	1	Marrone	6,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF2	2	Marrone	16,7 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	3,3	3,3	
93HGF3	3	Marrone	26,6 ± 1	10	6,7	3,4	8,5	20,5	10	20	12,5	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	Contattare BM
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	50/500

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	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
c UL us	-	18-12	600	20 (*)	110	0,5

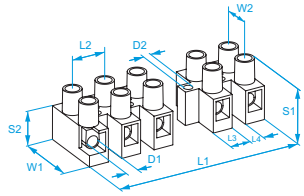
* 30 A per cablaggio in fabbrica

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	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	
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	Contattare BM
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	50/500

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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 (mm²)	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
c UL us	-	18-10	600	30 (*)	110	0,9

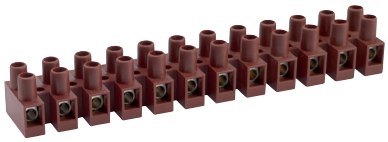
* 40 A per cablaggio in fabbrica

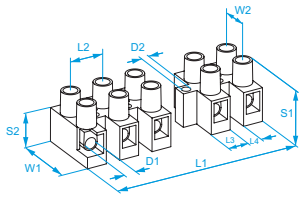
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
94GF1	1	Marrone	7,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF2	2	Marrone	19,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF3	3	Marrone	31,5 ± 1	12	7,3	4,7	23	10	20,7	12,2	4,2	3,1	
94GF4	4	Marrone	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	50/300

CE UKCA 03 c UL us 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 (mm²)	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
c UL us	-	18-10	600	30 (*)	110	0,9

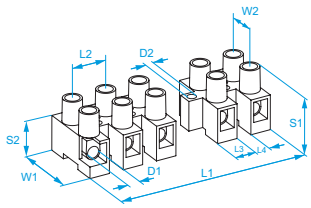
* 40 A per cablaggio in fabbrica

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	Contattare BM
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

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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

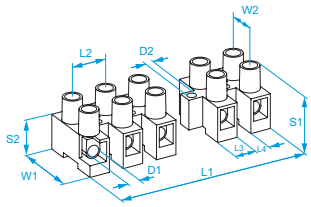
	Sezione nominale (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	10	-	400	57	140	0,7
c UL us	-	18-8	600	50	110	1,2

Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
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	10/100

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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

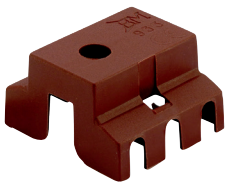
	Sezione nominale (mm²)	Sezione nominale (AWG)	Tensione nominale (V)	Corrente di prova (A)	Temperatura di esercizio max (°C)	Coppia di serraggio (Nm)
03	6	-	400	41	140	0,7
c UL us	-	18-8	600	50	110	1,2

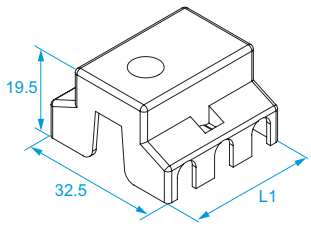
Codice	Numero poli	Colore	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
95FS1	1	Marrone	9,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS2	2	Marrone	24,5 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS3	3	Marrone	39 ± 1	15	9,4	5,6	25,3	11	25,7	15,7	5	4,2	
95FS4	4	Marrone	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	10/100

CE UKCA 03 c UL us file n° E 70156

HALOGEN FREE

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

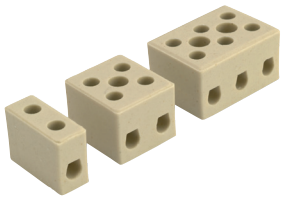
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 150 °C

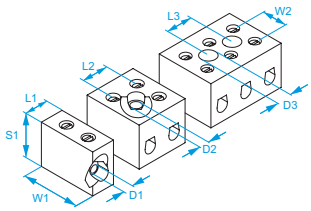
MONTAGGIO: Agganciare a scatto su morsetti serie M093 o fissare con vite M3 tramite il foro passante presente su coperchio e morsettiera.

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

VITI IN: acciaio zincato

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

TENSIONE NOMINALE: 450 V

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)	W1 (mm)	W2 (mm)	S1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (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	5,8	54/54
9518		3	32	M3	0,25	34	11,5	11,5	25	10	18,5	3,1	4,1	6,5	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	5,8	54/54
9521		3	41	M3.5	0,4	37	12,5	12,5	26	10	20,5	4,2	4	7,3	36/36
9522	16	1	76	M4	0,7	15			32,5	13	23	6			54/54
9523		2	76	M4	0,7	30	14,8		32,5	13	23	6	4	6,9	27/27
9524		3	76	M4	0,7	45	14,8	14,8	32,5	13	23	6	4,1	7,9	18/18

300 °C

PRESSACAVI

PRESSACAVI IN NYLON pag. 160

PRESSACAVI IN OTTONE pag. 176

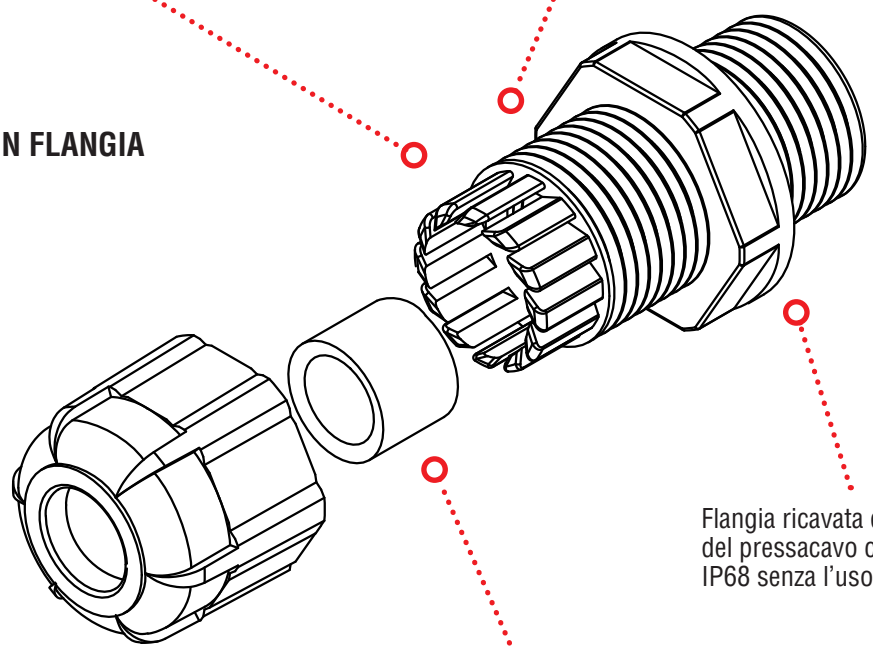
ACCESSORI COMUNI pag. 183

PRESSACAVI CERTIFICATI PER INSTALLAZIONI ELETTRICHE

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

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

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 avvitamento.

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

CE UKCA UL LISTED file n° E171361 file n° E171361 IP68

Vai a pagina 168 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	1/2	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	87,9
Diametro foro	mm	13,5	17	21,5	23,5	27	33,5	38,5	42,5	48	60	75,5	88,5

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

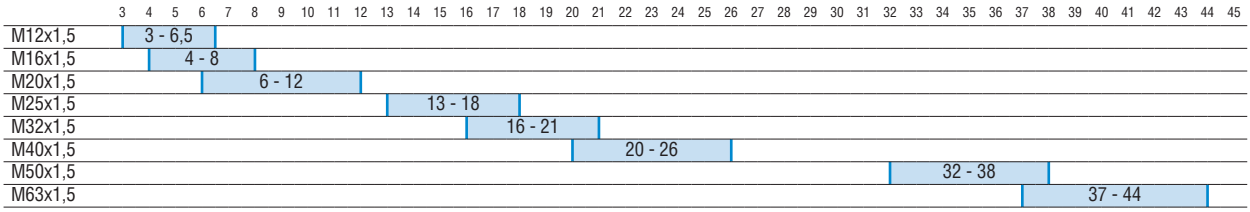
Filetto PG DIN 40430

		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

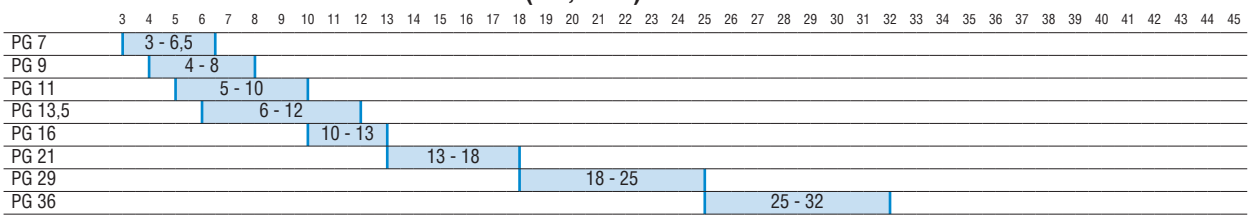
PRESSACAVI IN NYLON

CAPACITÀ DI SERRAGGIO

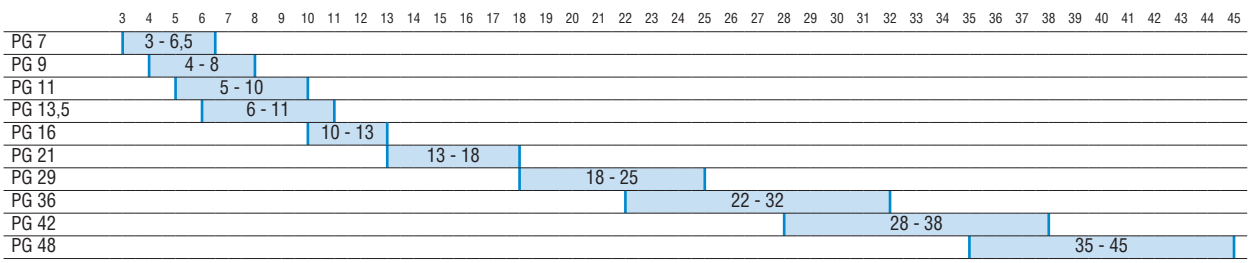
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO METRICO IP68



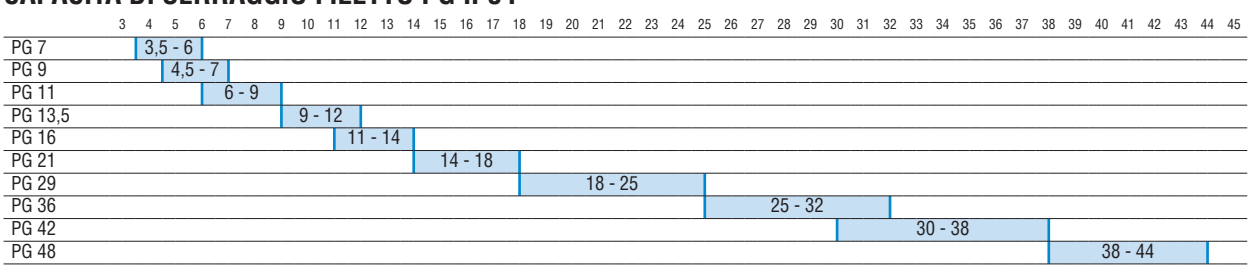
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP68 (UL, CSA)



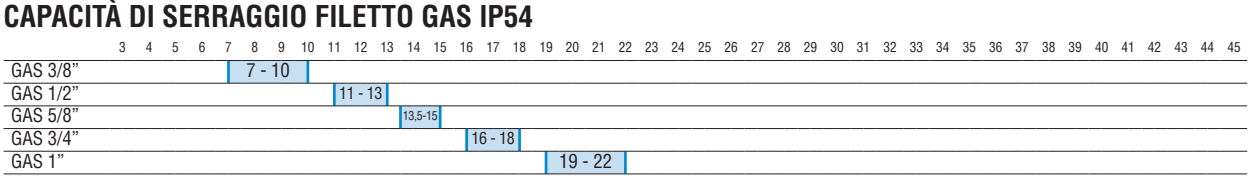
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP68



CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP54



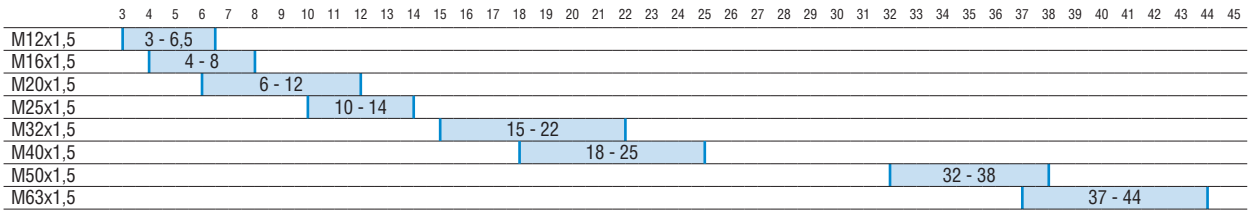
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO GAS IP54



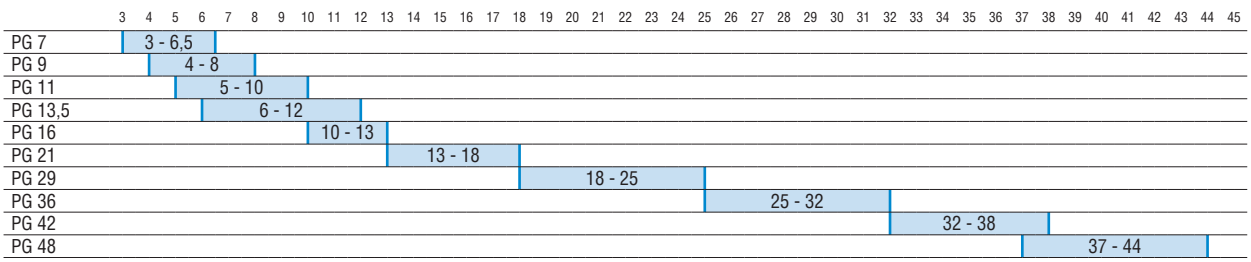
PRESSACAVI IN OTTONE

CAPACITÀ DI SERRAGGIO

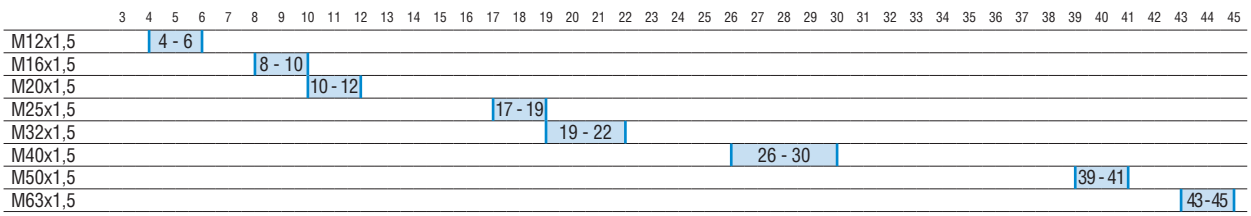
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO METRICO IP68



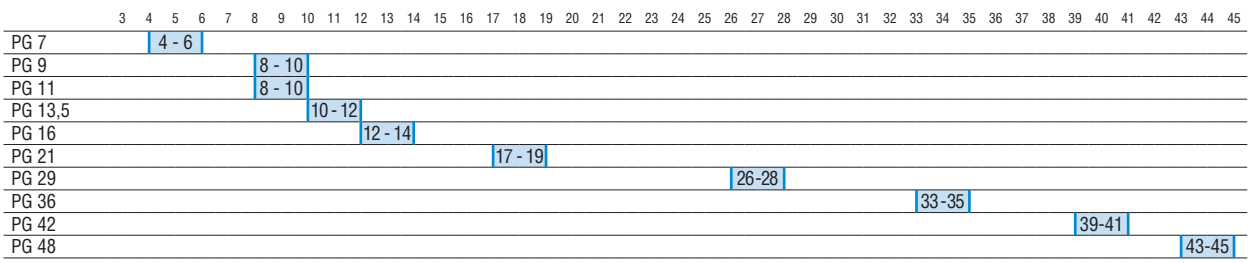
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP68



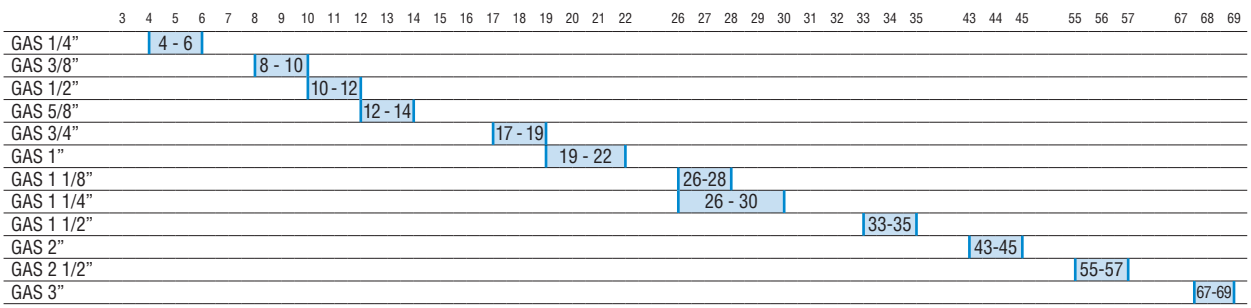
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO METRICO IP54



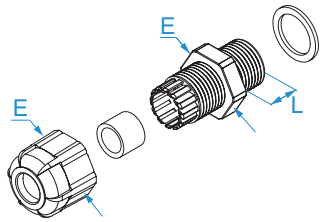
CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO PG IP54



CAPACITÀ DI SERRAGGIO FILETTO GAS IP54



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.

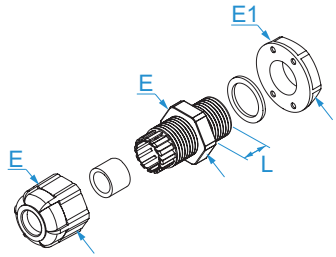
Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4912	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	3 - 6,5	9	16	50/250
4912N	Nero RAL 9005		3 - 6,5	9	16	50/50
4917	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	4 - 8	9	19	50/250
4917N	Nero RAL 9005		4 - 8	9	19	50/250
4920	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	6 - 12	10	24	25/125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

CE UKCA

HALOGEN FREE

IP68

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

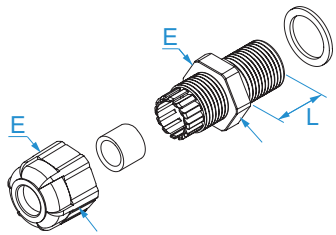
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

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	25/25
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	25/25
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	20/20
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	20/20
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

CE UKCA HALOGEN FREE IP68

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.

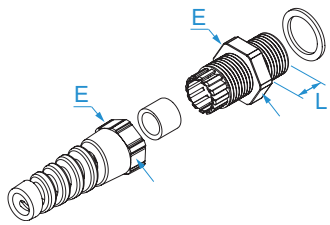
Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4912L	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	3 - 6,5	15	16	25/25
4912LN	Nero RAL 9005		3 - 6,5	15	16	25/250
4917L	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	4 - 8	15	19	25/250
4917LN	Nero RAL 9005		4 - 8	15	19	25/250
4920L	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	6 - 12	15	24	10/100
4920LN	Nero RAL 9005		6 - 12	15	24	10/10
4925L	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	13 - 18	15	33	10/100
4925LN	Nero RAL 9005		13 - 18	15	33	10/100
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	5/50
4950L	Grigio RAL 7035	M 50 x 1.5	32 - 38	20	60	3/3
4950LN	Nero RAL 9005		32 - 38	20	60	3/30
4963L	Grigio RAL 7035	M 63 x 1.5	37 - 44	20	68	3/3
4963LN	Nero RAL 9005		37 - 44	20	68	3/30

CE UKCA

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

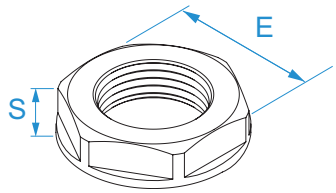
MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superficie piana e liscia.

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	25/250
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	10/100
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

CE UKCA HALOGEN FREE IP68

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

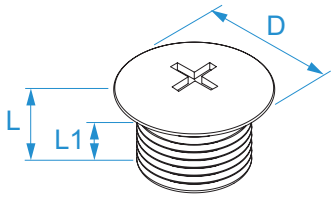
MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C



Codice	Colore	Filetto (EN60423)	Chiave E (dado)	S (mm)	
4812	Grigio RAL 7035	M 12 x 1.5	17	5	100/100
4812N	Nero RAL 9005		17	5	100/100
4817	Grigio RAL 7035	M 16 x 1.5	22	5	100/100
4817N	Nero RAL 9005		22	5	100/100
4820	Grigio RAL 7035	M 20 x 1.5	26	6	100/100
4820N	Nero RAL 9005		26	6	100/100
4825	Grigio RAL 7035	M 25 x 1.5	32	6	100/100
4825N	Nero RAL 9005		32	6	100/100
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

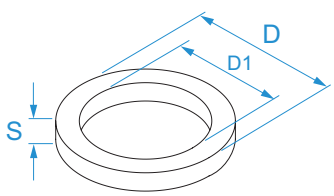


MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +100 °C
MONTAGGIO: serrare su superficie piana e liscia

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	25/50
4663N	Nero RAL 9005		70	16	12	25/25

HALOGEN FREE IP56

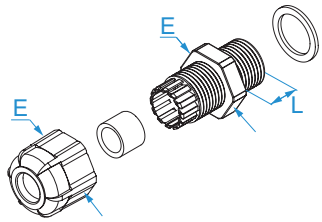
ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO METRICO · GUARNIZIONI PIATTE



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

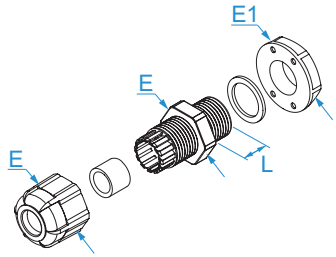
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice 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	50/50
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	50/50
4011	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	9	22	25/250
4311	Grigio RAL 7001		5 - 10	9	22	25/250
4011N	Nero RAL 9005		5 - 10	9	22	25/25
4013	Grigio RAL 7035	PG 13.5	6 - 11	10	24	25/250
4313	Grigio RAL 7001		6 - 11	10	24	25/250
4013N	Nero RAL 9005		6 - 11	10	24	25/250
4016	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 13	10	27	25/250
4316	Grigio RAL 7001		10 - 13	10	27	25/250
4016N	Nero RAL 9005		10 - 13	10	27	25/250
4021	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 18	12	33	20/20
4321	Grigio RAL 7001		13 - 18	12	33	20/200
4021N	Nero RAL 9005		13 - 18	12	33	20/20
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	10/10
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	5/5
4042	Grigio RAL 7035	PG 42	32 - 38	18	60	5/10
4342	Grigio RAL 7001		32 - 38	18	60	5/50
4042N	Nero RAL 9005		32 - 38	18	60	10/10
4048	Grigio RAL 7035	PG 48	37 - 44	18	68	5/25
4348	Grigio RAL 7001		37 - 44	18	68	5/50
4048N	Nero RAL 9005		37 - 44	18	68	5/5

CE UKCA HALOGEN FREE IP68

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 superfice piana e liscia.

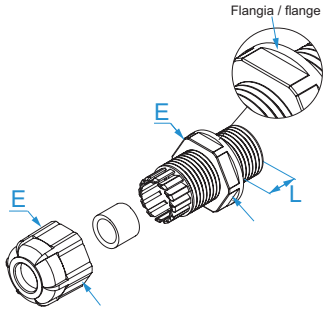
Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
4707	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	9	16	19	10/100
4707N	Nero RAL 9005		3 - 6,5	9	16	19	10/100
4709	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	9	19	22	10/100
4709N	Nero RAL 9005		4 - 8	9	19	22	10/100
4711	Grigio RAL 7035	PG 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	10/10
4729	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	12	42	46	10/50
4729N	Nero RAL 9005		18 - 25	12	42	46	10/10
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

CE UKCA

HALOGEN FREE

IP68

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

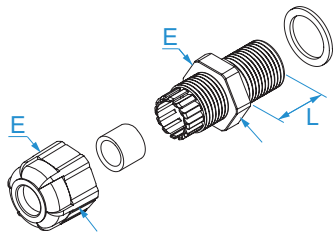
MONTAGGIO: guarnizione non necessaria; serrare su superfice piana e liscia.

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

file n° E171361 * file n° E171361 • No UL

HALOGEN FREE IP68

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 superfice piana e liscia.

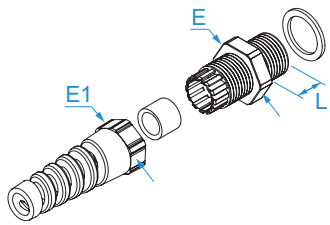
Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	
4007L	Grigio RAL 7035	PG 7	3 - 6,5	15	16	25/250
4007LN	Nero RAL 9005		3 - 6,5	15	16	25/25
4009L	Grigio RAL 7035	PG 9	4 - 8	15	19	25/250
4009LN	Nero RAL 9005		4 - 8	15	19	25/250
4011L	Grigio RAL 7035	PG 11	5 - 10	15	22	25/250
4011LN	Nero RAL 9005		5 - 10	15	22	25/25
4013L	Grigio RAL 7035	PG 13.5	6 - 11	15	24	10/100
4013LN	Nero RAL 9005		6 - 11	15	24	10/100
4016L	Grigio RAL 7035	PG 16	10 - 13	15	27	10/100
4016LN	Nero RAL 9005		10 - 13	15	27	10/10
4021L	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 18	15	33	10/100
4021LN	Nero RAL 9005		13 - 18	15	33	10/100
4029L	Grigio RAL 7035	PG 29	18 - 25	15	42	10/100
4029LN	Nero RAL 9005		18 - 25	15	42	10/10
4036L	Grigio RAL 7035	PG 36	25 - 32	18	52	5/25
4036LN	Nero RAL 9005		25 - 32	18	52	5/25
4042L	Grigio RAL 7035	PG 42	32 - 38	20	60	3/3
4042LN	Nero RAL 9005		32 - 38	20	60	3/30
4048L	Grigio RAL 7035	PG 48	37 - 44	20	68	3/3
4048LN	Nero RAL 9005		37 - 44	20	68	3/3

CE UKCA

HALOGEN FREE

IP68

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

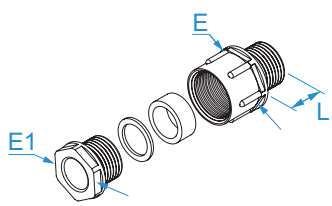
NORME DI RIF.: EN 62444:2013

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice 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	10/100
4016SN	Nero RAL 9005		10 - 13	15	27	10/100
4021S	Grigio RAL 7035	PG 21	13 - 16	15	33	10/10
4021SN	Nero RAL 9005		13 - 16	15	33	10/10

HALOGEN FREE IP68

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

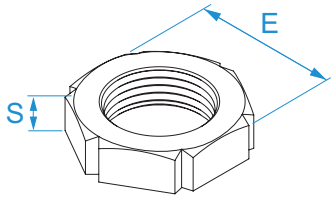
MONTAGGIO: serrare su superfice piana e liscia

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

HALOGEN FREE IP54

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO PG · DADI ESAGONALI

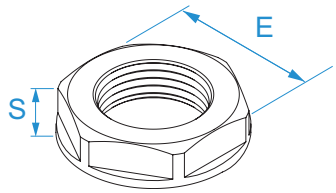
MATERIALE: poliammide rinforzato con fibra di vetro
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C



Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Chiave E (dado)	S (mm)	
3696	Grigio RAL 7035	PG 7	19	5	100/100
3697	Grigio RAL 7035	PG 9	22	5	100/100
3698	Grigio RAL 7035	PG 11	24	4	100/100
3699	Grigio RAL 7035	PG 13.5	27	6	100/100
3700	Grigio RAL 7035	PG 16	30	6	100/100
3701	Grigio RAL 7035	PG 21	36	7	100/100
3702	Grigio RAL 7035	PG 29	46	7	50/50
3703	Grigio RAL 7035	PG 36	60	8	25/25
3704	Grigio RAL 7035	PG 42	65	8	25/25
3705	Grigio RAL 7035	PG 48	70	8	10/10

HALOGEN FREE

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



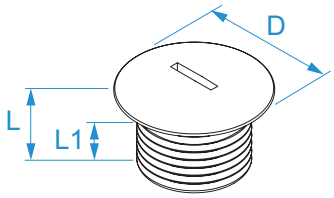
MATERIALE: poliammide (PA 6.6)
AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C

Codice	Colore	Filetto PG (DIN40430)	Chiave E (dado)	S (mm)	
4807*	Grigio RAL 7035	PG 7	19	5	100/100
4807N*	Nero RAL 9005		19	5	100/100
4809*	Grigio RAL 7035	PG 9	22	5	100/100
4809N*	Nero RAL 9005		22	5	100/100
4811*	Grigio RAL 7035	PG 11	24	5	100/100
4811N*	Nero RAL 9005		24	5	100/100
4813	Grigio RAL 7035	PG 13.5	27	6	100/100
4813N	Nero RAL 9005		27	6	100/100
4816	Grigio RAL 7035	PG 16	30	6	100/100
4816N	Nero RAL 9005		30	6	100/100
4821	Grigio RAL 7035	PG 21	36	7	100/100
4821N	Nero RAL 9005		36	7	100/100
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 • No UL

HALOGEN FREE

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



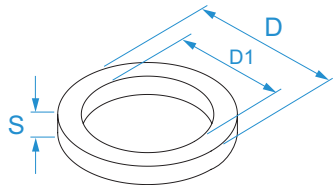
MATERIALE: polistirene
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -25 °C a +60 °C
TEMPERATURA ESERCIZIO PER BREVI PERIODI: 80
MONTAGGIO: serrare su superfice piana e liscia

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

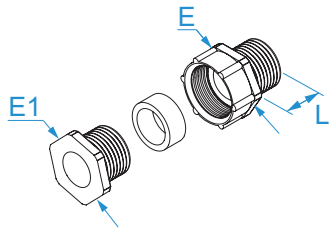
ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO PG · GUARNIZIONI PIATTE

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

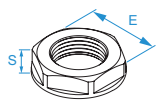


MATERIALE: poliammide (PA 6)
AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +90 °C
MONTAGGIO: serrare su superfice piana e liscia

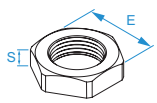
Codice	Colore	Filetto gas (ISO228/1) (")	Ø cavo (mm)	L (mm)	Chiave E (dado)	Chiave E1 (controdado)	
3451	Grigio RAL 7035	G 3/8"	7 - 10	7,5	21	19	100/100
3452	Grigio RAL 7035	G 1/2"	11 - 13	9	25	23	100/100
3453	Grigio RAL 7035	G 5/8	13,5 - 15	10	27	25	100/100
3454	Grigio RAL 7035	G 3/4"	16 - 18	10,5	30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

IP54

ACCESSORI PRESSACAVI IN NYLON: PASSO GAS · DADI ESAGONALI



3462
3463
3465

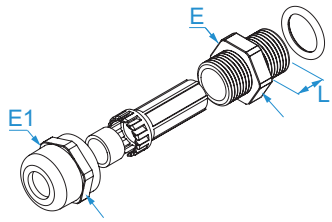


3461
3464

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	100/100
3462	Grigio RAL 7035	G 1/2"	27	5,7	100/100
3463	Grigio RAL 7035	G 5/8	30	6,4	100/100
3464	Grigio RAL 7035	G 3/4"	32	6,6	100/100
3465	Grigio RAL 7035	G 1"	39	7,8	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

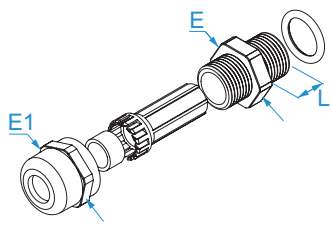
MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice piana e liscia.

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

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

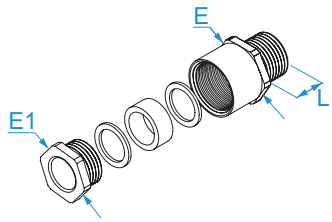
MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice piana e liscia.

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

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO METRICO · IP54 · STANDARD



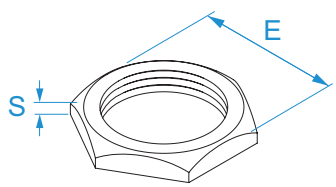
MATERIALE: ottone nichelato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +70 °C
GUARNIZIONE INTERNA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A
MONTAGGIO: serrare su superfice piana e liscia

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 UKCA

IP54

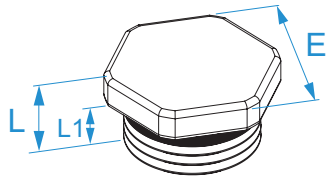
ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO METRICO · DADI ESAGONALI



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	55	5	25/25
2763	M 63 x 1.5	70	5,5	10/10

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



MATERIALE: ottone nichelato

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

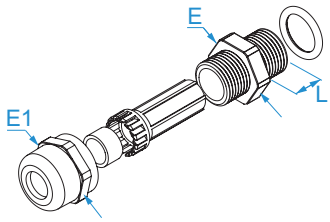
O-RING: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice 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

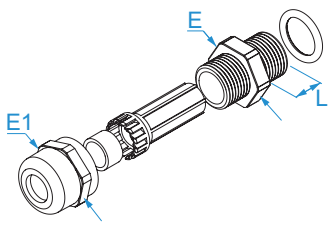
MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice piana e liscia.

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

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

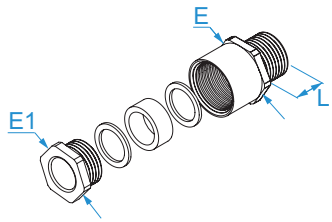
MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice piana e liscia.

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

IP68

PRESSACAVI IN OTTONE · PASSO PG · IP54 · STANDARD



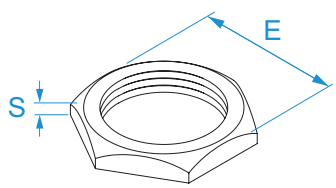
MATERIALE: ottone nichelato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +70 °C
GUARNIZIONE INTERNA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A
MONTAGGIO: serrare su superfice piana e liscia

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 UKCA

IP54

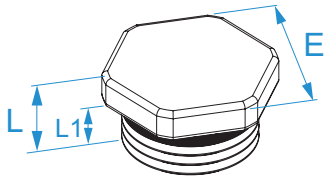
ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO PG · DADI ESAGONALI



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

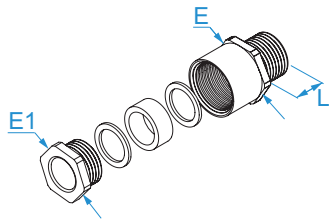
O-RING: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A

MONTAGGIO: non rimuovere o spostare la guarnizione; serrare su superfice 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

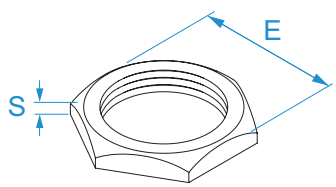


MATERIALE: ottone nichelato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -20 °C a +70 °C
GUARNIZIONE INTERNA: NBR (gomma nitrilica), durezza 70 Shore A
MONTAGGIO: serrare su superfice piana e liscia

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

IP54

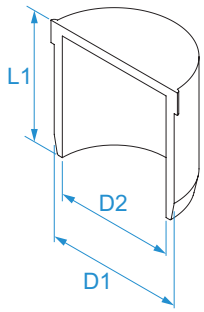
ACCESSORI PRESSACAVI IN OTTONE: PASSO GAS · DADI ESAGONALI



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

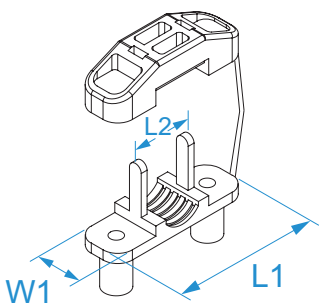
MONTAGGIO: inserire il tappo con le alette di fine corsa in battuta sulla guarnizione del pressa cavo e serrare

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	50/1750
4213	13	8,5	22	M25	PG16 PG21	50/1750
4220	20	14,5	22	M32 M40	PG29	25/875
4228	28	22	30		PG36	25/875
4238	38	32	35	M50 M63	PG42 PG48	10/350

IP68

FERMACAVO

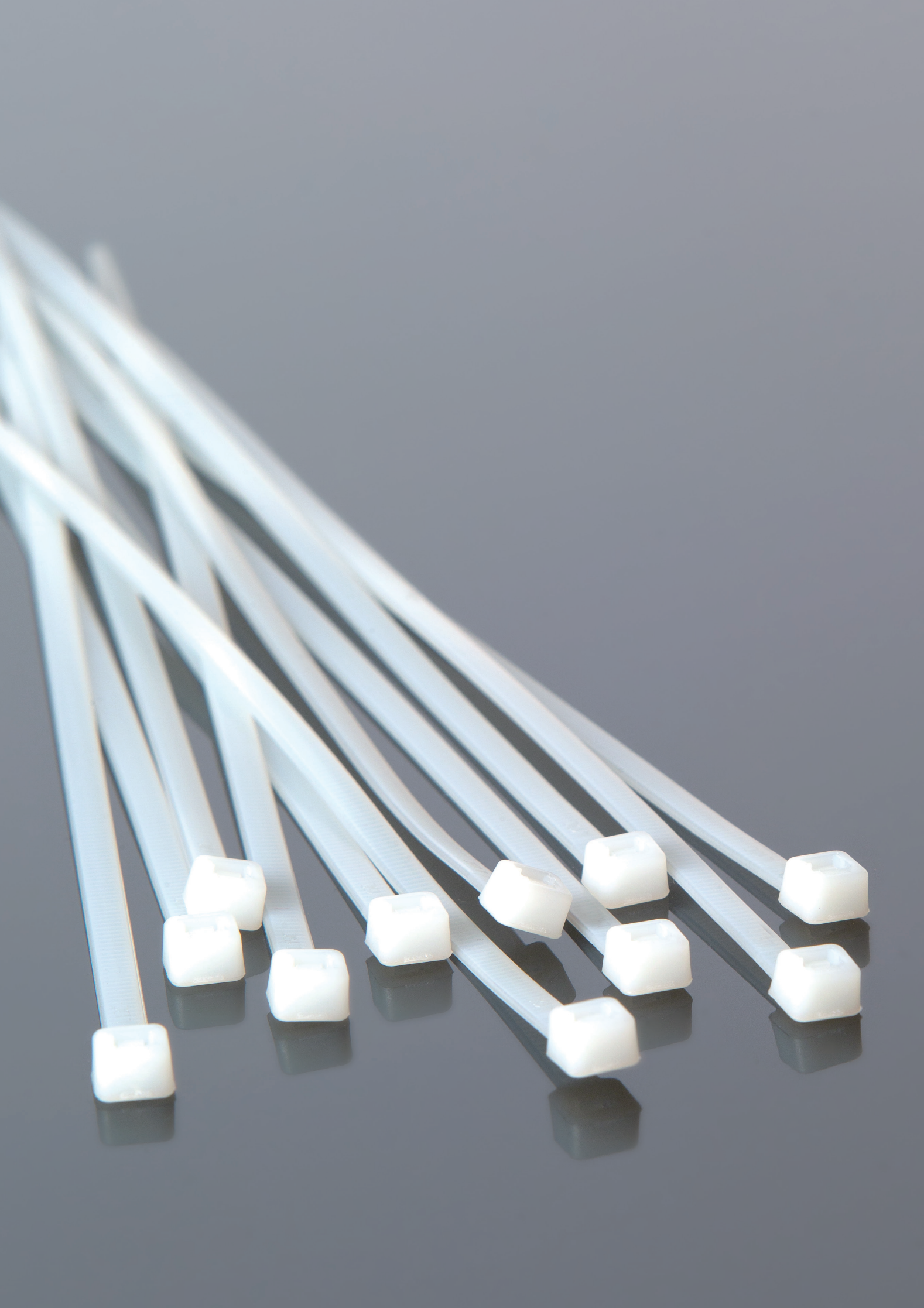


MATERIALE: poliammide (PA 6.6) nero UL 94 V2

TEMPERATURA ESERCIZIO: 125 °C

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

HALOGEN FREE



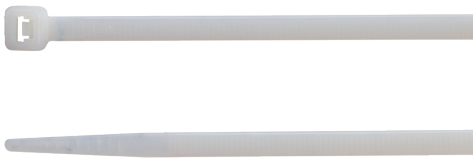
FASCETTE

FASCETTE IN NYLON pag. 186

FASCETTE IN VELCRO pag. 197

FASCETTE IN ACCIAIO INOX pag. 198

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

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		102	20,5	3		100/5000
B1025M		102	20,5	3		1000/1000
B1225		120	27	3		100/4000
B1225M		120	27	3		1000/1000
B1625		160	40	3		100/4000
B1625M		160	40	3		1000/1000
B2025		200	52,5	3		100/3000
B2025M		200	52,5	3		1000/1000
B1436	3,5	140	33	3	180	100/2500
B1436M		140	33	3		1000/1000
B2036		200	52,5	3		100/2000
B2036M		200	52,5	3		1000/1000
B2936		300	106	3		100/1500
B2936M		300	106	3		1000/1000
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		1000/1000
B1948		190	46	3		100/1500
B1948M		190	46	3		1000/1000
B2048		200	50	3		100/1500
B2048M		200	50	3		1000/1000
B2548	4,7	250	65	3		100/1500
B2548M		250	65	3		1000/1000
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		100/1500
B5348		550	160	3		100/100
B1576	7,5	150	24	6	550	100/1000
B2076		200	51	6		100/1000
B2976		300	83	6		100/600
B3776		370	103,5	6		100/1000
B4576		450	130,5	6		100/100
B5476		550	159	6		100/100
B7576		750	226	6		100/100
B4390	8,8	450	130,5	9	800	100/100
B5390		550	163,5	9		100/100
B7190	9	710	195	9		100/100
B7890		780	235,5	9		100/100
B8190		810	245	9		100/100
B1090		1020	295	9		100/100
B1290		1220	375,5	9		100/100
B1590		1530	460	9		100/100

CE UL LISTED file n° E 223175

HALOGEN FREE

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

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	100/5000
N0824M		80	14	3		1000/1000
N1025		102	20,5	3		100/5000
N1025M		102	20,5	3		1000/1000
N1225		120	27	3		100/4000
N1625		160	40	3		100/4000
N1625M		160	40	3		1000/1000
N2025		200	52,5	3		100/3000
N1436	3,5	140	33	3	180	100/2500
N1436M		140	33	3		1000/1000
N2036		200	52,5	3		100/2000
N2936		300	106	3		100/1500
N2936M		300	106	3		1000/1000
N3736		370	105	3		100/4000
N1248	4,6	120	24	3	220	100/2000
N1648		160	36	3		100/1500
N1948		190	46	3		100/1500
N2048		200	50	3		100/1500
N2048M		200	50	3		1000/1000
N2548	4,7	250	65	3		100/1500
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		550	160	3		100/100
N1576	7,5	150	24	6	550	100/1000
N2076		200	51	6		100/1000
N2976		300	83	6		100/600
N3776		370	103,5	6		100/1000
N4576		450	130,5	6		100/100
N5476		550	159	6		100/100
N7576		750	226	6		100/100
N4390	8,8	450	130,5	9	800	100/100
N5390		550	163,5	9		100/100
N7190	9	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

CE UL LISTED file n° E 223175

HALOGEN FREE

UV RESISTANT

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

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

CE HALOGEN FREE V0

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

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

CE HALOGEN FREE

FASCETTE IN NYLON · CON DENTE IN ACCIAIO

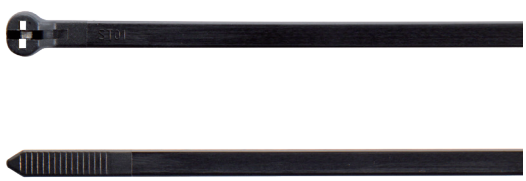
MATERIALE: poliammide (PA 6.6) + acciaio
COLORE: naturale
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C
TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C
RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli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

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	4,8	200	49,5	3,5	360	100/1500
BL3048		300	81	3,5		100/1000
BL3748		370	103,5	3,5		100/3000
BL3776	7,6	370	103,5	8,5	780	100/1000

CE

HALOGEN FREE

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

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	4,8	200	49,5	3,5	360	100/1500
NL3048		300	81	3,5		100/1000
NL3748		370	103,5	3,5		100/3000
NL3776	7,6	370	103,5	8,5	780	100/1000

CE

HALOGEN FREE

UV RESISTANT

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

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

CE UL LISTED 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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

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	100/1000

CE UL LISTED file n° E 223175 • No UL

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

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

CE UL LISTED file n° E 223175 • No UL

HALOGEN FREE

FASCETTE IN NYLON · CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE TRASVERSALE

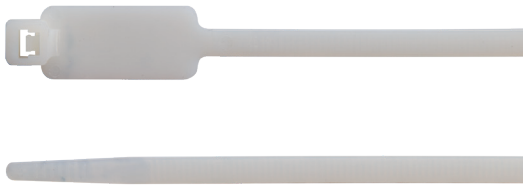
MATERIALE: poliammide (PA 6.6)
COLORE: naturale
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C
TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C
RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi.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

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

CE UL LISTED file n° E 223175 • No UL

HALOGEN FREE

FASCETTE IN NYLON · CON TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE LONGITUDINALE



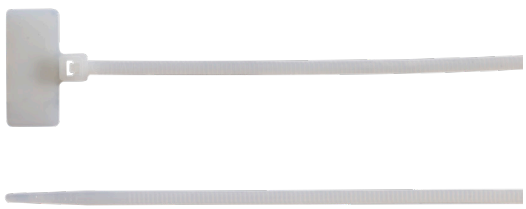
MATERIALE: poliammide (PA 6.6)
COLORE: naturale
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V2
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +85 °C
TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE: -10 °C
RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI: buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi.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

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

CE

HALOGEN FREE

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

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

CE

HALOGEN FREE

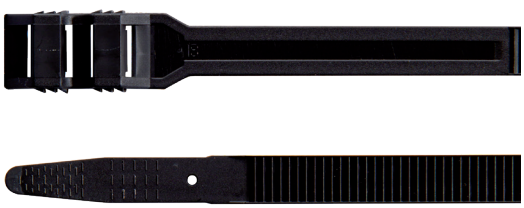
FASCETTE IN NYLON RESISTENTI AI RAGGI UV · PER CARICHI PESANTI

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN), tipo 21 (UL)

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

CE UL LISTED file n° E 223175 HALOGEN FREE UV RESISTANT

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.
MONTAGGIO: aprire la confezione poco prima dell'utilizzo
NORME DI RIF.: EN 62275:2015-02
CLASSIFICAZIONE: tipo 1 (EN)

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	100/1500
N2690	9	265	62	20	540	100/1400
N3690		360	93	20		100/500

CE HALOGEN FREE UV RESISTANT

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	4,8	28 x 28	7	5,5	5	adesivo	100/1000
B0903•			5,8			a vite	100/1000

UL LISTED file n° E 223175 • No UL

HALOGEN FREE

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	4,8	28 x 28	7	5,5	5	adesivo	100/1000
N0903•			5,8			a vite	100/1000

UL LISTED file n° E 223175 • No UL

HALOGEN FREE UV RESISTANT

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.	1/12

PINZA PER FASCETTE IN NYLON

MATERIALE: in metallo
PER FASCETTE IN: nylon

Codice	Descrizione	
1101	Per fascette con larghezza sino a 12,4 mm. Leva lunga per serrare la fascetta, leva corta per tagliare l'eccesso.	1/1

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		290	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

CE UL LISTED 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

CE UL LISTED file n° E 223175

HALOGEN FREE

PINZA AUTOMATICA PER FASCETTE IN ACCIAIO INOX

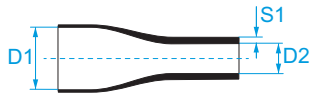
MATERIALE: in metallo con struttura in alluminio
PER FASCETTE IN: acciaio inox

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.	1/1

GUAINE

BASSO SPESSORE 2:1	pag. 202
BASSO SPESSORE 3:1	pag. 206
ACCESSORI	pag. 207

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 +125°C

VRMS MASSIMA: 600 V

PRIVO DI ALOGENI: tutti i colori tranne giallo-verde e trasparente

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: UL 224 VW-1 (eccetto trasparente e 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.

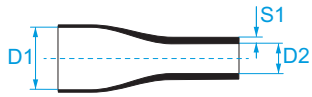
Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	(m)
GBS012BBI	1,2	200	Bianco	1,2	0,6	0,38	200/200
GBS012BBL		200	Blu			0,38	200/200
GBS012BNE		200	Nero			0,38	200/200
GBS012BRO		200	Rosso			0,38	200/200
GBS012BTR•		200	Trasparente			0,38	200/200
GBS016BBI	1,6	200	Bianco	1,6	0,8	0,40	200/200
GBS016BBL		200	Blu			0,40	200/200
GBS016BNE		200	Nero			0,40	200/200
GBS016BRO		200	Rosso			0,40	200/200
GBS016BTR•		200	Trasparente			0,40	200/200
GBS024BBI	2,4	200	Bianco	2,4	1,2	0,48	200/200
GBS024BBL		200	Blu			0,48	200/200
GBS024BNE		200	Nero			0,48	200/200
GBS024BRO		200	Rosso			0,48	200/200
GBS024BTR•		200	Trasparente			0,48	200/200
GBS032BBI	3,2	200	Bianco	3,2	1,6	0,48	200/200
GBS032BBL		200	Blu			0,48	200/200
GBS032BGV•		200	GialloVerde			0,48	200/200
GBS032BNE		200	Nero			0,48	200/200
GBS032BRO		200	Rosso			0,48	200/200
GBS032BTR•		200	Trasparente			0,48	200/200
GBS048BBI	4,8	100	Bianco	4,8	2,4	0,48	100/100
GBS048BBL		100	Blu			0,48	100/100
GBS048BGV•		100	GialloVerde			0,48	100/100
GBS048BNE		100	Nero			0,48	100/100
GBS048BRO		100	Rosso			0,48	100/100
GBS048BTR•		100	Trasparente			0,48	100/100
GBS064BBI	6,4	100	Bianco	6,4	3,2	0,56	100/100
GBS064BBL		100	Blu			0,56	100/100
GBS064BGV•		100	GialloVerde			0,56	100/100
GBS064BNE		100	Nero			0,56	100/100
GBS064BRO		100	Rosso			0,56	100/100
GBS064BTR•		100	Trasparente			0,56	100/100
GBS095BBI	9,5	100	Bianco	9,5	4,8	0,62	100/100
GBS095BBL		100	Blu			0,62	100/100
GBS095BGV•		100	GialloVerde			0,62	100/100
GBS095BNE		100	Nero			0,62	100/100
GBS095BRO		100	Rosso			0,62	100/100
GBS095BTR•		100	Trasparente			0,62	100/100
GBS127BBI	12,7	100	Bianco	12,7	6,4	0,62	100/100
GBS127BBL		100	Blu			0,62	100/100
GBS127BGV•		100	GialloVerde			0,62	100/100
GBS127BNE		100	Nero			0,62	100/100
GBS127BRO		100	Rosso			0,62	100/100
GBS127BTR•		100	Trasparente			0,62	100/100

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	(m)
GBS190BBI	19	100	Bianco	19,1	9,5	0,89	100/100
GBS190BBL		100	Blu			0,89	100/100
GBS190BGV•		100	GialloVerde			0,89	100/100
GBS190BNE		100	Nero			0,89	100/100
GBS190BRO		100	Rosso			0,89	100/100
GBS190BTR•		100	Trasparente			0,89	100/100
GBS254BBI	25,4	50	Bianco	25,4	12,7	0,89	50/50
GBS254BBL		50	Blu			0,89	50/50
GBS254BGV•		50	GialloVerde			0,89	50/50
GBS254BNE		50	Nero			0,89	50/50
GBS254BRO		50	Rosso			0,89	50/50
GBS254BTR•		50	Trasparente			0,89	50/50
GBS318BBI	31,8	50	Bianco	31,8	15,9	1,00	50/50
GBS318BBL		50	Blu			1,00	50/50
GBS318BNE•		50	Nero			1,00	50/50
GBS318BRO		50	Rosso			1,00	50/50
GBS318BTR•		50	Trasparente			1,00	50/50
GBS380BBI	38	50	Bianco	38,1	19,1	1,00	50/50
GBS380BBL		50	Blu			1,00	50/50
GBS380BGV•		50	GialloVerde			1,00	50/50
GBS380BNE		50	Nero			1,00	50/50
GBS380BRO		50	Rosso			1,00	50/50
GBS380BTR•		50	Trasparente			1,00	50/50
GBS510BBI•	51	25	Bianco	50,8	25,4	1,10	25/25
GBS510BBL•		25	Blu			1,10	25/25
GBS510BNE•		25	Nero			1,10	25/25
GBS510BRO•		25	Rosso			1,10	25/25
GBS510BTR•		25	Trasparente			1,10	25/25
GBS760BBI•	76	25	Bianco	76,2	38,1	1,20	25/25
GBS760BBL•		25	Blu			1,20	25/25
GBS760BNE•		25	Nero			1,20	25/25
GBS760BRO•		25	Rosso			1,20	25/25
GBS760BTR•		25	Trasparente			1,20	25/25
GBS102BBI•	102	25	Bianco	101,6	50,8	1,35	25/25
GBS102BBL•		25	Blu			1,35	25/25
GBS102BNE•		25	Nero			1,35	25/25
GBS102BRO•		25	Rosso			1,35	25/25
GBS102BTR•		25	Trasparente			1,35	25/25

file n° E245489 • No UL

HALOGEN FREE FLAME RETARDANT 2:1

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 +125°C

VRMS MASSIMA: 600 V

PRIVO DI ALOGENI: tutti i colori tranne giallo-verde

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: UL 224 VW-1 tranne giallo-verde

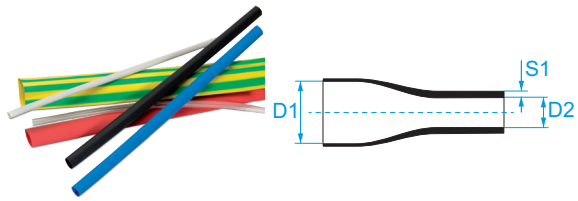
CAMPO D'APPLICAZIONE: isolamento e protezione efficiente ed economica di connessioni e di terminali in diversi campi tra cui elettronica, settore automobilistico, ferrovie, campo navale. L'ampia scelta di colori facilita l'identificazione dei cavi.

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBS016MBL	1,6	12	Blu	1,6	0,8	0,40	1/1
GBS016MNE		12	Nero			0,40	1/1
GBS016MRO		12	Rosso			0,40	1/1
GBS024MBL	2,4	11	Blu	2,4	1,2	0,48	1/1
GBS024MNE		11	Nero			0,48	1/1
GBS024MRO		11	Rosso			0,48	1/1
GBS032MBL	3,2	11	Blu	3,2	1,6	0,48	1/1
GBS032MGV•		11	GialloVerde			0,48	1/1
GBS032MNE		11	Nero			0,48	1/1
GBS032MRO		11	Rosso			0,48	1/1
GBS048MBL	4,8	10	Blu	4,8	2,4	0,48	1/1
GBS048MGV•		10	GialloVerde			0,48	1/1
GBS048MNE		10	Nero			0,48	1/1
GBS048MRO		10	Rosso			0,48	1/1
GBS064MBL	6,4	9	Blu	6,4	3,2	0,56	1/1
GBS064MGV•		9	GialloVerde			0,56	1/1
GBS064MNE		9	Nero			0,56	1/1
GBS064MRO		9	Rosso			0,56	1/1
GBS095MBL	9,5	7	Blu	9,5	4,8	0,62	1/1
GBS095MGV•		7	GialloVerde			0,62	1/1
GBS095MNE		7	Nero			0,62	1/1
GBS095MRO		7	Rosso			0,62	1/1
GBS127MBL	12,7	6	Blu	12,7	6,4	0,62	1/1
GBS127MGV•		6	GialloVerde			0,62	1/1
GBS127MNE		6	Nero			0,62	1/1
GBS127MRO		6	Rosso			0,62	1/1
GBS190MBL	19	5	Blu	19,1	9,5	0,69	1/1
GBS190MGV•		5	GialloVerde			0,69	1/1
GBS190MNE		5	Nero			0,69	1/1
GBS190MRO		5	Rosso			0,69	1/1
GBS254MBL	25,4	3,5	Blu	25,4	12,7	0,89	1/1
GBS254MGV•		3,5	GialloVerde			0,89	1/1
GBS254MNE		3,5	Nero			0,89	1/1
GBS254MRO		3,5	Rosso			0,89	1/1

file n° E245489 • No UL

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 +125°C

VRMS MASSIMA: 600 V

PRIVO DI ALOGENI: tutti i colori tranne giallo-verde e trasparente

GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: UL 224 VW-1 (eccetto trasparente e 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.

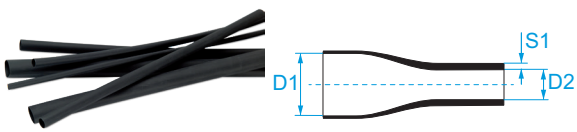
Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBS024SBI	2,4	1	Bianco	2,4	1,2	0,48	25/25
GBS024SBL		1	Blu			0,48	25/25
GBS024SNE		1	Nero			0,48	25/25
GBS024SRO		1	Rosso			0,48	25/25
GBS024STR•		1	Trasparente			0,48	25/25
GBS032SBI	3,2	1	Bianco	3,2	1,6	0,48	25/25
GBS032SBL		1	Blu			0,48	25/25
GBS032SGV•		1	GialloVerde			0,48	25/25
GBS032SNE		1	Nero			0,48	25/25
GBS032SRO		1	Rosso			0,48	25/25
GBS032STR•		1	Trasparente			0,48	25/25
GBS048SBI	4,8	1	Bianco	4,8	2,4	0,48	10/10
GBS048SBL		1	Blu			0,48	10/10
GBS048SGV•		1	GialloVerde			0,48	10/10
GBS048SNE		1	Nero			0,48	10/10
GBS048SRO		1	Rosso			0,48	10/10
GBS048STR•		1	Trasparente			0,48	10/10
GBS064SBI	6,4	1	Bianco	6,4	3,2	0,56	10/10
GBS064SBL		1	Blu			0,56	10/10
GBS064SGV•		1	GialloVerde			0,56	10/10
GBS064SNE		1	Nero			0,56	10/10
GBS064SRO		1	Rosso			0,56	10/10
GBS064STR•		1	Trasparente			0,56	10/10
GBS095SBI	9,5	1	Bianco	9,5	4,8	0,62	10/10
GBS095SBL		1	Blu			0,62	10/10
GBS095SGV•		1	GialloVerde			0,62	10/10
GBS095SNE		1	Nero			0,62	10/10
GBS095SRO		1	Rosso			0,62	10/10
GBS095STR•		1	Trasparente			0,62	10/10
GBS127SBI	12,7	1	Bianco	12,7	6,4	0,62	10/10
GBS127SBL		1	Blu			0,62	10/10
GBS127SGV•		1	GialloVerde			0,62	10/10
GBS127SNE		1	Nero			0,62	10/10
GBS127SRO		1	Rosso			0,62	10/10
GBS127STR•		1	Trasparente			0,62	10/10
GBS190SBI	19	1	Bianco	19,1	9,5	0,69	10/10
GBS190SBL		1	Blu			0,69	10/10
GBS190SGV•		1	GialloVerde			0,69	10/10
GBS190SNE		1	Nero			0,69	10/10
GBS190SRO		1	Rosso			0,69	10/10
GBS190STR•		1	Trasparente			0,69	10/10
GBS254SBI	25,4	1	Bianco	25,4	12,7	0,89	10/10
GBS254SBL		1	Blu			0,89	10/10
GBS254SGV•		1	GialloVerde			0,89	10/10
GBS254SNE		1	Nero			0,89	10/10
GBS254SRO		1	Rosso			0,89	10/10
GBS254STR•		1	Trasparente			0,89	10/10

Codice	Misura (mm)	Lunghezza (m)	Colore	D1 (Ø mm)	D2 (Ø mm)	S1 (mm)	
GBS380SBI	38	1	Bianco	38,1	19,1	1,00	10/10
GBS380SBL		1	Blu			1,00	10/10
GBS380SGV•		1	GialloVerde			1,00	10/10
GBS380SNE		1	Nero			1,00	10/10
GBS380SRO		1	Rosso			1,00	10/10
GBS380STR•		1	Trasparente			1,00	10/10
GBS510SBI•	51	1	Bianco	50,8	25,4	1,10	5/5
GBS510SBL•		1	Blu			1,10	5/5
GBS510SGV•		1	GialloVerde			1,10	5/5
GBS510SNE•		1	Nero			1,10	5/5
GBS510SRO•		1	Rosso			1,10	5/5
GBS510STR•		1	Trasparente			1,10	5/5

file n° E245489 • No UL

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 -55°C a +125°C max
TEMPERATURA DI RESTRINGIMENTO: da +70°C a +125°C
VRMS MASSIMA: 600 V
GRADO DI AUTOESTINGUENZA DELLA GUAINA: UL 224 VW-1
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	3,0	1,0	1,00	25/25
GBA060SNE	6	1	Nero	6,0	2,0	1,00	10/10
GBA090SNE	9	1	Nero	9,0	3,0	1,35	10/10
GBA120SNE	12	1	Nero	12,0	4,0	1,65	10/10
GBA190SNE	19	1	Nero	19,0	6,4	2,10	10/10
GBA240SNE	24	1	Nero	24,0	8,0	2,35	10/10

file n° E245489

FLAME RETARDANT 3:1

RISCALDATORE AD ARIA

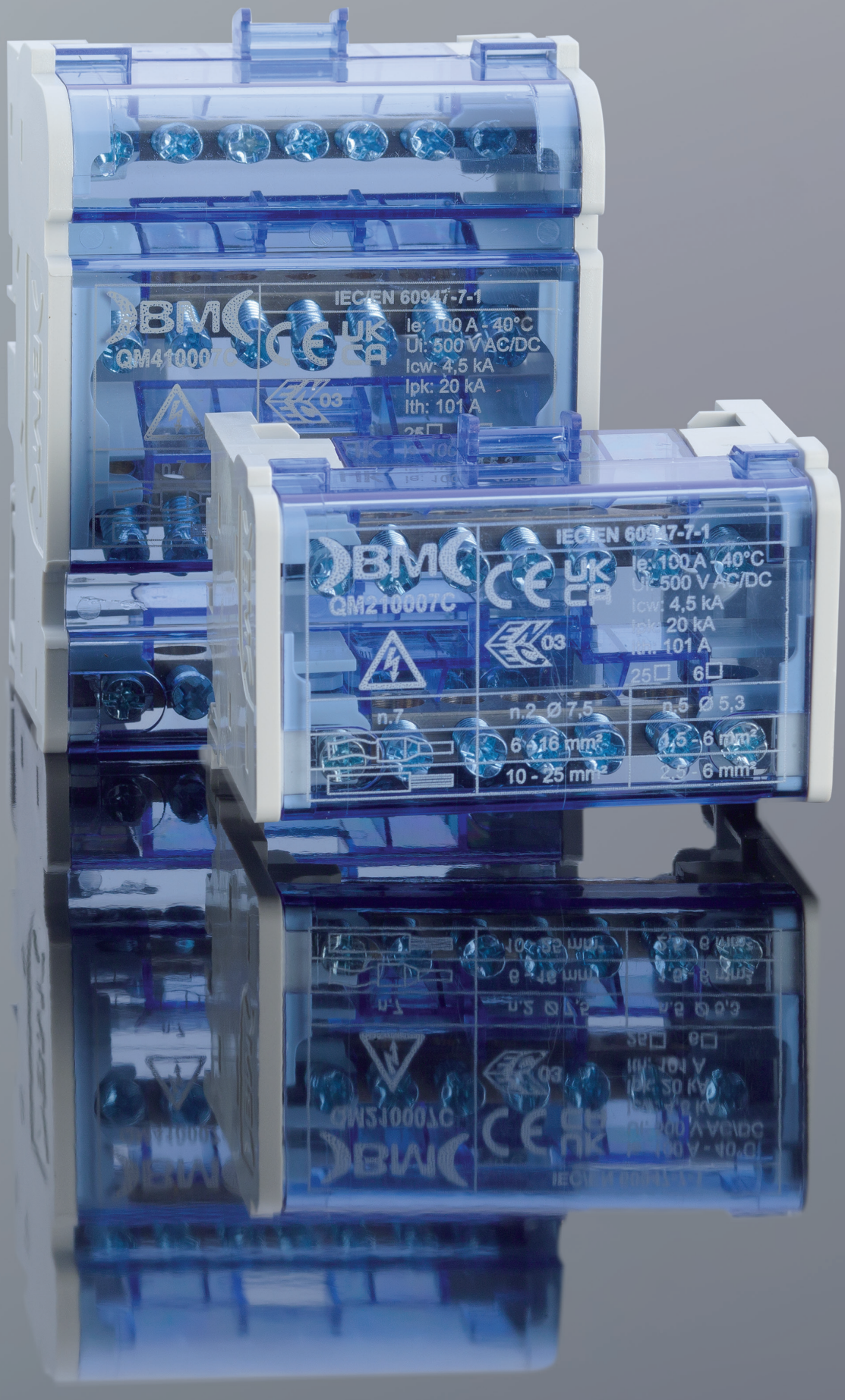
Riscaldatore ad aria con interruttore a stadi per la regolazione del flusso di aria e rotella per regolazione della temperatura.
Doppia protezione contro il surriscaldamento: termostato e stop termico.

Codice	Potenza (W)	Tensione	Peso (g)	Selettore	Temperatura (°C)	Erogazione aria (l/min)	
1108	1000	220-230 V, 50-60 Hz	800	Pos.I Pos. II Pos. III	50 80-600 80-600	150 150-300 300-500	1/1

UGELLI RIFLETTORI

Gli ugelli riflettori sono adatti per convogliare l'aria calda del riscaldatore 1108 velocizzando l'operazione di termorestringimento.

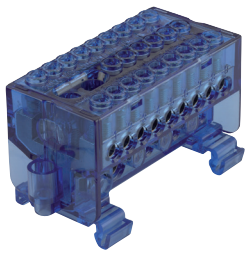
Codice	Descrizione	Larghezza (mm)	
11081	ugello stretto	31	1/1

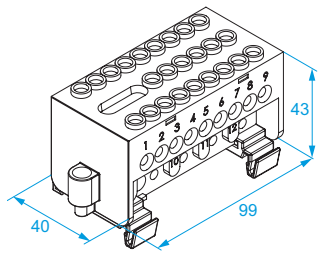

IEC/EN 60947-7-1
Ie: 100 A - 40°C
Ui: 500 V AC/DC
Icw: 4,5 kA
Ipk: 20 kA
Ith: 101 A
QM210007C
n.7
n.2 Ø 7,5
6 - 16 mm²
10 - 25 mm²
n.5 Ø 5,3
4,5 - 6 mm²
6 mm²

ACCESSORI E COMPONENTI PER QUADRI ELETTRICI

MORSETTIERE DA QUADRO	pag. 210
TRECCE IN RAME	pag. 215
BARRE IN RAME FILETTATE	pag. 217
ISOLATORI E DISTANZIALI	pag. 218
GUAINE PER PROTEZIONE CAVI	pag. 221
TAGLIO E FORATURA BARRE DIN	pag. 222

MORSETTIERE PER QUADRI · EQUIPOTENZIALI





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: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

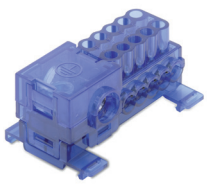
VITI IMPERDIBILI: acciaio zincato

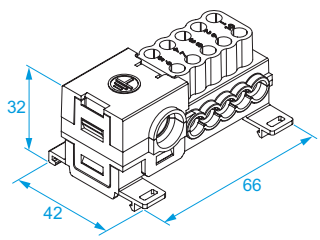
TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

Codice	N. ingressi totali	N. ingressi	Sezione conduttori (mm²)	Tipo di connessione	
9926	26	Ø 9 x 2 Ø 5,4 x 24	16 ÷ 35 2,5 ÷ 10	⏚	1/5

HALOGEN FREE

MORSETTIERE PER QUADRI · EQUIPOTENZIALI





Morsettiera equipotenziale a 11 ingressi per montaggio su guide DIN 46277/3 (EN 50022). 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: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0

CORPO CONDUTTIVO: ottone nichelato

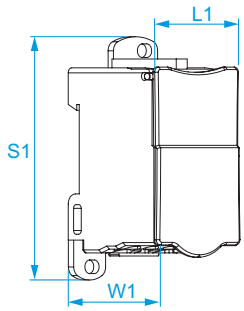
VITI IMPERDIBILI: acciaio zincato

TEMPERATURA ESERCIZIO MAX: 85 °C

Codice	N. ingressi totali	N. ingressi	Sezione conduttori (mm²)	Tipo di connessione	
9985	11	Ø 9 x 1 Ø 4,9 x 10	16 ÷ 35 1 ÷ 6	⏚	1/6

HALOGEN FREE

MORSETTIERE · MODULARI · UNIPOLARI · 80A, 125A, 160A, 250A, 400A, 500A



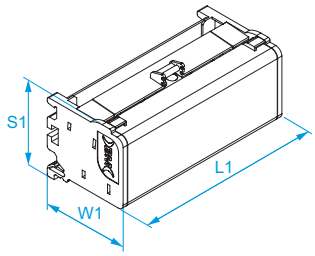
CORPO ISOLANTE: poliammide (PA 6.6) UL 94 V0
COPERCHIO: policarbonato (PC)
CORPO CONDUTTIVO: ottone stagnato
VITI: acciaio zincato
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 1000 V AC/DC (IEC), 600 V AC/DC (UL)
NORME DI RIF.: IEC/EN 60947-7-1, UL 1059

Codice	In (A)	Connessioni (mm x Nr.)	IEC conduttore (mm²)	UL conduttore (AWG/kcmil)	IEC coppia (Nm)	UL coppia (lb x in)	IEC Uimp (kV)	IEC Icw (kA)	IEC Ipk (kA)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
QM108007C	80 (IEC) 85 (UL)	Ø 6,8 x 1 Ø 6,8 x 2 Ø 4,5 x 4	6 - 16 2,5 - 16 2,5 - 6	16 - 4 16 - 4 16 - 8	3,5 3,5 1,2	19.5 19.5 10.6	12	3	22	27	47	66	5/5
QM112508C	125 (IEC) 150 (UL)	Ø 10 x 1 Ø 6,8 x 1 Ø 6,8 x 6	10 - 35 6 - 16 2,5 - 16	8 - 1/0 14 - 2 14 - 4	8,5 3,5 3,5	57 31 31	12	4,2	30	29	46	76	5/5
QM116008C	160 (IEC) 200 (UL)	Ø 12,3 x 1 Ø 6,8 x 1 Ø 6,8 x 6	10 - 70 6 - 16 2,5 - 16	8 - 3/0 14 - 2 14 - 4	8,5 3,5 3,5	75 31 31	12	11,8	30	29	46	76	5/5
QM125012C	250 (IEC) 255 (UL)	Ø 15 x 1 Ø 9 x 2 Ø 6,8 x 5 Ø 6,1 x 4	35 - 120 6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	6 - 250 10 - 1 14 - 4 14 - 6	19 4,4 2,7 2,7	168 39 24 24	12	24,5	51	47	50	97	3/3
QM140012C	400 (IEC) 335 (UL)	Ø 19 x 1 Ø 9 x 2 Ø 6,8 x 5 Ø 6,1 x 4	95 - 185 6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	3/0 - 400 10 - 1 14 - 4 14 - 6	25 4,4 2,7 2,7	221 39 24 24	12	24,5	51	47	50	97	3/3
QM150012B	500 (IEC) 335 (UL)	[25x9] x 1 Ø 9 x 2 Ø 6,8 x 5 Ø 6,1 x 4	4-6x(15,5x0,8) 2-6x(20x1) 2-8x(24x1) 6 - 35 2,5 - 16 2,5 - 10	min 2x(20x1) max 8x(24x1) 10 - 1 14 - 4 14 - 6	13,5 4,4 2,7 2,7	120 39 24 24	12	24,5	51	47	50	97	3/3

file n° E 70156

IP20 HALOGEN FREE

MORSETTIERE · MODULARI · BIPOLARI · 40A, 100A, 125A



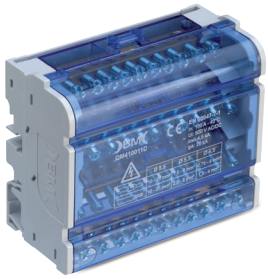
CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) UL 94 V0
PROTEZIONI: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
BARRE DI COLLEGAMENTO: ottone
VITI: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC/EN 60695-2-11 a 850 °C
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO: 40 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 500 V
GRADO DI INQUINAMENTO: 3
NORME DI RIF.: IEC/EN 60947-7-1

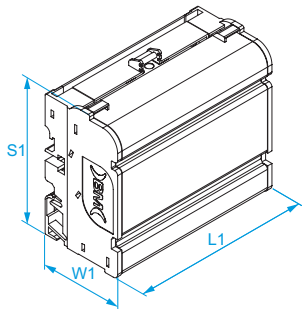
Codice	Corrente nominale In (A)	Corrente di breve durata Icw (kA)	Corrente di picco Ipk (kA)	Connessioni per fase (mm x Nr.)	Sezione conduttore flessibile con terminale (mm²)	Sezione conduttore rigido (mm²)	Coppia di serraggio (Nm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
QM204017C	40	4,5	20	Ø 6 x 2 Ø 4,3 x 15	4 - 10 0,75 - 4	6 - 16 1,5 - 4	2 - 3 1,2 - 1,5	140	50	47	1/1
QM210007C	100	4,5	20	Ø 7,5 x 2 Ø 5,3 x 5	6 - 16 1,5 - 6	10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3	70	50	47	1/1
QM210015C	100	4,5	20	Ø 8,5 x 2 Ø 5,5 x 7 Ø 4,5 x 6	10 - 25 1,5 - 6 0,75 - 4	10 - 25 2,5 - 6 1,5 - 4	2 - 3 2 - 3 1,2 - 1,5	140	50	47	1/1
QM212507C	125	4,5	20	Ø 9 x 1 Ø 7,5 x 1 Ø 5,3 x 5	10 - 25 6 - 16 1,5 - 6	10 - 35 10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3 2 - 3	70	50	47	1/1
QM212511C	125	4,5	20	Ø 9 x 2 Ø 7,5 x 2 Ø 5,3 x 7	10 - 25 6 - 16 1,5 - 6	10 - 35 10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3 2 - 3	105	50	47	1/1
QM212515C	125	4,5	20	Ø 9 x 2 Ø 7,5 x 2 Ø 5,3 x 11	10 - 25 6 - 16 1,5 - 6	10 - 35 10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3 2 - 3	140	50	47	1/1

CE UKCA 03

HALOGEN FREE

MORSETTIERE · MODULARI · TETRAPOLARI · 40A, 100A, 125A



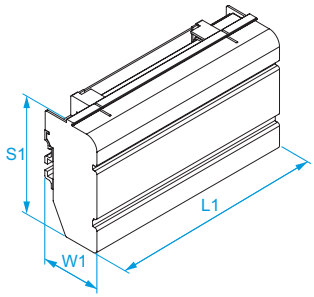


CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) UL 94 V0
PROTEZIONI: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
BARRE DI COLLEGAMENTO: ottone
VITI: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC/EN 60695-2-11 a 850 °C
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO: 40 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 500 V
GRADO DI INQUINAMENTO: 3
NORME DI RIF.: IEC/EN 60947-7-1

Codice	Corrente nominale In (A)	Corrente di breve durata Icw (kA)	Corrente di picco Ipk (kA)	Connessioni per fase (mm x Nr.)	Sezione conduttore flessibile con terminale (mm²)	Sezione conduttore rigido (mm²)	Coppia di serraggio (Nm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
QM404013C	40	4,5	20	Ø 6 x 2 Ø 4,3 x 11	4 - 10 0,75 - 4	6 - 16 1,5 - 4	2 - 3 1,2 - 1,5	105	50	87	1/1
QM410007C	100	4,5	20	Ø 7,5 x 2 Ø 5,3 x 5	6 - 16 1,5 - 6	10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3	70	50	87	1/1
QM410011C	100	4,5	20	Ø 8,5 x 2 Ø 5,5 x 5 Ø 4,5 x 4	10 - 25 1,5 - 6 0,75 - 4	10 - 25 2,5 - 6 1,5 - 4	2 - 3 2 - 3 1,2 - 1,5	105	50	87	1/1
QM410015C	100	4,5	20	Ø 8,5 x 2 Ø 5,5 x 7 Ø 4,5 x 6	10 - 25 1,5 - 6 0,75 - 4	10 - 25 2,5 - 6 1,5 - 4	2 - 3 2 - 3 1,2 - 1,5	140	50	87	1/1
QM412507C	125	4,5	20	Ø 9 x 1 Ø 7,5 x 1 Ø 5,3 x 5	10 - 25 6 - 16 1,5 - 6	10 - 35 10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3 2 - 3	70	50	87	1/1
QM412511C	125	4,5	20	Ø 9 x 2 Ø 7,5 x 2 Ø 5,3 x 7	10 - 25 6 - 16 1,5 - 6	10 - 35 10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3 2 - 3	105	50	87	1/1
QM412515C	125	4,5	20	Ø 9 x 2 Ø 7,5 x 2 Ø 5,3 x 11	10 - 25 6 - 16 1,5 - 6	10 - 35 10 - 25 2,5 - 6	2 - 3 2 - 3 2 - 3	140	50	87	1/1

HALOGEN FREE

MORSETTIERE · MODULARI · TETRAPOLARI · 160A



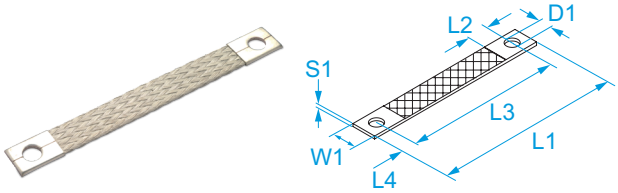
CORPO ISOLANTE: policarbonato (PC) UL 94 V0
PROTEZIONI: policarbonato (PC) trasparente UL 94 V0
BARRE DI COLLEGAMENTO: ottone
VITI: acciaio zincato
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: IEC/EN 60695-2-11 a 850 °C
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO: 40 °C
TENSIONE D'ISOLAMENTO: 690 V
GRADO DI INQUINAMENTO: 3
NORME DI RIF.: IEC/EN 60947-7-1

Codice	Corrente nominale In (A)	Corrente di breve durata Icw (kA)	Corrente di picco Ipk (kA)	Connessioni per fase (mm x Nr.)	Sezione conduttore flessibile con terminale (mm²)	Sezione conduttore rigido (mm²)	Coppia di serraggio (Nm)	L1 (mm)	W1 (mm)	S1 (mm)	
QM416012L	160	8,2	35	Ø 12 x 1 Ø 8,5 x 3 Ø 7,2 x 7 Ø 5,5 x 1	10 - 50 10 - 25 1,5 - 16 1,5 - 6	10 - 50 10 - 35 2,5 - 16 2,5 - 6	8 - 10 2 - 3 2 - 3 2 - 3	175	50	98	1/1
QM416012H	160	8,2	35	Ø 12 x 1 Ø 8,5 x 3 Ø 7,2 x 7 Ø 5,5 x 1	10 - 50 10 - 25 1,5 - 16 1,5 - 6	10 - 50 10 - 35 2,5 - 16 2,5 - 6	8 - 10 2 - 3 2 - 3 2 - 3	175	70	98	1/1

CE UKCA 03

HALOGEN FREE

TRECCE DI RAME FLESSIBILI PER COLLEGAMENTI DI MESSA A TERRA

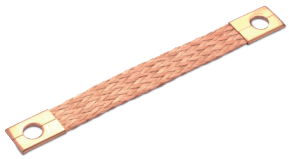


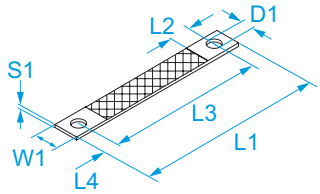
MATERIALE: rame stagnato
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
FILO ELEMENTARE: Cu-ETP EN13602

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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
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



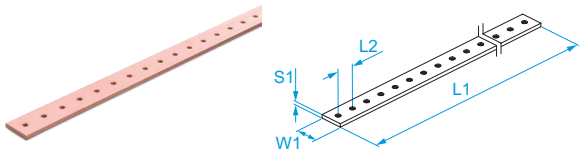


MATERIALE: rame
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -50 °C a +150 °C
FILO ELEMENTARE: Cu-ETP EN13602

Codice	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	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

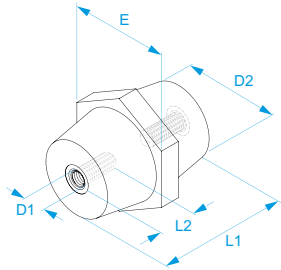
PROFILO: spigoli arrotondati

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 (ΔT = 30 °C) (A)	Corrente nominale (ΔT = 50 °C) (A)	
QB1221518	12	2	1000	18	M5	55	108	142	10/10
QB1241518		4	1000	18	M5	55	160	210	10/10
QB1242518		4	2000	18	M5	111	160	210	10/10
QB1251518		5	1000	18	M5	55	183	240	4/4
QB1551625	15	5	1000	25	M6	40	218	286	4/4
QB1552617		5	2000	17,5	M6	113	218	286	4/4
QB2051625	20	5	1000	25	M6	40	274	362	4/4
QB2052625		5	2000	25	M6	80	274	362	4/4
QB2052517		5	2000	17,5	M5	113	274	362	4/4
QB2011825		10	1000	25	M8	40	427	595	4/4
QB2541620	25	4	1000	20	M6	50	288	380	4/4
QB3052625	30	5	2000	25	M6	80	379	502	4/4
QB3011825		10	1000	25	M8	40	573	754	4/4
QB3012825		10	2000	25	M8	80	573	754	2/2
QB3251625	32	5	1000	25	M6	40	400	530	4/4

A RICHIESTA: esecuzioni speciali (dimensioni e finiture superficiali)

ISOLATORI IN POLIESTERE (B.T.)



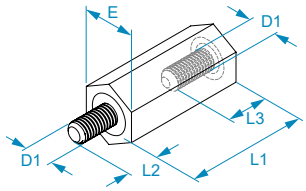
MATERIALE ISOLANTE: poliestere rosso e fibra di vetro
MATERIALE INSERTO: acciaio zincato filettato secondo norme ISO
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V0
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +135 °C
CAMPO D'APPLICAZIONE: supporto di barre in rame filettate e forate

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

file n° E 514246

HALOGEN FREE

DISTANZIALI ISOLATI (B.T.)



MATERIALE ISOLANTE: poliestere nero PBT

MATERIALE INSERTO: acciaio zincato filettato maschio e femmina secondo norme ISO

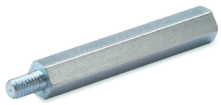
LIVELLO AUTOESTINGUENZA: UL 94 V0

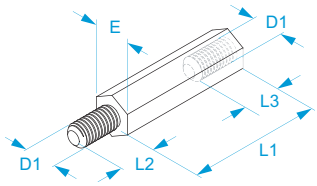
TEMPERATURA ESERCIZIO: da -40 °C a +135 °C

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



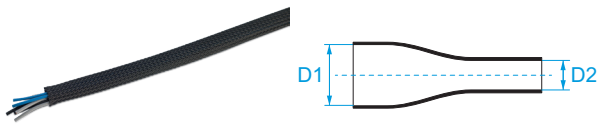


MATERIALE: acciaio zincato filettato maschio e femmina

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		10	10	7	2,5	50/50
QSMS015M5	15	M5	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		10	10	8	5	25/25
QSMS015M6	15	M6	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

GUAINE 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	D2 (Ø mm)	
GCP006MGR	6	100	Grigio	3,0	1/1
GCP006MNE		100	Nero		1/1
GCP008MGR	8	100	Grigio	5,0	1/1
GCP008MNE		100	Nero		1/1
GCP010MGR	10	100	Grigio	7,0	1/1
GCP010MNE		100	Nero		1/1
GCP015MGR	15	50	Grigio	10,0	1/1
GCP015MNE		50	Nero		1/1
GCP020MGR	20	50	Grigio	14,0	1/1
GCP020MNE		50	Nero		1/1
GCP030MGR	30	50	Grigio	20,0	1/1
GCP030MNE		50	Nero		1/1
GCP040MGR	40	50	Grigio	30,0	1/1
GCP040MNE		50	Nero		1/1

file n° E515258

FLAME RETARDANT

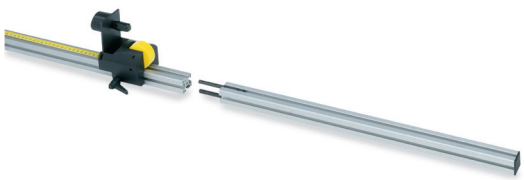
HALOGEN FREE

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 LxlxH (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 LxlxH (mm)	
26913	Kit prolunga fermo barra per BM 2691.	50	70	50	1	60x80x60	SC

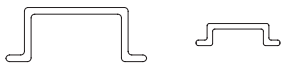
ACCESSORIO PER UTENSILE PER TAGLIO E FORATURA PROFILATI DIN: KIT IDRAULICO

Kit idraulico completo per BM 2691

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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

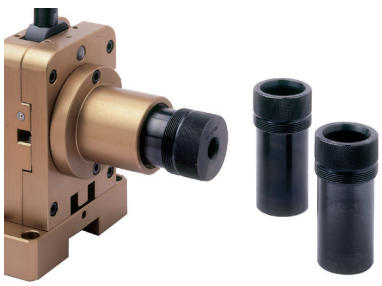


Cod. 269113 Cod. 269114

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

DBMK534
0.25-6mm²
AWG 22-10

ATTREZZATURE

AGGRAFFATRICI pag. 226

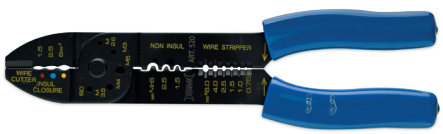
TRANCIACAVI E TRANCIAFUNI pag. 267

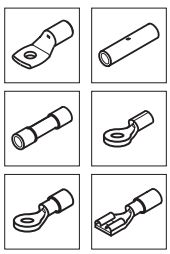
FORATRICI pag. 274

CENTRALINE E TESTATE pag. 280

AGGRAFFATRICI HB

PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI PREISOLATI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 0.25÷6



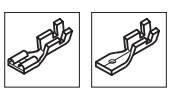


Pinze per uso amatoriale interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura, dotate di dispositivo tagliacavi, spelacavi, trancia viti e manici isolati in materiale plastico.

Codice	Sezione (mm^2)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
520	0.25 ÷ 6	(22-10)	235	65	17	0,24	290x100x20	SC

HB

PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER CAPICORDA APERTI IN OTTONE · 0.5÷6

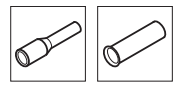


Pinze per uso amatoriale interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura, dotate di dispositivo tagliacavi, spelacavi, trancia viti e manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm^2)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
530	per terminali non isolati in ottone aperti	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	60	15	0,3	350x100x20	SC

HB

PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.25÷2.5

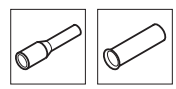


Pinze interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura. Manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
540	per terminali a bussola	0.25 ÷ 2.5	(22-14)	150	70	20	0,18	215x120x25	SC

HB

PINZA AGGRAFFATRICE STANDARD · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.5÷16

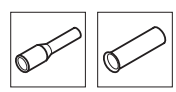


Pinze interamente stampate in acciaio al carbonio temperato con trattamento superficiale di brunitura. Manici isolati in materiale plastico.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
541	per terminali a bussola	0.5 ÷ 16	(20-6)	225	53	21	0,25	290x120x25	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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
542	per terminali a bussola	10 ÷ 35	(8-2)	225	53	21	0,25	290x120x25	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.

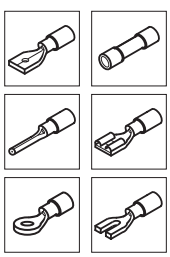
Impugnature ergonomiche in materiale plastico bicomponente.

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 garatire 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 · 0.25÷6



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
534	per terminali preisolati	0.25 ÷ 6	(22-10)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

CRIM

PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.5÷4

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
539	per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

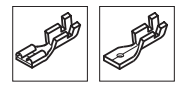
CRIM

PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 10÷35

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5311	per terminali a connessione rapida non isolati a bandiera	0.5 ÷ 1	(20-18)	220	80	20	0,6	250x85x25	SC

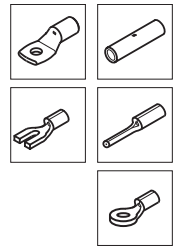
CRIM

PINZA AGGRAFFATRICE AUTOMATICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA FEMMINA 90° · 1÷2.5

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 LxlxH (mm)	
5305	220	80	20	0,6	290x210x50	VA

Componente	Descrizione
5340	Pinza aggraffatrice con matrici intercambiabili
534D	Matrice per terminali preisolati da 0,25 a 6 mm² (AWG 22-10)
537D	Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm² (AWG 22-12)
539D	Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm² (AWG 10-6)
531D	Matrice per terminali in ottone aperti da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)
535D	Matrice per terminali non isolati in rame da 0,5 a 10 mm² (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

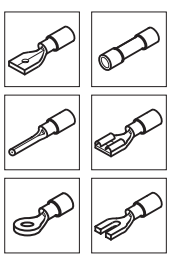
Perno per la regolazione progressiva della forza di aggraffatura.

Impugnature 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.

Dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garatire la qualità dell'aggraffatura e per riaprire la pinza prima del raggiungimento del fine corsa in caso di errata manovra.

Alto coefficiente di demoltiplicazione per ottenere la massima forza di aggraffatura con un minimo sforzo manuale.

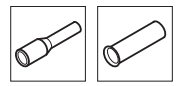
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI PREISOLATI · 0.25÷6



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5341	per terminali preisolati	0.25 ÷ 6	(22-10)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

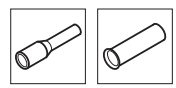
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 0.5÷4



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5371	per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

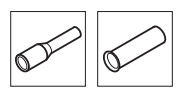
PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A BUSSOLA · 6÷16



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5314	per terminali a connessione rapida non isolati a bandiera	0.5 ÷ 1	(20-18)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

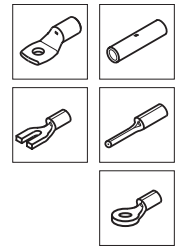
CRIMDEM

PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER TERMINALI A CONN. RAPIDA FEMMINA 90° · 1÷2.5

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5351	per terminali non isolati	0.5 ÷ 10	(20-8)	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA · PER CONNETTORI COASSIALI · RG 58-59

Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5431	per connettori coassiali RG 58-59	225	80	20	0,54	245x85x25	SC

CRIMDEM

ASSORTIMENTI · PINZA AGGRAFFATRICE CON DEMOLTIPLICA E MATRICI

Assortimento in valigetta plastica completo di pinza BM 5341 e 4 matrici intercambiabili.

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5345	220	80	20	0,6	290x210x50	VA

Componente	Descrizione
5341	Pinza aggraffatrice con demoltiplica per terminali preisolati da 0,25 a 6 mm² (AWG 22-10)
537D	Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm² (AWG 22-12)
539D	Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm² (AWG 10-6)
531D	Matrice per terminali in ottone aperti da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)
535D	Matrice per terminali non isolati in rame da 0,5 a 10 mm² (AWG 20-8)

CRIMDEM

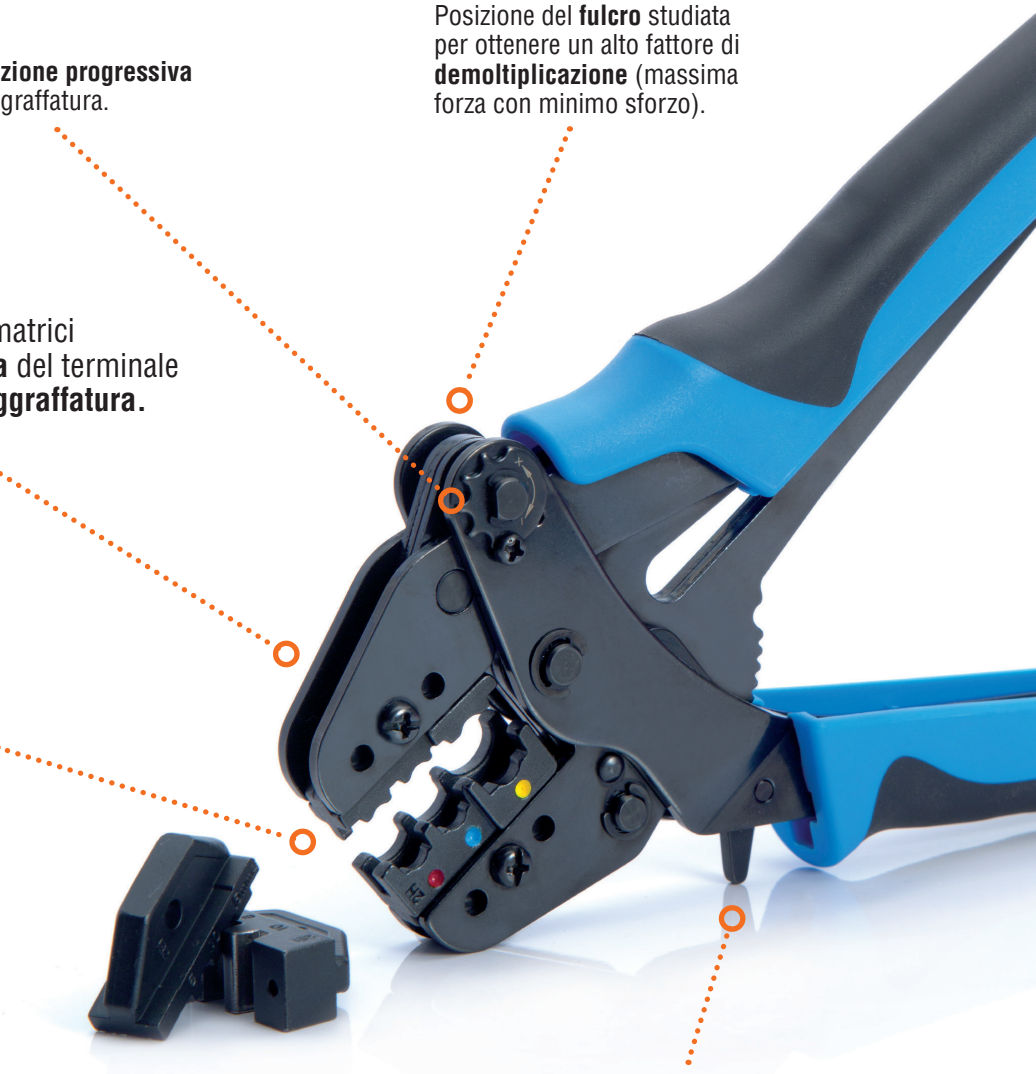
AGGRAFFATRICI CRIMPAR

CRIMPAR

Perno di **regolazione progressiva** della forza di aggraffatura.

Posizione del **fulcro** studiata per ottenere un alto fattore di **demoltiplicazione** (massima forza con minimo sforzo).

Movimento quasi **parallelo** delle matrici per una **compressione simmetrica** del terminale che garantisce **l'uniformità dell'aggraffatura.**



Matrici **intercambiabili**. Acquista di volta in volta la sola matrice necessaria, senza dover sostenere la spesa di una nuova pinza. A catalogo è disponibile un **vasto assortimento** di matrici per tutti gli utilizzi, in **continuo ampliamento**.

Dispositivo di **sblocco automatico** di fine crimpatura

UNA SOLA PINZA

TUTTE LE MATRICI CHE VUOI!

100% FLESSIBILITÀ, 100% FUNZIONALITÀ, 100% EFFICIENZA

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · SENZA MATRICI

• Movimento di aggraffatura parallelo delle matrici per una compressione simmetrica del terminale che garantisce l'uniformità dell'aggraffatura.
• Matrici intercambiabili per effettuare diversi tipi di connessione utilizzando un solo corpo utensile. Utilizza le matrici serie 53, permettendo l'acquisto di volta in volta della sola matrice necessaria, senza dover sostenere ogni volta la spesa di un nuovo strumento completo.
• Alto fattore di demoltiplicazione per massima forza di aggraffatura con minimo sforzo manuale.

Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53P000	pinza per matrici intercambiabili	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

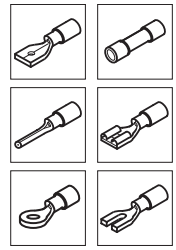
CRIMPAR

MATRICI SERIE 53 PER PINZA CRIMPAR 53P000

Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)
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 matrice per terminali a bussola	25 50	(4) (1/0)
53M2E4		matrice per terminali a bussola cavo doppio	0.5 ÷ 6	(20-10)
53M2E5		matrice per terminali a bussola cavo doppio	10 ÷ 16	(8-6)
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

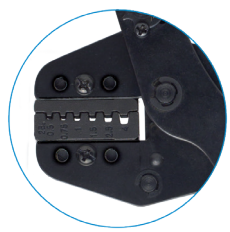
PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI PREISOLATI · 0.5÷6

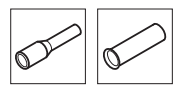


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53P02H	per terminali preisolati	0.5 ÷ 6	(20-10)	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI BUSSOLA · 0.5÷4

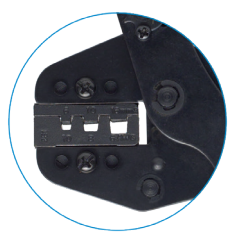


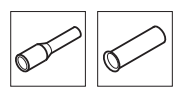


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53P02E	per terminali a bussola	0.5 ÷ 4	(20-12)	220	75	27	240x85x28	SC

CRIMPAR

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI BUSSOLA · 6÷16

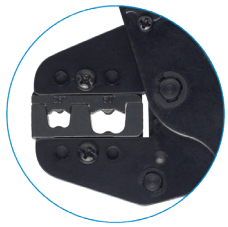


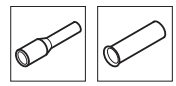


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53P2E1	per terminali a bussola	6 ÷ 16	(10-6)	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER TERMINALI BUSSOLA · 25-50

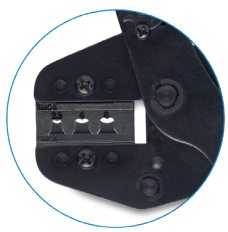


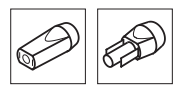


Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53P5D1	per terminali a bussola	25 - 50	4-1	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

CRIMPAR

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER CONNETTORI SOLARI MC4 · 2.5÷6





Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53PMC4	per connettori solari MC4	2.5 ÷ 6	(14-10)	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

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 LxlxH (mm)	
53K000	300	215	65	305x220x70	VA

CRIMPAR

ASSORTIMENTI · PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR + 5 MATRICI

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53KPBF	220	75	27	0,6	305x220x70	VA

Componente	Descrlzione
53P000	Pinza aggraffatrice CRIMPAR senza matrici
53M02H	Matrice per terminali preisolati da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)
53M02E	Matrice per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm² (AWG 22-12)
53M2E1	Matrice per terminali a bussola da 6 a 16 mm² (AWG 10-6)
53M5N2	Matrice per terminali non isolati in rame da 0,75 a 10 mm² (AWG 18-8)
53M02C	Matrice per terminali in ottone aperti da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)

CRIMPAR

AGGRAFFATRICI RJ

RJ

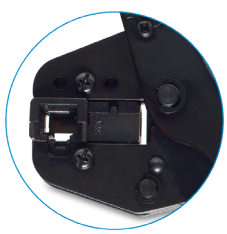
PINZA AGGRAFFATRICE · PER CONNETTORI RJ

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 LxlxH (mm)	
549	per connettori RJ 11-12-14-22-45	230	100	20	1	250x85x25	SC

RJ

PINZA AGGRAFFATRICE CRIMPAR · PER CONNETTORI RJ45



La pinza 53P5YA non ha matrici intercambiabili. Non è possibile utilizzare le matrici della famiglia CRIMPAR (serie 53) con questa pinza.

Codice	Campo di utilizzo	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
53P5YA	per connettori 8P8C RJ45 passanti e tradizionali	220	75	27	0,6	240x85x28	SC

RJ CRIMPAR

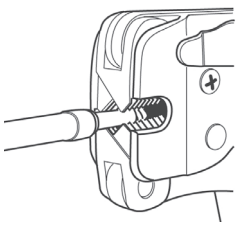
AGGRAFFATRICI CRIMQ

CRIMQ

Leva di regolazione per aumentare la capacità di aggraffatura da 10 mm² a 16 mm²

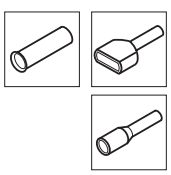
Impugnature ergonomiche in materiale plastico bicomponente

Inserimento frontale del terminale a bussola per facile utilizzo in aree di difficile accesso come i quadri elettrici. Aggraffatura a sezione quadrata



Dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garatire la qualità dell'aggraffatura e per riaprire la pinza prima del raggiungimento del fine corsa in caso di errata manovra

PINZA AGGRAFFATURA QUADRATA · INSERIMENTO FRONTALE



Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 CRIMQ

CRIMQ

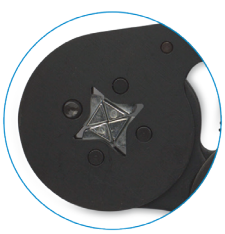
Inserimento laterale del terminale a bussola.
Aggraffatura a sezione quadrata

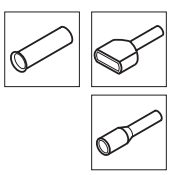
Impugnature ergonomiche in materiale plastico bicomponente

Leva di regolazione per aumentare la capacità di aggraffatura da 10 mm² a 16 mm²

Dispositivo di sblocco automatico di fine crimpatura per garatire la qualità dell'aggraffatura e per riaprire la pinza prima del raggiungimento del fine corsa in caso di errata manovra

PINZA AGGRAFFATURA QUADRATA · INSERIMENTO LATERALE





Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza aggraffatura (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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)	13	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 (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5375	per terminali a bussola	0.5 ÷ 2.5	(20-14)	220	80	20	0,7	290x210x50	SC

AGGRAFFATRICI PARALLELE

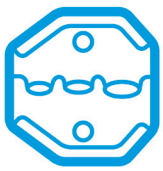
PINZA AGGRAFFATURA PARALLELA · SENZA MATRICI

Completa di valigetta

Codice	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
6534	200	100	20	1	260x230x50	VA

SERIE6

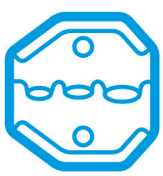
MATRICI SERIE 6 PER BM 6534



Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)
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 LUNGHI

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · PER TERMINALI NON ISOLATI DIN · 1÷10

Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucciolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 LUNGHI · PER TERMINALI NON ISOLATI DIN · 1÷16

Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucciolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 LUNGHI · 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 antisdrucciolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 LUNGHI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 10÷35

Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucciolo.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
526	per terminali non isolati	10 ÷ 35	(8-2)	350	110	25	0,86	395x135x30	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · PER TERMINALI A BUSSOLA · 25÷50

Matrici microfuse in acciaio temperato.
Leve in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiali plastici antisdrucciolo.
Dotate di dispositivo di sicurezza con sblocco automatico di fine operazione.

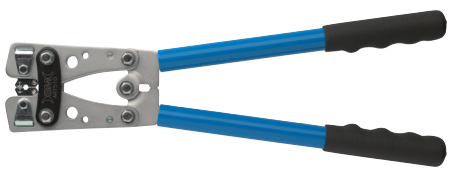
Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
527	per terminali a bussola	25 ÷ 50	(4-1/0)	320	95	20	0,7	300x100x25	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · 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)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
523	per terminali non isolati	10 ÷ 120	(8-4/0)	570	100	35	3,2	575x120x40	SC

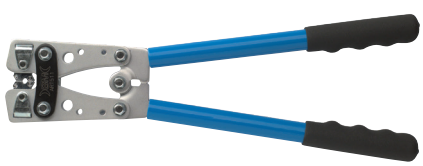
PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 6÷50



Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
510	per terminali non isolati	6 ÷ 50	(10-1/0)	390	130	35	1,6	400x140x140	SC

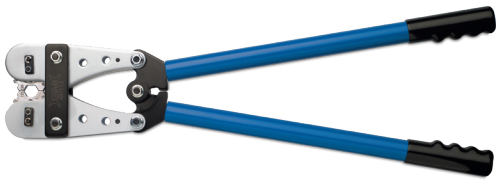
PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · PER TERMINALI NON ISOLATI DIN · 6÷50



Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
511	per terminali non isolati DIN 46235, 46267/1	6 ÷ 50	(10-1/0)	390	130	35	1,6	400x140x140	SC

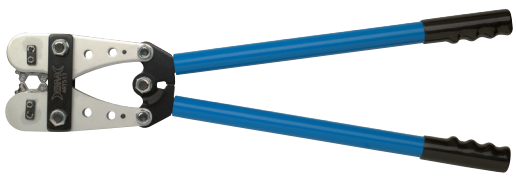
PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · PER TERMINALI NON ISOLATI · 10÷120



Costruita in acciaio stampato a freddo.
Isolamento manici in materiale plastico antisdrucciolo.
Matrici a revolver con blocco di posizionamento sezione.
Aggraffatura esagonale.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
512	per terminali non isolati	10 ÷ 120	(8-4/0)	610	200	30	4	630x200x30	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · 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.

Codice	Campo di utilizzo	Sezione (mm²)	Sezione (AWG)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
513	per terminali non isolati DIN 46235, 46267/1	10 ÷ 120	(8-4/0)	610	190	30	4,5	640x200x60	SC

PINZA AGGRAFFATRICE A MANICI LUNGHI · 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 LxlxH (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 LxlxH (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 mm² • serie matrici per derivatori a C da 16 a 35 mm² • 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 mm² • 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 mm² • 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 mm² • 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 LxlxH (mm)	
1833	pressa 60 kN completa di cassetta custodia	410	140	70	3,1	450x280x80	VA
1833A1	assortimento completo di • pressa 60 kN • serie matrici per terminali non isolati da 10 a 240 mm² • serie matrici per derivatori a C da 16 a 95 mm² • cassetta custodia	410	140	70	3,1	450x280x80	VA

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 LxlxH (mm)	
184P	pressa 120 kN completa di cassetta custodia	30	610	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 LxlxH (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: 18V Li-ion 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 DIN 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 LxlxH (mm)	
37A055	assortimento completo di: • pressa 55 kN • batteria ricaricabile 18V Li-ion 2.0Ah • caricabatteria alimentato a 220V AC • cassetta custodia	128	75	390	2,9	471x415x116 (V)	VA
37A055A1	assortimento completo di: • pressa 55 kN • serie matrici per terminali non isolati da 10 a 240 mm² • batteria ricaricabile 18V Li-ion 2.0Ah • caricabatteria alimentato a 220V AC • cassetta custodia	128	75	390	2,9	471x415x116 (V)	VA

CE

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: 18V Li-ion 5.0 Ah

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 LxlxH (mm)	
38A062	assortimento completo di: • pressa 62 kN • batteria ricaricabile 18V Li-ion 5.0 Ah • caricabatteria alimentato a 220V AC • cassetta custodia	375	75	325	5,1	594x494x149	VA

CE

SERIE85

PINZA AGGRAFFATRICE A BATTERIA · 130KN · MATRICI SERIE 84

FORZA D'AGGRAFFATURA ALLA MATRICE: 130 kN

MATRICI: serie 84

BATTERIA: 18V Li-ion 5.0 Ah

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 LxlxH (mm)	
38A130	assortimento completo di: • pressa 130 kN • batteria ricaricabile 18V Li-ion 5.0 Ah • caricabatteria alimentato a 220V AC • cassetta custodia	27	400	75	310	7	594x494x149	VA
38A130L	assortimento completo di: • pressa 130 kN • batteria ricaricabile 18V Li-ion 5.0 Ah • caricabatteria alimentato a 220V AC • cassetta custodia	45	430	75	310	7,4	594x494x149	VA

CE

SERIE84

ACCESSORI • PER ATTREZZATURE A BATTERIA

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)
39B2AH	Batteria ricaricabile 18V Li-ion 2.0Ah Tempo di ricarica: 40 min Compatibilità: 37A055, 37T055	115	75	45	0,36
39B5AH	Batteria ricaricabile 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 alimentato a 220V AC	180	120	80	0,54

CE

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** *fuori catalogo	SERIE82
1833 / 1833A1 **183 / 183P** *fuori catalogo	SERIE83
184P / 184PL **184** *fuori catalogo	SERIE84
186	SERIE84 SERIE86

OLEDINAMICHE A BATTERIA

Codice	Matrici
37A055 / 37A055A1 **383** *fuori catalogo	SERIE83
38A062	SERIE85
38A130 / 38A130L **384** *fuori catalogo	SERIE84

TESTATE PER CENTRALINE

Codice	Matrici
200A *fuori catalogo	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

	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
mm²	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	⬡	**182016**	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	⬡	---	-	-	---	-	-	---	-	-	---

	Per conduttori in rame						Per conduttori in alluminio					
	preisolati (capocorda)		derivatori a C		bussola		non isolati (bimetallici)			non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)		
mm²	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

SERIE83

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

	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
mm²	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**	⬡	**183050**	12	⬡	---
50	**183050**	12	⬡	**183435**	13	⬡	**183350**	14	⬡	**183710**	⬡				**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**	⬡	**183010**	22	⬡	**183512**
150	**183016**	20	⬡	**183010**	22	⬡	**183316**	22	⬡	**183715**	⬡				**183515**
185	**183010**	22	⬡	**183024**	25	⬡	**183310**	25	⬡	**183718**	⬡				---
240	**183024**	25	⬡	---	-	-	**183324**	28	⬡	**183724**	⬡	**183324**	28	⬡	---
300	**183324**	28	⬡	---	-	-	---	-	-	---	-				---

	Per conduttori in rame						Per conduttori in alluminio					
	preisolati (capocorda)		derivatori a C		bussola		non isolati (bimetallici)			non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)		
mm²	Art. matrice		Art. matrice		Art. matrice		Art. matrice	ID		Art. matrice	ID	
4	---	-	---	-	---	-	---	-	-	---	-	-
6	---	-	---	-	---	-	---	-	-	---	-	-
10	**183110**	⬭	**183210**	○	---	-	---	-	-	---	-	-
16	**183116**	⬭	**183225**	○	---	-	**183450**	15	⬡	**183050**	12	⬡
25	**183125**	⬭			---	-						
35	**183135**	⬭	**183235***	○	---	-				**183435**	13	⬡
50	**183150**	⬭	**183270***	○	**183650**	▽	**183016**	20	⬡	**183450**	15	⬡
70	**183170**	⬭			**183670***	▽				**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

SERIE84

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 NFC (capocorda, connettore di testa)		non isolati media tensione (capocorda, connettore di testa)			prearrotondatore
mm²	Art. matrice	ID		Art. matrice	ID		Art. matrice	ID		Art. matrice		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**	⬡				**184518**
240	**184024**	25	⬡	---	-	-	**184030**	28	⬡	**184724**	⬡	**184030**	28	⬡	**184524**
300	**184030**	28	⬡	---	-	-	**184424**	32	⬡	**184730**	⬡				**184530**
400	**184040**	35	⬡	---	-	-	---	-	-	**184740***	⬡	**184040**	35	⬡	**184540**

	Per conduttori in rame						Per conduttori in alluminio					
	preisolati (capocorda)		derivatori a C		bussola		non isolati (bimetallici)			non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)		
mm²	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**	21	⬡
120	**184112**	▭	**184212**	○	**184612**	▽	**184024**	25	⬡	**184018**	22	⬡
150	**184115**	▭			**184615**	▽				**184024**	25	⬡
185	**184118**	▭	---	-	---	-	**184424**	32	⬡	**184030**	28	⬡
240	**184124**	▭	---	-	---	-				**184424**	32	⬡
300	---	-	---	-	---	-	**184430**	34	⬡	**184430**	34	⬡
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

	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
mm²	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**	⬡				---
240	**185024**	25	⬡	---	-	-	**185030**	28	⬡	**185724**	⬡	**185030**	28	⬡	---
300	**185030**	28	⬡	---	-	-	---	-	-	**185730**	⬡				---

	Per conduttori in rame						Per conduttori in alluminio					
	preisolati (capocorda)		derivatori a C		bussola		non isolati (bimetallici)			non isolati DIN 48201 (capocorda, bimetallici, giunti)		
mm²	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**	○	---	-	**185015**	20	⬡	**185435**	13	⬡
50	**185150**	⬭	**185250**	○	**185650**	▽				**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

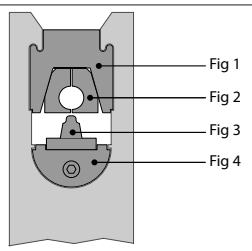
⬡ compressione esagonale
⬭ compressione a contenimento radiale
○ compressione ovale
▽ compressione trapezoidale

SERIE86

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					
70		**186770**	**186870**	**186470**	
95					
120	**18693**	**186715**	**186815**	**186415**	
150					
185		**186724**	**186824**	**186424**	
240					



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 (mm²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
5681	tranciacavi	60	230	50	20	0,5	240x60x25	SC

TRANCIACAVI · 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.

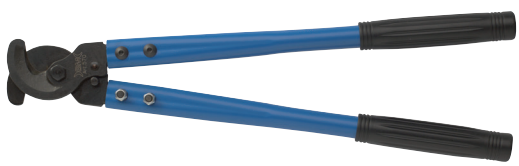
Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
575	tranciacavi	32 max	240	100	40	0,7	250x110x50	SC

TRANCIACAVI · 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.

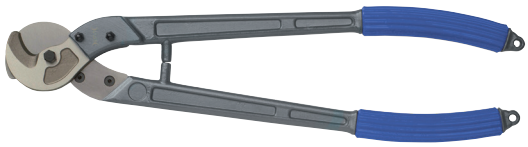
Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
576	tranciacavi	50 max	280	110	40	1,1	290x120x50	SC

TRANCIACAVI · A MANICI LUNGHI FINO A 120 mm²



Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Cavo Cu/Al (mm²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
570	tranciacavi	18 max	120	370	100	20	0,7	380x130x25	SC

TRANCIACAVI · A MANICI LUNGHI 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 (mm²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
571	tranciacavi	30 max	240	610	160	40	1,9	620x170x45	SC

TRANCIACAVI · A MANICI LUNGHI 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 (mm²)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
187	tranciacavi / tranciafuni	20 max	15 max	20 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)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
188	tranciacavi / tranciafuni	40 max	15 max	25 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)	Cavo acciaio (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 LxlxH (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: 18V Li-ion 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 LxlxH (mm)	
37T055	tranciacavi / tranciafuni	128	75	400	3,3	471x415x116	VA

CE

Capacità di taglio	Tipo di cavo	Durezza massima	Diametro max Ø
Funi	7x19 corde in acciaio	100 > 120 daN/mm²	ø 15 > 16 mm
	7x37 corde in acciaio	130 > 145 daN/mm²	ø 12 > 13 mm
Cavi elettrici	Senza isolamento in rame o alluminio		300 mm²
	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/mm²	ø 20 > 22 mm
	Rame duro	20 > 28 daN/mm²	ø 15 > 18 mm
	Alluminio	< 20 daN/mm²	ø 20 > 25 mm
	Acciaio dolce	42 > 45 daN/mm²	ø 12 > 14 mm
	Acciaio semiduro	50 > 70 daN/mm²	ø 10 mm
Cavi isolati	Dipende dallo spessore dell'isolamento		150 > 240 mm²
	Acciaio inossidabile	< 150 daN/mm²	ø 8 > 10 mm

TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI A BATTERIA · 130KN

FORZA: 130 kN
TEMPO DI TAGLIO: da 10 a 30 s
MASSIMO PASSAGGIO: 45 mm
BATTERIA: 18V Li-ion 5.0 Ah
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 LxlxH (mm)	
38T130	tranciacavi / tranciafuni	505	75	330	8,65	594x494x149	VA

CE

CAPACITÀ DI TAGLIO	TIPO DI CAVO	DUREZZA MASSIMA	DIAMETRO MAX Ø
Cavi / Funi	Rame	< 40 daN/mm²	ø 45 mm
	Alluminio	< 20 daN/mm²	ø 45 mm
	Almelec	< 34 daN/mm²	ø 45 mm
	Acciaio	< 180 daN/mm²	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/mm²	ø 18 (quantità di conduttori: 200)
	ACSR (Conduttori multicorda in alluminio con anima in acciaio)	< 180 daN/mm²	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/mm²	ø 20
		< 42 daN/mm²	ø 22
	Rame	< 30 daN/mm²	ø 33
		< 25 daN/mm²	ø 35
	Alluminio	< 16 daN/mm²	ø 45

ACCESSORI • PER ATTREZZATURE A BATTERIA

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)
39B2AH	Batteria ricaricabile 18V Li-ion 2.0Ah Tempo di ricarica: 40 min Compatibilità: 37A055, 37T055	115	75	45	0,36
39B5AH	Batteria ricaricabile 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 alimentato a 220V AC	180	120	80	0,54

CE

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 delle canalizzazioni metalliche portacavi, foratura per rivetti, ecc.
Non adatto per acciaio inox.

Codice	Descrizione	Diametro (Ø mm)	Per lamiere con spessore max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 delle canalizzazioni metalliche portacavi, foratura per rivetti, ecc.
Non adatto per acciaio inox.

Codice	Descrizione	Diametro (Ø mm)	Per lamiere con spessore max (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 x 1.5

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 LxlxH (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 72 mm
• BM 200F (testata foratrice per multitesta idraulica manuale BM 200) per Ø sino a 72 mm
• BM 265 (testata foratrice per centralina)

MATERIALE: acciaio cementato

Codice	Ø fustella (mm)	Adatto per	Codice perno da usare	Preforo (mm)
T1550	15,5	PG 9	301	11.5
T1600	16,2	M 16	301	11.5
T1700	17	G 3/8"	301	11.5
T1950	19,5	PG 11	301	11.5
T2000	20,4	M 20	301	11.5
T2100	21	PG 13.5	301	11.5
T2250	22,5	PG 16	301	11.5
T2400	24	G 5/8"	301	11.5
T2550	25,4	M 25	301	11.5
T2650	26,5	G 3/4"	301	11.5
T2850	28,5	PG 21	301	11.5
T3050	30,5		301	11.5
T3250	32,5	M 32	302	17
T3500	35		302	17
T3850	38,5	PG 29	302	17
T4000	40,5	M 40	302	17
T4200	42		302	17
T4500	45		302	17
T4800	48	PG 36	302	17
T5050	50,5	M 50	302	17
T5400	54	PG 42	302	17
T5550	55,5		302	17
T5700	57		302	17
T6050	60,5	PG 48	302	17
T6200	62		302	17
T6500	65	M 63	302	17
T7050	70,5		302	17
T7200	72		302	17
T7500	75		303	22.5
T8050	80,5		303	22.5
T9100	91		303	22.5
T1050	105		304	28.5
T1150	115		304	28.5

PERNI PER FUSTELLE TONDE (SERIE T)

MATERIALE: acciaio cementato
FILETTO PERNO: M16 x 1.5

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 (foralamiere 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: acciaio cementato

Codice	Lato (mm)	Codice perno da usare	Preforo (mm)
Q20	20	310	17
Q24	24	310	17
Q30	30	311	19.5
Q40	40	312	19.5
Q46	46	312	19.5
Q50	50	313	28.5
Q57	57	313	28.5
Q68	68	313	28.5
Q92	92	313	28.5

PERNI PER FUSTELLE QUADRATE (SERIE Q)

MATERIALE: acciaio cementato
FILETTO PERNO: M16 x 1.5

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: acciaio cementato

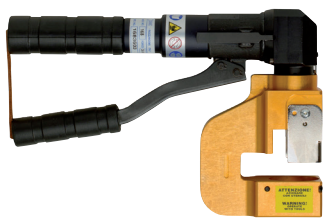
Codice	Lato (mm)	Codice perno da usare	Preforo (mm)
R2036	20x36	321	19.5
R2226	22x26	320	17
R2230	22x30	321	19.5
R2236	22x36	321	19.5
R2242	22x42	321	19.5
R2249	22x49	321	19.5
R2345	23x45	321	19.5
R2445	24x45	321	19.5
R2658	26x58	322	19.5
R2951	29x51	322	19.5
R2971	29x71	322	19.5
R3046	30x46	322	19.5
R3251	32x51	322	19.5
R3276	32x76	323	28.5
R3646	36x46	322	19.5
R3752	37x52	322	19.5
R3757	37x57	322	19.5
R3797	37x97	323	28.5
R3865	38x65	322	19.5
R4011	40x115	323	28.5
R4672	46x72	323	28.5

PERNI PER FUSTELLE RETTANGOLARI (SERIE R)

MATERIALE: acciaio cementato
FILETTO PERNO: M16 x 1.5

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 LxlxH (mm)	
168	Pressa idraulica manuale foracanali. 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

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 LxlxH (mm)	
1661	225	135	90	2,7	350x250x300	SC

SERIE5

MATRICI SERIE 5 PER BM 1661

Codice	Posizionatore compatibile	Tipo di terminale	Sezione (mm^2)	Sezione (AWG)
534D		matrice per terminali preisolati	0.25 ÷ 6	(22-10)
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)
- 26914 (taglio profilati DIN)

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 LxlxH (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 LxlxH (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)
- 26914 (taglio profilati DIN)

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 LxlxH (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)
- 26914 (taglio profilati DIN)

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 LxlxH (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: 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
- 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 LxlxH (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 LxlxH (mm)	
284	Testata aggraffatrice da 120 kN per centralina	30	245	115	68	4	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

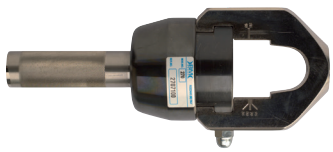
serie 86 per punzonatura profonda dei terminali
- in alluminio da 35 a 240 mm²

- 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 LxlxH (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

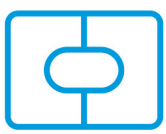
CAMPO DI UTILIZZO: terminali
- capicorda non isolati in rame da 10 a 630 mm²
- terminali a C da 16 a 185 mm²

- 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 (mm²)	Sezione (AWG/kcmil)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (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 (mm²)	Tipo di terminale
716	16-16, 25-25	per derivazioni a C
735	35-35	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 · PER CENTRALINE · FINO A 40 mm

• taglio a ghigliottina
• per il funzionamento è necessario abbinare una centralina con pressione di esercizio di 700 bar

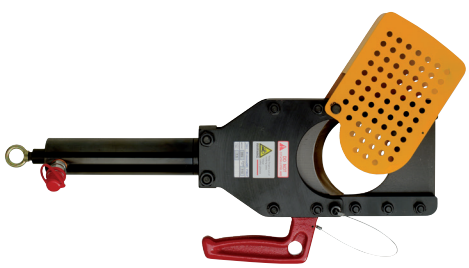
Codice	Descrizione	Cavo Cu/Al (Ø mm)	Cavo acciaio (Ø mm)	Tondino Cu (Ø mm)	Tondino Al (Ø mm)	Tondino di ferro (Ø mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg)	Dim. confezione LxlxH (mm)	
287	testata tranciacavi / tranciafuni	40 max	20 max	25 max	25 max	16 max	310	110	70	4	450x180x100	SC

TESTATA TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI · PER CENTRALINE · 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)	Cavo acciaio (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 LxlxH (mm)	
288	testata tranciacavi	85 max	-	-	-	-	450	170	100	7	450x190x120	SC

TESTATA TRANCIACAVI-TRANCIAFUNI · PER CENTRALINE · 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)	Cavo acciaio (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 LxlxH (mm)	
289	testata tranciacavi	100 max	-	-	-	-	550	190	120	9	470x270x130	SC

TESTATA FORATRICE · PER CENTRALINE

FORZA: 160 kN

PUNZONI DI FORATURA: serie T, serie Q e serie R

FILETTO ATTACCO PUNZONE: M16 x 1.5

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 LxlxH (mm)	
265	Testata punzonatrice per centraline	210	80	80	3	250x140x100	SC

TESTATA FORA-PIEGA BARRE · PER CENTRALINE

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 LxlxH (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

BMI
GROUP

NASTRI ISOLANTI

NASTRO ISOLANTE IN PVC pag. 290

NASTRO ISOLANTE
AUTOAGGLOMERANTE A BASE DI EPR pag. 293

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			10/100
ESB1525BL	Blu	0,15			10/100
ESB1525GI	Giallo	0,15			10/100
ESB1525GR	Grigio	0,15			10/100
ESB1525GV	GialloVerde	0,15	15	25	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			10/100
ESB1925BL	Blu	0,15			10/100
ESB1925GI	Giallo	0,15			10/100
ESB1925GR	Grigio	0,15			10/100
ESB1925GV	GialloVerde	0,15	19	25	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			8/80
ESB2525BL	Blu	0,15			8/80
ESB2525GI	Giallo	0,15			8/80
ESB2525GR	Grigio	0,15			8/80
ESB2525GV	GialloVerde	0,15	25	25	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			10/200
ESB1510BL	Blu	0,15			10/200
ESB1510GI	Giallo	0,15			10/200
ESB1510GR	Grigio	0,15			10/200
ESB1510GV	GialloVerde	0,15	15	10	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

LISTED 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

LISTED file n° E 492005

+105°C -18°C

FLAME RETARDANT

NASTRI ISOLANTI · AUTOAGGLOMERANTI A BASE DI EPR

MATERIALE: EPR
RESISTENTE A: ozono, raggi UV
TEMPERATURA ESERCIZIO PICCO: 130 °C
NORME DI RIF.: ASTM-D-4388
ECCELLENTE RESISTENZA A: agenti chimici, agenti corrosivi, umidità
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.

UV RESISTANT

THW
THW

RACCORDI

ACCESSORI IP67	pag. 296
ACCESSORI IP40	pag. 299
ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI	pag. 300
ACCESSORI PER GUAINE SPIRALATE	pag. 301

ACCESSORI IP67

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.

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.

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.

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.

3. IN OPERA: la guarnizione permette di recuperare le dilatazioni termiche che causano variazioni nella lunghezza dei tubi tra -5 °C e +60 °C.

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

CE

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	10/120

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 mezzeria 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

CE

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

CE

IP40

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI · FISSATUBO A CLIP · FS

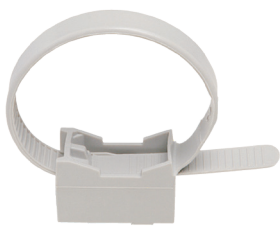
Supporto fissatubo a clip. Dotato di incastro laterale per installazione in serie e scanalatura per applicazione su binario.

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 GUAINE 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

CE

IP65

ACCESSORI PER GUAINE 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

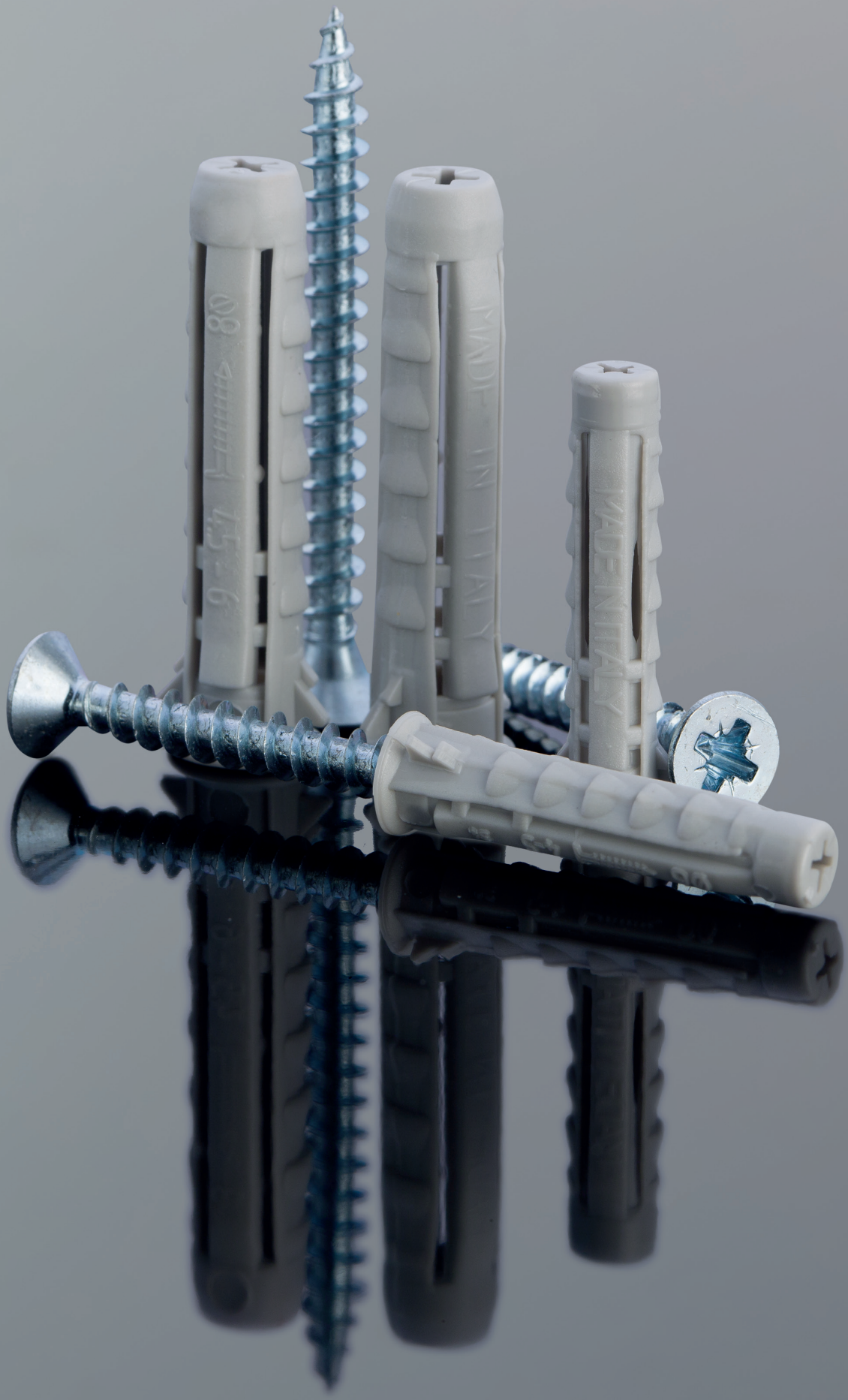
ACCESSORI PER GUAINE SPIRALATE IP65 · RACCORDO GIREVOLE · PASSO GAS · RGG/RGGN

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

CE

IP65


MADE IN ITALY

FISSAGGI

FISSAGGI LEGGERI pag. 307

CHIODATURA MANUALE pag. 310

GUIDA RAPIDA FISSAGGI

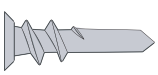
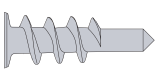
Per facilitare e soprattutto per rendere il fissaggio più rapido e sicuro, la guida rapida fornisce la soluzione a qualsiasi problema o dubbio relativo al fissaggio. Le tabelle tengono conto di una serie di fattori, quali materiali di supporto, carichi applicati, tipologia dell'installazione, tipologie di ancorante, modi di foratura, e profondità di ancoraggio, tutti indispensabili per determinare il corretto tassello o ancorante.

FISSAGGI LEGGERI

UNIVERSALI

Super-V EVO		●	●	●	●	●	●	○	○

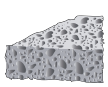
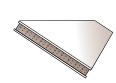
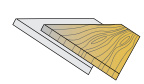
CARTONGESSO

VP							●	
VM							●	

● Applicazione idonea

○ Parzialmente indicato

TIPOLOGIA DI MATERIALI

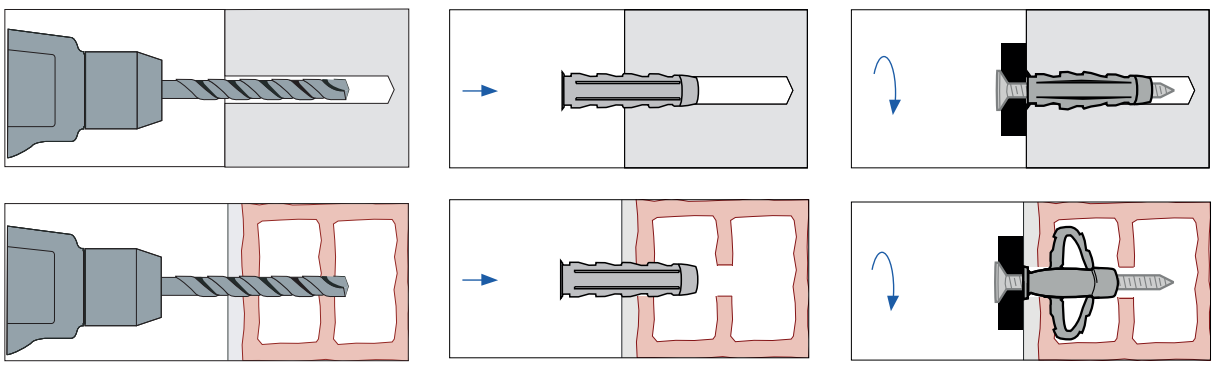
COMPATTI			FORATI		A BASSA RESISTENZA		
Mattoni pieni	Calcestruzzo	Pietra naturale	Mattone forato	Blocchi forati	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso	Pannelli/lastre
							

TASSELLI UNIVERSALI SUPER-V EVO

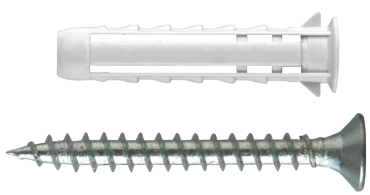
L'innovativo tassello in nylon **Super-V EVO,** grazie alla sua capacità di adattarsi alle diverse tipologie di materiali, consente di ottenere valori di tenuta estremamente elevati in perfetta sicurezza. Il particolare profilo interno e il tecnopolimero utilizzato consentono l'impiego di viti per legno, 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.

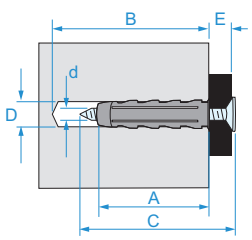
Super VEVO

SEQUENZA DI FISSAGGIO



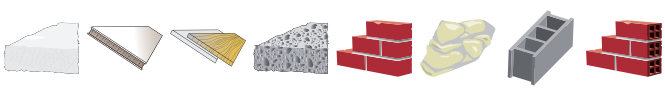
TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ





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



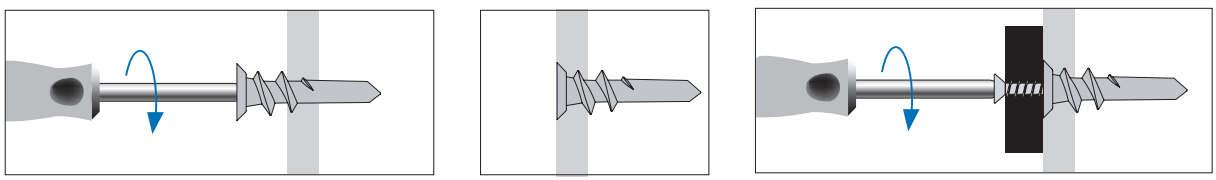
Super VEVO

TASSELLO PER CARTONGESSO VP

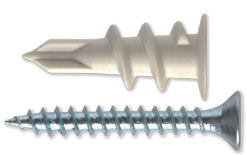
Il tassello VP in poliammide è ideale per fissaggi leggeri su cartongesso.
Grazie alle ridotte dimensioni non ha bisogno di grandi spazi vuoti sul retro della parete di cartongesso.
Il tassello VP non è adatto per fissaggi su pannelli di fibrocemento e su pannelli di cartongesso con rivestimenti sintetici.
Per applicazioni su pannelli di spessore superiore a 15 mm è necessario fare un pre-foro.

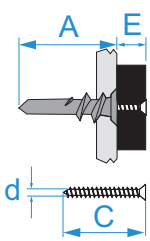
VP

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

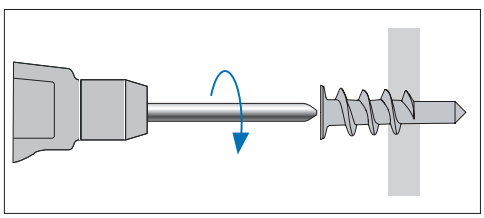
VP

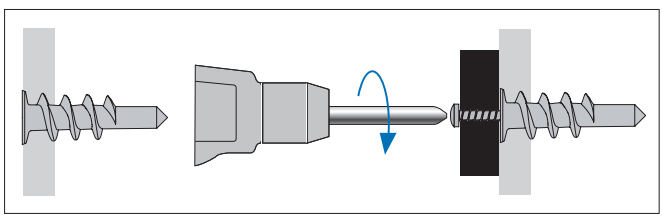
TASSELLO PER CARTONGESSO VM

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.

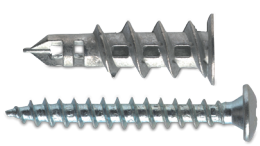
VM

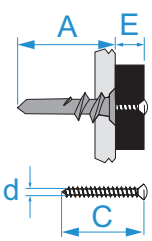
SEQUENZA DI FISSAGGIO





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

VM

CHIODATURA MANUALE

CHIODO A PERCUSSIONE

ADATTO PER: fissaggi di bandelle pre-forate in acciaio o clip, senza preforatura

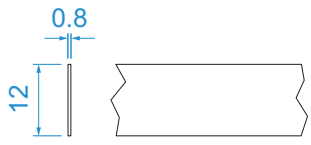
Codice	Lunghezza (cm)	Diametro (mm)	
F0531	17	4	200/2000

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

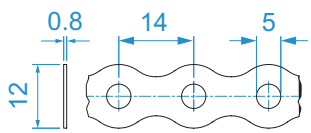
BANDELLA IN TESSUTO



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

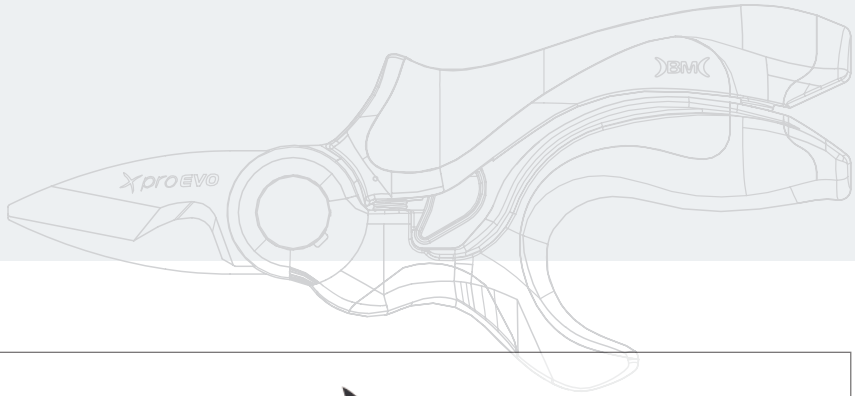
Codice	Lunghezza (m)	Carico rottura (daN)	
F0501	10	200	10/10

FISKARS

UTENSILI

FORBICI E UTENSILI DA TAGLIO	pag. 315
CACCIAVITI	pag. 319
CERCAFASE	pag. 325
PINZE AD ALTO ISOLAMENTO	pag. 326
UTENSILI PER FORARE	pag. 329
CHIAVI	pag. 331
MARTELLI E VENTOSE	pag. 334
STRUMENTI DI MISURA	pag. 335
BORSE PORTAUTENSILI	pag. 336

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

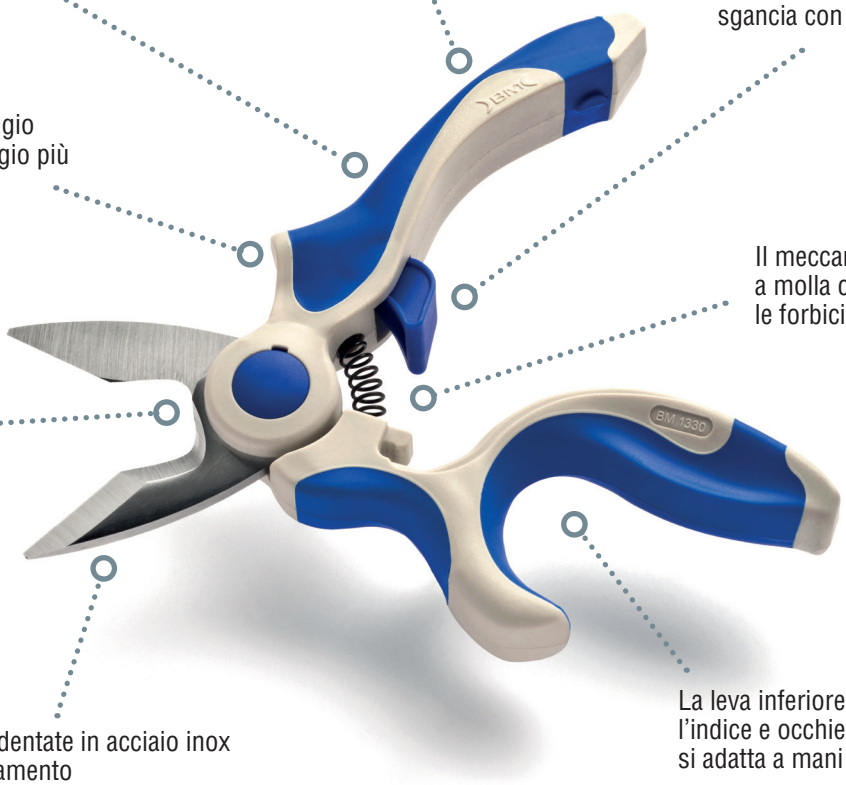
Manico robusto. Le lame in acciaio lo percorrono in tutta la sua lunghezza

La comoda clip di chiusura si sgancia con un solo gesto

La leva superiore con alloggio per il pollice rende l'appoggio più confortevole

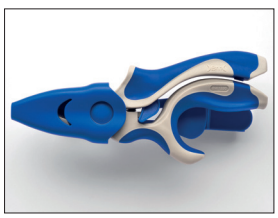
Il meccanismo di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo

Speciale profilo adatto alla spelatura cavi. Taglio fino a 50 mm^2



Lame microdentate in acciaio inox con antislittamento

La leva inferiore con alloggio 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

reddot design award
honourable mention 2013

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 occhiello 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 antislittamento 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	1/20

reddot design award honourable mention 2013

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 antislittamento 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 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	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1320	145	80	1/12

FORBICI MAXI GRIP

- design innovativo con occhiello superiore piatto che garantisce una leva di taglio maggiore
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- tacche di misurazione in cm sul manico

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1310	151	75	1/12

FORBICI EXTRA LIGHT

- struttura compatta con struttura leggera e universale
- lame con microdentellatura antislittamento 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 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 (mm²)	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1335	35	183	149	1/12

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

Max Ø 42 mm

Max □ 30x15 mm

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

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

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	1/10

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	1/10

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	1/10

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 portalame
- 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

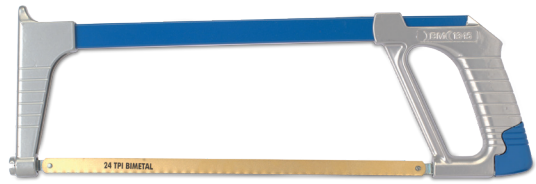
Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1360	cutter	170	80	1/24
1361	lama di ricambio		6	10/10

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

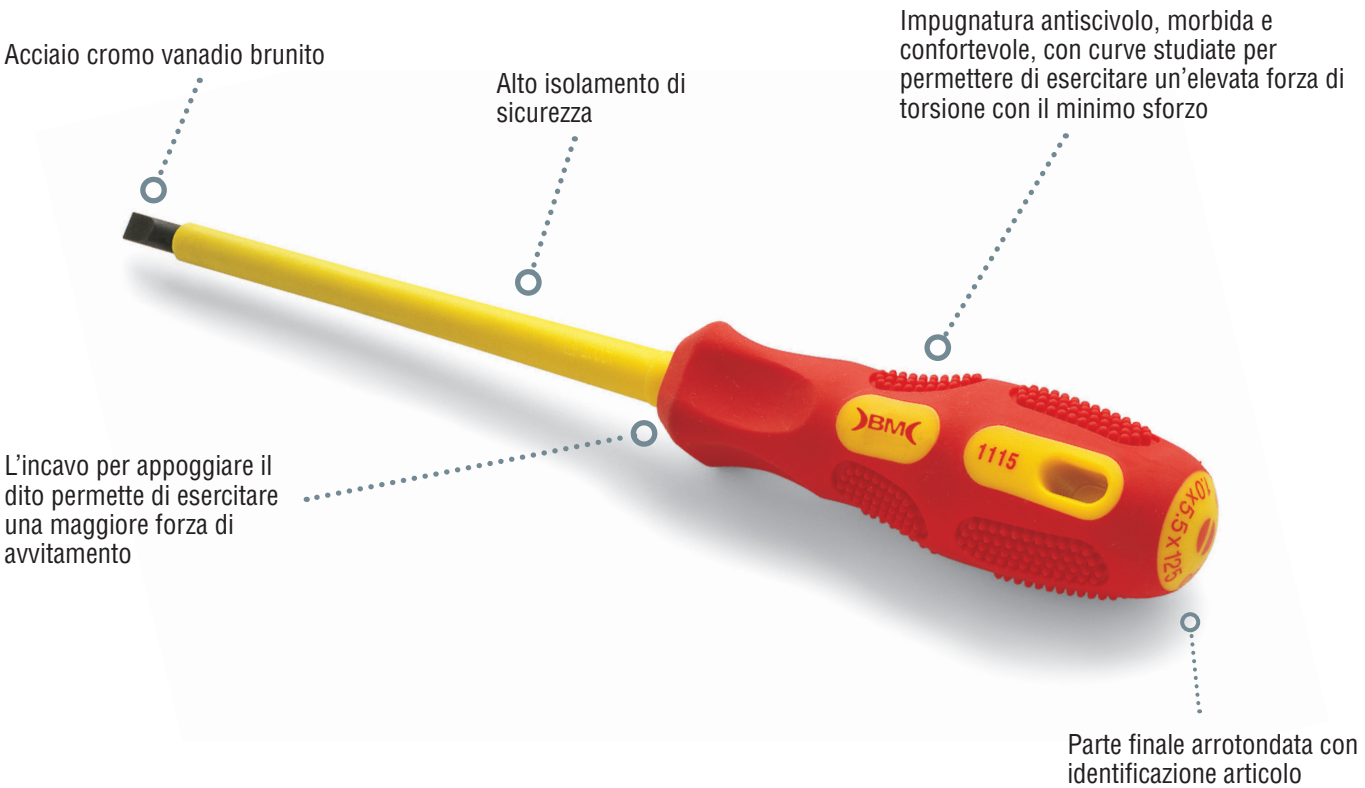


- seghetto con lama sostituibile
- fornito con lama Bimetall BACHO per acciaio
- lama orientabile in 6 diverse posizioni di taglio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1345	seghetto	300	560	1/8
1344	lama di ricambio		15	10/10

CACCIAVITI 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.

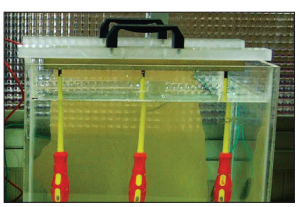


≙ 1 000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)

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

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)	
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)	
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)

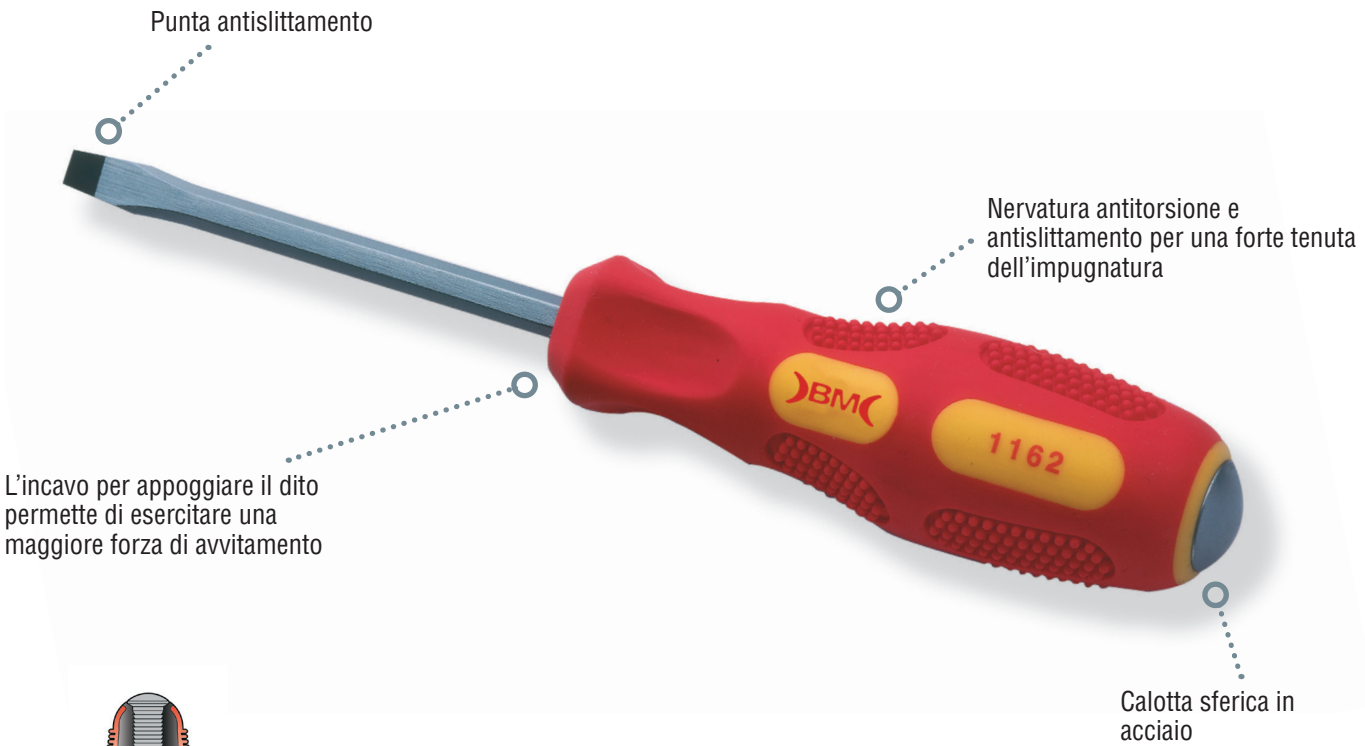
Codice	
1197	1/6

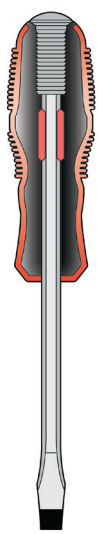
Componente	⊖ (mm)	⊕	(mm)
1112	2.5		75
1113	3		100
1115	5.5		125
1116	6.5		150
1120		0	60
1121		1	80
1122		2	100

1000 V

CACCIAVITI DI FORZA

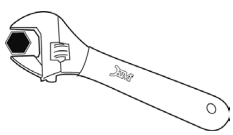
La parte metallica in acciaio al cromo vanadio cromato, essendo in unico pezzo, trasferisce la forza d'impatto dalla calotta sferica alla punta senza sollecitare l'impugnatura e, grazie al suo speciale design, assorbe le vibrazioni prodotte dall'impatto eliminando fastidi e affaticamenti della mano.
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 antiscivolamento.

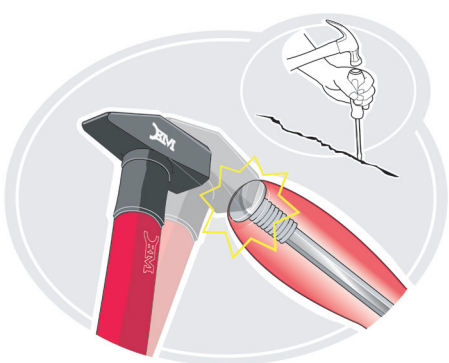




Parte metallica in acciaio al cromo vanadio cromato, in unico pezzo

La sezione esagonale permette di aumetare la torsione con l'impego di chiavi





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

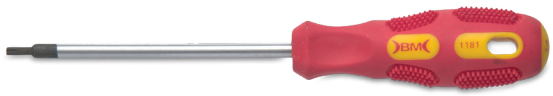
Codice		(mm)	(mm)	
1166	1	75	175	1/12
1167	2	100	210	1/12

CACCIAVITI DI FORZA · A CROCE "POZIDRIV" (PZ)

MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

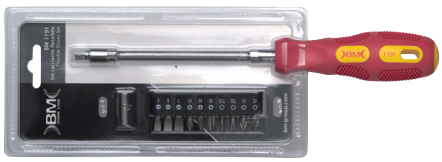
Codice		(mm)	(mm)	
1168	1	75	175	1/12
1169	2	100	210	1/12

CACCIAVITI CON PUNTA TORX



Codice	✪	(mm)	(mm)	
1182	T9	75	145	1/12
1183	T10	100	200	1/12
1184	T15	100	200	1/12
1185	T20	100	200	1/12

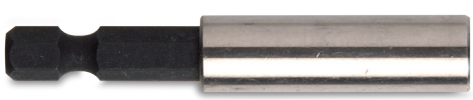
SET CACCIAVITE FLESSIBILE



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

PORTA BIT MAGNETICO 1/4”



- in acciaio cromo-vanadio

Codice	Lunghezza (mm)	
11401	60	10/10

BIT 1/4” CON PUNTA A CROCE “PHILLIPS”

MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

Codice	✪	Lunghezza (mm)	
11402	1	100	10/10
11403	1	150	10/10
11404	2	100	10/10
11405	2	150	10/10

BIT 1/4” CON PUNTA A CROCE “POZIDRIV”

MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

Codice	✪	Lunghezza (mm)	
11406	1	100	10/10
11407	1	150	10/10
11409	2	150	10/10

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

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	1/6

CERCAFASE 3.5X100

- resistenza di protezione inserita nella lampadina
- leggero (solo 30g)

MATERIALE IMPUGNATURA: plastica trasparente

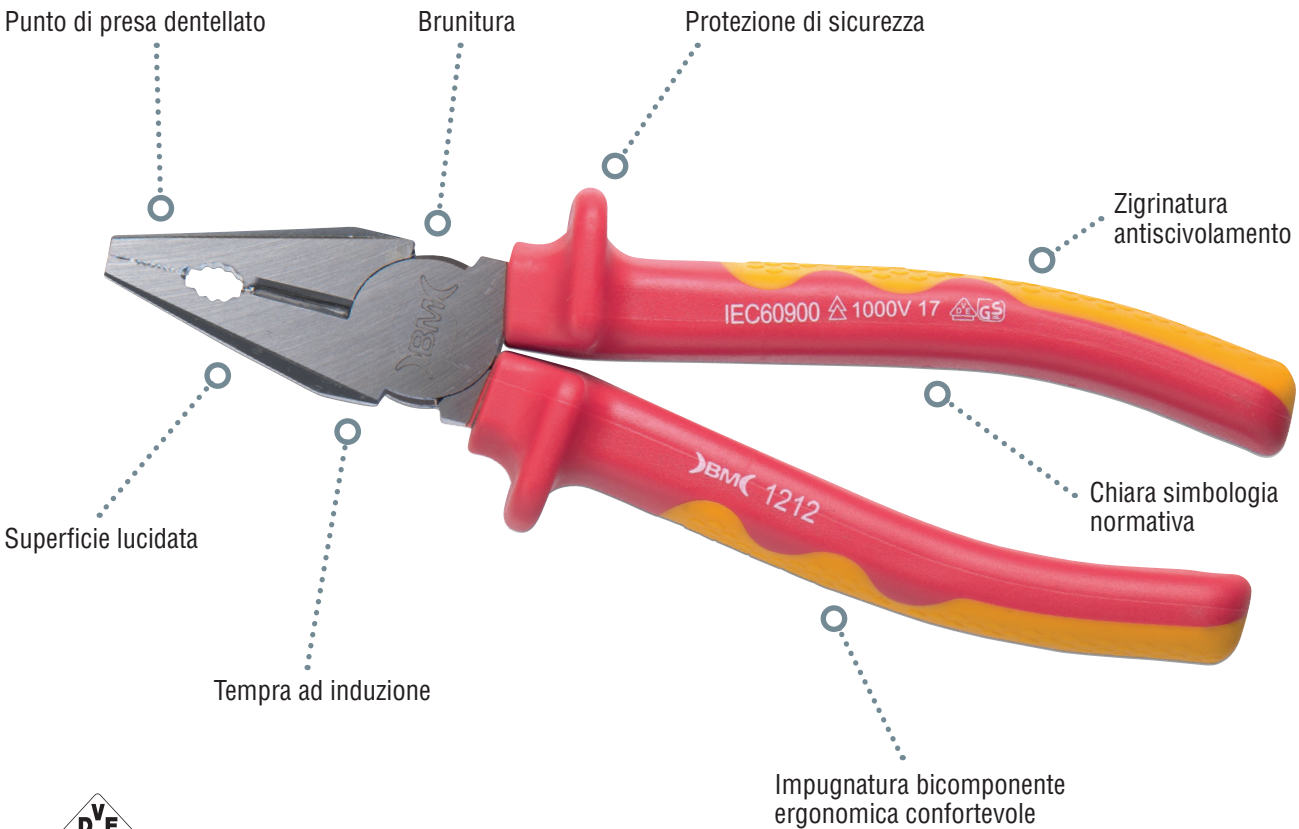
DUREZZA: 52-55 HRC

TRATTAMENTO SUPERFICIALE: nichel

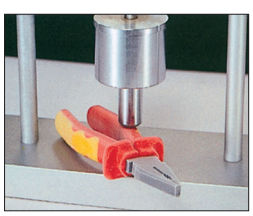
Codice	Tensione (VAC)	⌀ (mm)	(mm)	(mm)	
1142	120-250	3,5	100	190	1/10

PINZE AD ALTO ISOLAMENTO

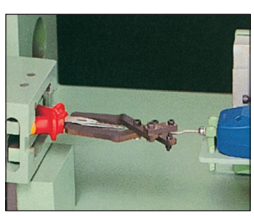
Le pinze ad alto isolamento BM sono prodotte con materiali altamente affidabili e testate una a una a 10.000 V, in conformità alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione sino a 1000 V c.a. Gli acciai utilizzati sono al cromo-vanadio d'alta qualità, con trattamento di tempra a induzione e garantiscono alle nostre pinze di raggiungere prestazioni elevate e lunga durata nel tempo. Sono progettate con un design innovativo che assicura un'impugnatura antiscivolamento confortevole ed ergonomica. I materiali plastici dei manici non sono appiccicosi, sono anticorrosivi e garantiscono una presa sicura anche in impieghi gravosi.

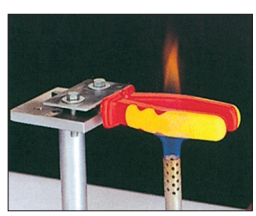


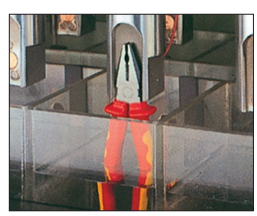
1 000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)


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 · 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 · 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 · 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

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 RULLATE HSS DIN 338 · 19 PEZZI

• completo di portaseghe, punte 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

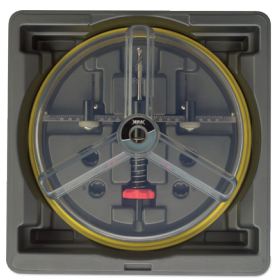
APPLICAZIONE PUNTE DIN 338: fori su ferro e acciaio per utilizzi non industriali

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

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)	
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 antisdrucciolo
• 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 antisdrucciolo
• 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 antisdrucciolo
• 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

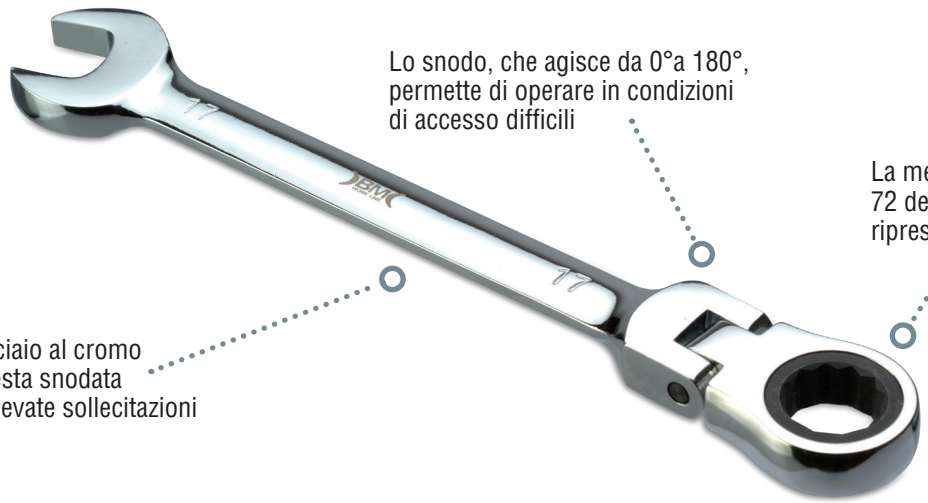
ALESATORE A GRADINO HSS PER FILETTI METRICI

• 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

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 · 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 · 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 · 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	○ (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° · 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	○ (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

MARTELLO 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)	
1716	300	1/12

MARTELLO 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

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	1/10

FLESSOMETRO

• involucro antiurto bi-componente ABS + gomma, con gancio posteriore
• nastro d'acciaio temprato e laccato C60. Doppio stop, ammortizzatore di fine corsa, calciolo 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

CE

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

• in profilato d'alluminio verniciato, due fiale a bulbo. Precisione 0,5 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1552	220	1/20

VALIGETTA IN PLASTICA

- valigetta in plastica
- contenitori rimovibili

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
00405	Valigetta in plastica	420x340x92

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

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

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

BM 1814: BORSA MORBIDA IN TELA

ROBUSTA. ORGANIZZATA. CAPIENTE.

La borsa portautensili progettata per trasportare e organizzare tutto il necessario per il lavoro quotidiano.

Maniglia in alluminio con copertura a scomparsa.

Vani interni con elastici e tasche portautensili.

Totalmente apribile per facilitare l'accesso agli utensili.

Tasca frontale.

Cinghia di trasporto a tracolla.

Base rigida con pratici piedini in gomma.

APPENDICI

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE pag. 341

DEFINIZIONI pag. 350

NORMATIVE pag. 351

ARTICOLI CERTIFICATI RETIE pag. 352

CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE TRA SEZIONI DELLO STANDARD AMERICANO ED EUROPEO pag. 353

RESISTENZE DEI CONDUTTORI pag. 354

GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP) pag. 355

INDICE ANALITICO pag. 356

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/kcmil)																								
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	**520**																									
	CRIM	**535**																									
		5305 (kit)																									
	CRIMDEM	**5351**																									
		5345 (kit)																									
	CRIMPAR	**53P000 + 53M5N2**																									
		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						
		200PA (*) + serie 82																			CL5						
	60 kN	**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				
	130 kN	**38A130 + serie 84**																			CL5	CL5	CL5				
		38A130L + serie 84																			CL5	CL5	CL5				
testata	50 kN	**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				
		286 + serie 84																			CL5	CL5	CL5				
	230 kN	**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 noma 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/kcmil)																						
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																							
		200PA (*) + serie 82																							
	60 kN	**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															
		38A130L + serie 84								NF													NF		
testata	50 kN	**200A (*) + serie 82**																							
	60 kN	**2833 + serie 83**							NF	NF															
	80 kN	**283 (*) + serie 83**							NF	NF															
	120 kN	**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** mm² (AWG/kcmil)															
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	50 kN	**582 + serie 82**				■	■											
		182/182P (*) + serie 82				■	■	■	■	■	■	■						
		1823/1824 (*) + serie 82				■	■	■	■	■	■	■						
		1823P + serie 82				■	■	■	■	■	■	■						
		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	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 per conduttori in alluminio Media Tensione
• non isolati per conduttori in alluminio 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** mm² (AWG/kcmil)															
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	**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																
		200PA (*) + serie 82																
	60 kN	**1833/1833A1 + serie 83**											G					
	80 kN	**183/183P (*) + serie 83**											G					
	120 kN	**184P/184PL + serie 84**																
	125 kN	**184 (*) + serie 84**																
	130 kN	**186 + serie 84**																
		186 + serie 86																
batteria	55 kN	**37A055/37A055A1 + serie 83**											G					
	60 kN	**383 (*) + serie 83**											G					
	62 kN	**38A062 + serie 85**																
	120 kN	**384 (*) + serie 84**																
	130 kN	**38A130 + serie 84**																
		38A130L + serie 84																
testata	50 kN	**200A (*) + serie 82**																
	60 kN	**283 (*) + serie 83**											G					
	80 kN	**2833 + serie 83**											G					
	120 kN	**284/284L + serie 84**																
		286 + serie 84																
		286 + serie 86																

(*) referenza in esaurimento
G = solo terminali per conduttori in alluminio 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 termorestingente (solo dove indicato con "T")

MORSETTIERE EQUIPOTENZIALI
- per connessioni volanti di coda a crimpare (solo dove indicato con "C")

Aggraffatrice			**Sezione** mm² (AWG/kcmil)																							
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	**520**	+T	+T	+T	+T	+T	+T	+T	+T															
	CRIM	**534**																							
		5305 (kit)																							
	CRIMDEM	**5341**																							
		5345 (kit)																							
	CRIMPAR	**53P02H**																							
		53P000 + 53M02H																							
		53KPBF (kit)																							
	parallela	**6534 + 634D**																							
		6534 + 636D																							
	manici lunghi	**528**		C, T	C, T	C, T	C, T	C, T	C, T	C, T															
		582 + serie 82																							
pneumatica		**1661 + 534D**																							
idraulica	50 kN	**182/182P (*) + serie 82**																							
		1823/1824 (*) + serie 82																							
		1823P + serie 82																							
		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 termorestingente e connettori di coda
+T = anche 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 (solo dove indicato con "D" o "+D")

Aggraffatrice			**Sezione** mm² (AWG/kcmil)																				
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)																				
	CRIMDEM	**5371**																				
		5391																				
		5331																				
		5345 (kit)																				
	CRIMPAR	**53P02E**																				
		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**	+D	+D	+D	+D	+D	+D	+D	+D	+D											
		53816	+D	+D	+D	+D	+D	+D	+D	+D	+D											
	manici lunghi	**527**																				
		582 + serie 82																				
	bandella	**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																				
		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	**2833 + serie 83**																				
	80 kN	**283 (*) + serie 83**																				
	120 kN	**284/284L + serie 84**																				
		286 + serie 84																				

(*) referenza in esaurimento
S = solo bussola in bandella
D = solo bussola a cavo doppio
+D = anche bussola a cavo doppio oltre ai bussola a cavo singolo

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/kcmil)								
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			■	■	■	■	■	■	■
		parallela	**6534 + 631D**	■	■	■	■	■	■	■		
			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/kcmil)								
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	**520**									
		CRIM	**534**									
			5305 (kit)									
		CRIMDEM	**5341**									
			5345 (kit)									
		CRIMPAR	**53P02H**									
			53P000 + 53M02H									
			53KPBF (kit)									
		parallela	**6534 + 636D**									
	pneumatica		**1661 + 534D**									
a bandiera	**manuale**	CRIM	**532**									
		CRIMPAR	**53P000+53M02F**									

GUIDA ALLA SCELTA DELL'AGGRAFFATRICE

PER DERIVAZIONI A C

- rame rosso
- stagnate

Aggraffatrice			Sezione mm² (AWG/kcmil)															
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																
idraulica	50 kN	**182/182P (*) + serie 82**																
		1823/1824 (*) + serie 82																
		1823P + serie 82																
		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

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 mm².
DIN 46267-1	Connettori di testa non isolati non resistenti ad alte trazioni per conduttori in rame > 6 mm².
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'infiammabilità 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'infiammabilità 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 sicurezze 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

Connessioni 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, 9926, 996, 997, 998, 9981, 99811, 9982, 99821, 9983, 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, 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, 4950, 4963

CORRISPONDENZE APPROSSIMATE TRA SEZIONI DELLO STANDARD AMERICANO ED EUROPEO

Sezioni standard americano			Sezioni standard europeo
AWG	kcmil	(mm²)	mm²
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 corrisondenze 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 kcmil (abbreviazione di migliaia di mils circolari o kcmil). Tali sezioni sono riportare 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 (1kcmil = 1000 cmil) le sezioni a partire da 250 kcmil, mentre le sezioni inferiori sono esprese 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 riportare 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 selezionate 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/kcmil” 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
mm²	AWG	kcmil	mm²	Ω/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 kcmil (abbreviazione di migliaia di mils circolari).

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 resisistenze 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/kcmil 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
00101	18
00102	21
00105	29
00107	18
001071	80
00108	21
00109	18
00110	28
00113	18
00114	21
00119	18
001191	80
00120	21
00125	18
001251	80
00126	21
00130	33
00131	18
001311	80
00132	21
00137	18
00140	32
00143	18
00145	29
00148	29
00150	23
00151	23
00152	25
00153	25
00160	26
00162	27
00170	28
00180	31
00190	29
00191	30
00192	30
00193	30
00198	29
00201	18
00202	21
00205	29
00207	18
00208	21
00209	18
00210	28
00213	18
00214	21
00219	18
002191	80
00220	21
00225	18
002251	80
00226	21
00230	33
00231	18
002311	80
00232	21
00234	33
00237	18
00240	32
00243	18
00244	32
00245	29
00248	29
00250	23
00251	23
00252	25
00253	25
00260	26
00262	27
00270	28
00280	31
00290	29
00291	30
00292	30
00293	30
00298	29
00310	28
00313	18
00314	21
00319	18
003191	80
00320	21
00325	18
003251	80
00326	21
00330	33
00331	18
003311	80
00332	21
00337	18
003371	80
00338	21
00340	32
00343	18
003431	80
00344	21
00350	23
00352	25
00353	25
00360	26
00362	27
00370	28
00380	31
00390	29
00391	29
00392	30
00393	29
00395	29
00405	336
00410	121
00411	93
00412	94
00413	96
00417	95
00419	80
004191	76
004191	78
00420	80
004201	82
00421	84
00422	84
00423	85
00424	85
004261	82
00431	80
004311	76
004311	78
00432	80
00437	80
004371	76
004371	78
00438	80
00441	97
00442	98
00443	80
004431	76
004431	78
00444	80
004491	76
004491	78
00450	83
00470	28
00500	44
005001	44
005002	44
005003	44
005004	44
005005	44
00501	44
005011	44
005012	44
00502	44
005021	44
005022	44
005023	44
00503	44
005031	44
005032	44
005033	44
00504	44
005041	44
005042	44
005043	44
00505	44
00506	44
005061	45
005062	44
00507	45
00508	45
005081	45
00509	45
00510	45
00511	45
00512	45
00513	45
00514	45
00515	45
00516	45
005161	45
005162	45
00517	45
005171	45
005172	45
00518	45
005181	45
00519	45
00520	45
00521	45
00522	45
005231	82
00525	80
005251	76
005251	78
00526	80
005261	82
00531	80
005311	76
005311	78
00532	80
00537	80
005371	76
005371	78
00538	80
00543	80
005431	76
005431	78
00544	80
00547	80
00549	80
005491	76
005491	78
00550	83
00551	47
00552	47
00553	47
005531	47
00554	47
00555	47
005551	47
005552	47
00556	47
00557	47
005571	47
00558	47
00559	47
00560	47
00561	47
00562	47
00563	47
00600	99
00601	44
006011	44
006012	44
00602	44
006021	44
006022	44
006023	44
00603	44
006031	44
006032	44
006033	44
00604	44
006041	44
006042	44
006043	44
00605	44
00610	45
00611	45
00612	45
00613	45
00614	45
00615	45
00616	45
006161	45
006162	45
006163	45
00617	45
006171	45
006172	45
006173	45
00618	45
006181	45
00625	80
006251	76
006251	78
00626	80
00631	80
006311	76
006311	78
00632	80
00637	80
006371	76
006371	78
00638	80
00643	80
006431	76
006431	78
00644	80
00649	80
006491	76
006491	78
006492	80
00650	83
00651	47
00652	47
00653	47
006531	47
00654	47
00655	47
006551	47
006552	47
00656	47
00657	47
006571	47
00661	47
00662	47
00663	47
00701	44
00702	44
007021	44
007022	44
007023	44
007034	44
007036	44
00706	44
007061	45
00707	45
007071	44
00708	45
007081	45
00709	45
00710	45
00711	45
00712	45
00713	45
00714	45
00715	45
00716	45
007161	45
007162	45
00731	80
007311	76
007314	78
00732	80
00737	80
007371	76
007374	78
00738	80
00743	80
007431	76
007434	78
00744	80
00749	80
007491	76
007494	78
00752	80
00753	47
007533	47
00758	47
00760	47
00761	47
00762	47
00763	47
00831	81
008311	76
008314	78
00832	81
00837	81
008371	76
008374	78
00838	81
00843	81
008431	76
008434	78
00844	81
00849	81
008491	76
008494	78
00852	81
00855	81
008551	76
00856	81
009314	78
00937	81
009371	76
009374	78
00943	81
009431	76
009434	78
00949	81
009491	76
009494	78
00955	81
009551	76
009554	78
00961	81
009611	76
009614	78
01002	37
01005	37
01009	37
01011	38
01013	38
01014	38
01016	38
01017	38
01018	39
01019	39
01020	38
01021	38
01022	39
01023	39
01031	119
01032	119
01033	119
01034	119
01036	119
01039	119
01041	119
01042	119
01043	119
01043R	119
01044	119
01046	119
01049	119
01060B	120
01060N	120
01060R	120
01060V	120
01064	120
01065	120
01066	120
01068	120
01069	120
01101	41
01102	42
01107	41
011071	48
01108	42
01113	41
01114	42
01119	41
011191	48
01120	42
01125	41
011251	48
01126	42
01131	41
011311	48
01132	42
01137	41
01143	41
01145	35
01146	35
01148	35
01149	35
01150	42

Codice	Pagina
01151	42
01160	59
01162	59
01180	37
01181	37
01190	35
01191	35
01195	36
01196	36
01198	36
01199	36
01201	41
01202	42
01207	41
01208	42
01213	41
01214	42
01219	41
012191	48
01220	42
01225	41
012251	48
01226	42
01231	41
012311	48
01232	42
01237	41
01243	41
01250	42
01251	42
01260	59
01262	59
01280	37
01281	37
01290	35
01291	35
01295	36
01296	36
01298	36
01299	36
01313	41
01314	42
01319	41
013190	48
013191	48
01320	42
01325	41
013250	48
013251	48
01326	42
01331	41
013310	48
013311	48
01332	42
01337	41
013370	48
013371	48
01338	42
01343	41
013431	48
01344	42
01350	42
01360	59
01362	59
01390	35
01391	35
01395	35
01396	35
01400	72
014001	73
01401	72
014011	73
01402	72
014021	73
01403	72
014031	73
01404	72
014041	73
01405	72
014051	73
01406	72
014061	73
01407	72
014071	73
01408	72
014081	73
01409	72
014091	73
01410	72
014101	73
01411	72
014111	73
01412	72
014121	73
01413	72
014131	73
01414	72
014141	73
01415	72
014151	73
01416	72
014161	73
01417	72
014171	73
01418	72
014181	73
01419	48
01419	56
014191	50
0141945	54
014199	52
01420	82
01426	82
01431	48
01431	56
014311	50
0143145	54
014319	52
01437	48
01437	56
014371	50
0143745	54
014379	52
01443	48
01443	56
014431	50
0144345	54
014439	52
01449	48
01449	56
014491	50
0144945	54
014499	52
01450	83
01460	59
01501	43
015011	43
01502	43
015021	43
015025	43
01503	43
01504	43
015041	43
01505	43
01506	43
015061	43
015062	43
01507	43
01508	43
015081	43
01509	43
015094	43
01510	43
01511	43
01512	43
01513	43
01514	43
01515	43
015155	43
01516	43
015163	43
01517	43
01518	43
01519	43
01520	43
01521	43
01523	82
01525	48
01525	56
015251	50
0152545	54
015259	52
01526	82
01531	48
01531	56
015311	50
0153145	54
015319	52
01537	48
01537	56
015371	50
0153745	54
015379	52
01543	48
01543	56
015431	50
0154345	54
015439	52
01549	48
01549	56
015491	50
0154945	54
015499	52
01550	83
01560	59
01625	48
01625	56
016251	50
0162545	54
016259	52
01631	48
01631	56
016311	50
0163145	54
016319	52
01637	48
01637	56
016371	50
0163745	54
016379	52
01643	48
01643	56
016431	50
0164345	54
016439	52
01649	48
01649	56
016491	50
0164945	54
016499	52
01650	83
01660	59
01731	48
017311	50
017313	57
017314	56
0173145	54
017319	52
01737	48
017371	50
017374	56
0173745	54
017379	52
01743	48
017431	50
017434	56
0174345	54
017439	52
01749	48
017491	50
017494	56
0174945	54
017499	52
01750	83
01760	59
01831	48
018311	50
018313	57
018314	56
0183145	54
018319	52
01837	48
018371	50
018373	57
018374	56
0183745	54
018379	52
01843	48
018431	50
018433	57
018434	56
0184345	54
018439	52
01849	48
018491	50
018494	56
0184945	54
018499	52
01850	83
01855	48
018551	50
0185545	54
018559	52
01860	59
01931	48
019311	50
019313	57
019314	56
0193145	54
019319	52
01937	48
019371	50
019374	56
0193745	54
019379	52
01943	48
019431	50
019433	57
019434	56
0194345	54
019439	52
01949	48
019491	50
019494	56
0194945	54
019499	52
01950	83
01955	48
019554	56
0195545	54
019559	52
01960	59
01961	48
019611	50
019614	56
0196145	54
019619	52
02002	37
02005	37
02009	37
02011	38
02013	38
02014	38
02050	83
02145	35
02146	35
02148	35
02149	35
02180	37
02181	37
02190	35
02191	35
02195	36
02196	36
02198	36
02199	36
02230	118
02240	118
02280	37
02281	37
02290	35
02291	35
02295	36
02296	36
02298	36
02299	36
02390	35
02391	35
02395	35
02396	35
02425	60
02431	60
02437	60
02443	60
02449	60
02525	60
02531	60
02537	60
02543	60
02549	60
02561	60
02631	60
02637	60
02643	60
02649	60
02655	60
02661	60
02731	60
02737	60
02743	60
02749	60
02755	60
02761	60
02837	60
02843	60
02849	60
02855	60
02861	60
02937	60
02943	60
02949	60
02955	60
03137	48
031371	50
031373	57
031374	56
0313745	54
031379	52
03143	48
031431	50
031433	57
031434	56
0314345	54
031439	52
03149	48
031491	50
031494	56
0314945	54
031499	52
03155	49
031551	50
031554	56
0315545	54
031559	52
03160	59
03161	49
031611	50
031614	56
0316145	54
031619	52
03237	49
032371	50
032373	57
032374	56
0323745	54
032379	52
03243	49
032431	50
032433	57
032434	56
0324345	54
032439	52
03249	49
032491	50
032494	56
0324945	54
032499	52
03255	49
032551	50
032554	56
0325545	54
032559	52
03260	59
03261	49
032611	50
032614	56
0326145	54
032619	52
03337	49
033371	50
033373	57
033374	56
0333745	54
033379	52
03343	49
033431	50
033433	57
033434	56

Codice	Pagina
0334345	54
033439	52
03349	49
033491	50
033494	56
0334945	54
033499	52
03355	49
033551	50
033554	56
0335545	54
033559	52
03360	59
03361	49
033611	50
033614	56
0336145	54
033619	52
03367	49
033671	50
033674	56
0336745	54
033679	52
03443	49
034431	50
0344345	54
034439	52
03449	49
034491	50
034493	57
034494	57
0344945	54
034499	52
03455	49
034551	50
034554	57
0345545	54
034559	52
03460	59
03461	49
034611	50
034614	57
0346145	55
034619	53
03467	49
034671	51
034674	57
0346745	55
034679	53
03543	49
035433	57
03549	49
035491	51
035493	57
0354945	55
035499	53
03555	49
035551	51
0355545	55
035559	53
03560	59
03561	49
035611	51
0356145	55
035619	53
03567	49
035671	51
0356745	55
035679	53
03649	49
036491	51
03655	49
036551	51
03660	59
03661	49
036611	51
03667	49
036671	51
03669	49
036691	51
03749	49
037491	51
03755	49
037551	51
03760	59
03761	49
037611	51
03767	49
037671	51
03769	49
037691	51
03860	59
03861	49
038611	51
03867	49
038671	51
03960	59
03961	49
039611	51
03967	49
039671	51
04137	60
04143	60
04149	60
04155	60
04161	60
04243	60
04249	60
04255	60
04261	60
04267	60
04343	61
04349	61
04361	61
05137	81
051371	76
051374	78
05143	81
051431	76
051434	78
05149	81
051491	76
051494	78
05155	81
051551	76
051554	78
05161	81
051611	76
051614	78
05237	81
052371	76
052374	78
05243	81
052431	76
052434	78
05249	81
052491	76
052494	78
05255	81
052551	76
052554	78
05261	81
052611	76
052614	78
05337	81
053371	76
053374	78
05343	81
053431	76
053434	78
05349	81
053491	76
053494	78
05355	81
053551	76
053554	78
05361	81
053611	76
053614	78
05367	81
053671	76
053674	78
05449	81
054491	76
054494	79
05455	81
054551	76
054554	79
05461	81
054611	76
054614	79
05467	81
054671	76
054674	79
05549	81
055491	77
05555	81
055551	77
05561	81
055611	77
05567	81
055671	77
05649	77
05661	77
05667	77
1100	196
1101	196
1105	199
1107	118
1108	207
11081	207
1112	320
1113	320
1114	320
1115	320
1116	320
1120	320
1121	320
1122	320
1123	320
1130	320
1131	320
1132	320
1133	320
1136	316
1140	324
11401	324
11402	324
11403	324
11404	324
11405	324
11406	324
11407	324
11409	324
1141	325
1142	325
1151	320
1152	320
1153	320
1154	320
1155	320
1156	320
1157	320
1161	323
1162	323
1163	323
1166	323
1167	323
1168	323
1169	323
1182	324
1183	324
1184	324
1185	324
1191	324
1195	321
1197	321
1211	327
1212	327
1213	327
1220	327
1221	327
1222	327
1225	328
1232	327
1233	327
1243	327
1251	328
1261	328
1273	328
1274	328
1310	315
1320	315
1325	315
1330	315
1332	316
1335	316
1340	316
1341	318
1342	318
1344	318
1345	318
1350	317
1351	317
1353	317
1354	317
1360	318
1361	318
1363	318
1364	318
1370	317
1371	317
1372	317
1410	335
1423	335
1424	335
1551	335
1552	335
1600	281
161	281
1610	333
16187	280
162	282
1620	333
1621	333
1625	333
16250	280
163	282
1630	332
1650	332
1661	280
16698	331
168	279
1710	334
1716	334
1760	334
1761	334
1770	334
1771	334
18030	336
18030M1	336
1814	337
1814A1	337
1818	336
182010	262
182015	262
182016	262
182018	262
182024	262
182025	262
182035	262
182110	262
182116	262
182125	262
182135	262
182150	262
182170	262
182195	262
182210	262
182225	262
182235	262
182310	262
182316	262
182325	262
182335	262
1823A1	253
1823A2	253
1823A3	253
1823A4	253
1823P	253
182435	262
182450	262
182495	262
182512	262
182515	262
182550	262
182570	262
182595	262
182612	262
182615	262
182650	262
182670	262
182695	262
183010	263
183016	263
183024	263
183025	263
183035	263
183050	263
183110	263
183116	263
183125	263
183135	263
183150	263
183170	263
183195	263
183210	263
183225	263
183235	263
183270	263
183295	263
1833	254
183310	263
183316	263
183324	263
183325	263
183335	263
183350	263
1833A1	254
183435	263
183450	263
183495	263
183512	263
183515	263
183550	263
183570	263
183595	263
183612	263
183615	263
183650	263
183670	263
183695	263
183704	263
183706	263
183710	263
183715	263
183716	263
183718	263
183724	263
183725	263
184010	264
184012	264
184015	264
184016	264
184018	264
184024	264
184025	264
184030	264
184035	264
184040	264
184050	264
184070	264
184095	264
184110	264
184112	264
184115	264
184116	264
184118	264
184124	264
184125	264
184135	264
184150	264
184170	264
184195	264
184210	264
184212	264
184225	264
184235	264
184270	264
184295	264
184310	264
184316	264
184325	264
184424	264
184430	264
184435	264
184450	264
184495	264
184512	264
184515	264
184518	264
184524	264
184530	264
184540	264
184550	264
184570	264
184595	264
184612	264

Codice	Pagina
184615	264
184650	264
184670	264
184695	264
184706	264
184710	264
184712	264
184715	264
184716	264
184718	264
184724	264
184725	264
184730	264
184735	264
184740	264
184750	264
184770	264
184795	264
184P	254
184PL	254
185	275
185010	265
185012	265
185015	265
185016	265
185018	265
185024	265
185025	265
185030	265
185035	265
185050	265
18506	274
185070	265
18508	274
185095	265
185110	265
185116	265
185125	265
185135	265
185150	265
18516	274
185170	265
18518	274
185195	265
185210	265
185225	265
185235	265
185250	265
185310	265
185316	265
185325	265
185424	265
185435	265
185450	265
185495	265
185512	265
185515	265
185550	265
185570	265
185595	265
1856	275
185650	265
185670	265
185695	265
185706	265
185710	265
185712	265
185715	265
185716	265
185718	265
185724	265
185725	265
185730	265
185735	265
185750	265
185770	265
185795	265
186	255
186415	266
186424	266
186450	266
186470	266
186715	266
186724	266
186750	266
186770	266
186815	266
186824	266
186850	266
186870	266
18691	266
18692	266
18693	266
18694	266
187	269
188	270
189	270
1919	329
1939	329
1941	330
1942	330
1943	330
1944	330
1949	329
1950	329
1976	329
22	103
23	103
2450	182
2451	182
2452	182
2453	182
2454	182
2455	182
2456	182
2457	182
2458	182
2459	182
24592	182
24593	182
2460	182
2461	182
2462	182
2463	182
2464	182
2465	182
2466	182
2467	182
2468	182
2469	182
24692	182
24693	182
2507	179
2507L	179
2509	179
2509L	179
2511	179
2511L	179
2512	176
2512L	176
2513	179
2513L	179
2516	179
2516L	179
2517	176
2517L	176
2520	176
2520L	176
2521	179
2521L	179
2525	176
2525L	176
2529	179
2529L	179
2532	176
2532L	176
2536	179
2536L	179
2540	176
2540L	176
2542	179
2542L	179
2548	179
2548L	179
2550	176
2550L	176
2563	176
2563L	176
2596	180
2597	180
2598	180
2599	180
2600	180
2601	180
2602	180
2603	180
2604	180
2605	180
2612	178
2616	178
2620	178
2625	178
2632	178
2640	178
265	287
2650	178
2663	178
267	287
26708	287
26710	287
26711	287
26714	287
26715	287
26717	287
26718	287
26719	287
26722	287
267E	287
2691	222
269111	223
269112	223
269113	223
269114	223
26912	223
269121	223
269122	223
269123	223
26913	222
26914	222
2696	180
2697	180
2698	180
2699	180
270	285
2700	180
2701	180
2702	180
2703	180
2704	180
2705	180
2712	177
2716	177
2720	177
2725	177
2732	177
2740	177
2750	177
2763	177
2796	181
2797	181
2798	181
2799	181
2800	181
2801	181
2802	181
2803	181
2804	181
2805	181
2812	177
2816	177
2820	177
2825	177
2832	177
2833	283
284	283
2840	177
284L	283
2850	177
286	284
2863	177
287	286
288	286
289	286
301	277
302	277
303	277
304	277
310	278
311	278
312	278
313	278
314	278
320	279
321	279
322	279
323	279
324	279
3451	175
3452	175
3453	175
3454	175
3455	175
3461	175
3462	175
3463	175
3464	175
3465	175
3596	170
3597	170
3598	170
3599	170
3600	170
3601	170
3602	170
3603	170
3604	170
3605	170
3696	171
3697	171
3698	171
3699	171
3700	171
3701	171
3702	171
3703	171
3704	171
3705	171
37A055	257
37A055A1	257
37T055	271
38A062	258
38A130	259
38A130L	259
38T130	272
39B2AH	260
39B2AH	273
39B5AH	260
39B5AH	273
39C220	260
39C220	273
4007	166
4007L	169
4007LN	169
4007N	166
4007S	170
4007SN	170
4009	166
4009L	169
4009LN	169
4009N	166
4009S	170
4009SN	170
4011	166
4011L	169
4011LN	169
4011N	166
4011S	170
4011SN	170
4013	166
4013L	169
4013LN	169
4013N	166
4013S	170
4013SN	170
4016	166
4016L	169
4016LN	169
4016N	166
4016S	170
4016SN	170
4021	166
4021L	169
4021LN	169
4021N	166
4021S	170
4021SN	170
4029	166
4029L	169
4029LN	169
4029N	166
4036	166
4036L	169
4036LN	169
4036N	166
4042	166
4042L	169
4042LN	169
4042N	166
4048	166
4048L	169
4048LN	169
4048N	166
4206	183
4213	183
4220	183
4228	183
4238	183
4307	166
4309	166
4311	166
4313	166
4316	166
4321	166
4329	166
4336	166
4342	166
4348	166
4596	173
4596N	173
4597	173
4597N	173
4598	173
4598N	173
4599	173
4599N	173
4600	173
4600N	173
4601	173
4601N	173
4602	173
4602N	173
4603	173
4603N	173
4604	173
4604N	173
4605	173
4605N	173
4612	165
4612N	165
4616	165
4616N	165
4620	165
4620N	165
4625	165
4625N	165
4632	165
4632N	165
4640	165
4640N	165
4650	165
4650N	165
4663	165
4663N	165
4707	167
4707N	167
4709	167
4709N	167
4711	167
4711N	167
4712	161
4712N	161
4713	167
4713N	167
4716	167
4716N	167
4717	161
4717N	161
4720	161
4720N	161
4721	167
4721N	167
4725	161
4725N	161
4729	167
4729N	167
4732	161
4732N	161
4736	167

Codice	Pagina
4736N	167
4740	161
4740N	161
4742	167
4742N	167
4748	167
4748N	167
4750	161
4750N	161
4763	161
4763N	161
4807	172
4807N	172
4809	172
4809N	172
4811	172
4811N	172
4812	164
4812N	164
4813	172
4813N	172
4816	172
4816N	172
4817	164
4817N	164
4820	164
4820N	164
4821	172
4821N	172
4825	164
4825N	164
4829	172
4829N	172
4832	164
4832N	164
4836	172
4836N	172
4840	164
4840N	164
4842	172
4842N	172
4848	172
4848N	172
4850	164
4850N	164
4863	164
4863N	164
4907	168
49071	168
4907G	174
4909	168
49091	168
4909G	174
4911	168
49111	168
4911G	174
4912	160
4912G	165
4912L	162
4912LN	162
4912N	160
4912S	163
4912SN	163
4913	168
49131	168
4913G	174
4916	168
49161	168
4916G	174
4917	160
4917G	165
4917L	162
4917LN	162
4917N	160
4917S	163
4917SN	163
4920	160
4920G	165
4920L	162
4920LN	162
4920N	160
4920S	163
4920SN	163
4921	168
49211	168
4921G	174
4925	160
4925G	165
4925L	162
4925LN	162
4925N	160
4925S	163
4925SN	163
4929	168
49291	168
4929G	174
4932	160
4932G	165
4932L	162
4932LN	162
4932N	160
4936	168
49361	168
4936G	174
4940	160
4940G	165
4940L	162
4940LN	162
4940N	160
4942G	174
4948G	174
4950	160
4950G	165
4950L	162
4950LN	162
4950N	160
4963	160
4963G	165
4963L	162
4963LN	162
4963N	160
500D	280
510	251
511	251
512	252
513	252
5140	104
5141	104
5142	104
5143	104
5144	105
5145	105
5160	104
520	226
523	251
524	249
525	249
5251	102
526	250
5261	102
5262	102
5263	102
5264	102
5265	102
5266	102
527	250
528	250
530	226
5305	232
531	230
5311	230
5312	230
5313	235
5314	235
5315	235
531D	280
532	231
532D	280
533	229
5331	234
534	228
5341	233
5345	237
534D	280
535	231
5351	236
535D	280
537	229
5371	234
5375	246
537D	280
53816	245
5382	244
539	229
5391	234
539D	280
53K000	242
53KPBF	242
53L02C	239
53M02C	239
53M02E	239
53M02F	239
53M02H	239
53M03C	239
53M13C	239
53M2C2	239
53M2E1	239
53M2E4	239
53M2E5	239
53M5D1	239
53M5D2	239
53M5N1	239
53M5N2	239
53MMC4	239
53P000	239
53P02E	240
53P02H	240
53P2E1	240
53P5D1	241
53P5YA	243
53PMC4	241
540	227
541	227
542	227
543	231
5431	236
543D	280
549	243
568	267
5681	267
570	268
571	269
572	269
575	268
576	268
582	252
60015	216
60020	216
60025	216
60115	216
60120	216
60125	216
60130	216
60135	216
60142	216
60157	216
60166	216
60215	216
60220	216
60225	216
60230	216
61015	215
61020	215
61025	215
61115	215
61120	215
61125	215
61130	215
61135	215
61142	215
61157	215
61166	215
61215	215
61220	215
61225	215
61230	215
6311D	248
6313D	248
6314D	248
6315D	248
6316D	248
6317D	248
631D	248
6321D	248
6322D	248
634D	248
635D	248
636D	248
6534	247
65341	248
65342	248
70000	71
70001	71
70002	71
70003	71
70004	71
70005	71
70006	71
70007	71
70008	71
70009	71
70010	71
70011	71
70202	69
70203	69
70204	69
70205	69
70206	69
70207	69
70208	69
70209	69
70232	69
70243	69
70253	69
70254	69
70264	69
70265	69
70275	69
70276	69
70284	69
70285	69
70286	69
70287	69
70297	69
70298	69
70402	70
70403	70
70404	70
70405	70
70406	70
70407	70
70408	70
70409	70
70602	71
70603	71
70604	71
70605	71
70606	71
70607	71
70608	71
70609	71
71537	58
716	285
71637	58
71737	58
71743	58
71837	58
71843	58
71849	58
71943	58
71949	58
71955	58
71961	58
72025	67
72035	67
72050	67
72070	67
72095	67
72120	67
72150	67
72200	67
72240	67
72300	67
72400	67
72500	67
72630	67
73025	65
73035	65
73050	65
73070	65
73095	65
73120	65
73125	65
73143	58
73149	58
73150	65
73155	58
73161	58
73200	65
73201	66
73202	66
73203	66
73204	66
73205	66
73206	66
73207	66
73208	66
73209	66
73210	66
73211	66
73212	66
73213	66
73214	66
73240	65
73243	58
73249	58
73255	58
73261	58
73300	65
73349	58
73355	58
73361	58
73367	58
73400	65
73455	58
73461	58
73467	58
735	285
73500	65
73555	58
73561	58
73567	58
73630	65
73661	58
73761	58
75010	67
75016	67
75017	67
75025	67
75035	67
75050	67
75070	67
75095	67
76016	68
76017	68
76025	68
76026	68
76035	68
76036	68
76050	68
76051	68
76070	68
76071	68
76095	68
76096	68
76097	68
76120	68
76121	68
76150	68
76151	68
76152	68
76185	68
76186	68
76187	68
76240	68
76241	68
76242	68
770	285
79135	74
79235	74
795	285
80107	20
80108	23
80113	20
80114	23
80119	20
80120	23
80125	20
80126	23
80130	34
80131	20
80132	23
80137	20
80140	33
80143	20
80150	24
80160	26
80180	32

Codice	Pagina
80191	30
80192	30
80193	30
80195	31
80207	20
80208	23
80213	20
80214	23
80219	20
80220	23
80225	20
80226	23
80230	34
80231	20
80232	23
80237	20
80240	33
80243	20
80250	24
80260	26
80280	32
80291	30
80292	30
80293	30
80295	31
80314	23
80319	20
80320	23
80325	20
80326	23
80331	20
80332	23
80337	20
80338	23
80343	20
80344	23
80350	24
80360	26
80380	32
80390	30
80392	30
80395	30
80401	89
80402	92
80403	88
80404	91
80405	90
80411	86
80412	87
80415	86
80416	87
80425	62
80431	62
80460	26
80531	62
80537	62
805379	63
80543	62
805439	63
80560	26
80631	62
80637	62
80643	62
80649	62
806499	63
80660	26
80737	62
80743	62
80749	62
807499	63
80837	62
80843	62
80849	62

Codice	Pagina
808499	63
80861	62
80937	62
80943	62
80949	62
809499	63
80961	62
81001	75
81002	75
81006	75
81010	75
81016	75
81025	75
81035	75
81050	75
81070	75
81095	75
81120	75
81150	75
81185	75
81240	75
81300	75
81400	75
81460	64
81560	64
81660	64
81760	64
81860	64
81960	64
83143	62
83149	62
831499	63
83160	64
83161	62
831619	63
83243	62
83249	62
83260	64
83261	62
832619	63
83267	62
83343	62
83349	62
83360	64
83361	62
83367	62
83443	62
83449	62
83460	64
83461	62
83467	62
83549	62
83560	64
83561	62
83567	62
90107	19
90108	22
90113	19
90114	22
90119	19
90120	22
90125	19
90126	22
90131	19
90132	22
90137	19
90143	19
90150	24
90151	24
90160	27
90207	19
90208	22
90213	19

Codice	Pagina
90219	19
90220	22
90225	19
90226	22
90231	19
90232	22
90237	19
90243	19
90250	24
90251	24
90260	27
90314	22
90319	19
90320	22
90325	19
90326	22
90331	19
90332	22
90337	19
90343	19
90350	24
90360	27
90501	46
90502	46
90503	46
90504	46
90506	46
90601	46
90602	46
90603	46
90604	46
90702	46
90706	46
91103	40
91104	40
91105	40
91113	40
91114	40
91115	40
91203	40
91204	40
91205	40
91213	40
91214	40
91215	40
91501	46
91502	46
91503	46
91504	46
91506	46
91601	46
91602	46
91603	46
91604	46
91702	46
91706	46
917313	79
918313	79
918433	79
919313	79
919433	79
92/1	128
92/10	128
92/11	128
92/2	128
92/3	128
92/4	128
92/5	128
92/6	128
92/7	128
92/8	128
92/9	128
9200	124

Codice	Pagina
9201	124
9202	124
9203	124
9204	124
92103	40
92104	40
92105	40
92113	40
92114	40
92115	40
92203	40
92204	40
92205	40
92213	40
92214	40
92215	40
92CS1	129
92CS10	129
92CS11	129
92CS2	129
92CS3	129
92CS4	129
92CS5	129
92CS6	129
92CS7	129
92CS8	129
92CS9	129
92FS1	143
92FS10	143
92FS11	143
92FS2	143
92FS3	143
92FS4	143
92FS5	143
92FS6	143
92FS7	143
92FS8	143
92FS9	143
92GF1	142
92GF10	142
92GF11	142
92GF2	142
92GF3	142
92GF4	142
92GF5	142
92GF6	142
92GF7	142
92GF8	142
92GF9	142
92GFCS	143
93/1	130
93/10	130
93/11	130
93/2	130
93/3	130
93/4	130
93/5	130
93/6	130
93/7	130
93/8	130
93/9	130
931373	79
931433	79
932373	79
932433	79
933	141
933373	79
933433	79
933GF	152
934493	79
935	141
935493	79
935GF	152

Codice	Pagina
93CS1	131
93CS10	131
93CS11	131
93CS2	131
93CS3	131
93CS4	131
93CS5	131
93CS6	131
93CS7	131
93CS8	131
93CS9	131
93FS1	145
93FS10	145
93FS11	145
93FS2	145
93FS3	145
93FS4	145
93FS5	145
93FS6	145
93FS7	145
93FS8	145
93FS9	145
93GF1	144
93GF10	144
93GF11	144
93GF2	144
93GF3	144
93GF4	144
93GF5	144
93GF6	144
93GF7	144
93GF8	144
93GF9	144
93GFCS	145
93HCS1	133
93HCS10	133
93HCS11	133
93HCS2	133
93HCS3	133
93HCS4	133
93HCS5	133
93HCS6	133
93HCS7	133
93HCS8	133
93HCS9	133
93HFS1	147
93HFS10	147
93HFS11	147
93HFS2	147
93HFS3	147
93HFS4	147
93HFS5	147
93HFS6	147
93HFS7	147
93HFS8	147
93HFS9	147
93HGF1	146
93HGF10	146
93HGF11	146
93HGF2	146
93HGF3	146
93HGF4	146
93HGF5	146
93HGF6	146
93HGF7	146
93HGF8	146
93HGF9	146
94/1	134
94/10	134
94/11	134
94/2	134
94/3	134
94/4	134

Codice	Pagina
94/5	134
94/6	134
94/7	134
94/8	134
94/9	134
9416	108
9425	108
9435	108
94CS1	135
94CS10	135
94CS11	135
94CS2	135
94CS3	135
94CS4	135
94CS5	135
94CS6	135
94CS7	135
94CS8	135
94CS9	135
94FS1	149
94FS10	149
94FS11	149
94FS2	149
94FS3	149
94FS4	149
94FS5	149
94FS6	149
94FS7	149
94FS8	149
94FS9	149
94GF1	148
94GF10	148
94GF11	148
94GF2	148
94GF3	148
94GF4	148
94GF5	148
94GF6	148
94GF7	148
94GF8	148
94GF9	148
94GFCS	149
95/1	136
95/10	136
95/11	136
95/2	136
95/3	136
95/4	136
95/5	136
95/6	136
95/7	136
95/8	136
95/9	136
9516	153
9517	153
9518	153
9519	153
9520	153
9521	153
9522	153
9523	153
9524	153
95261	113
95262	113
95263	113
95264	113
95CS1	137
95CS10	137
95CS11	137
95CS2	137
95CS3	137
95CS4	137
95CS5	137

Codice	Pagina
95CS6	137
95CS7	137
95CS8	137
95CS9	137
95FS1	151
95FS10	151
95FS11	151
95FS2	151
95FS3	151
95FS4	151
95FS5	151
95FS6	151
95FS7	151
95FS8	151
95FS9	151
95GF1	150
95GF10	150
95GF11	150
95GF2	150
95GF3	150
95GF4	150
95GF5	150
95GF6	150
95GF7	150
95GF8	150
95GF9	150
95GFCS	151
963	138
963CS	138
963T	140
971	139
971CS	140
972	139
972CS	140
973	139
973CS	140
974	139
974CS	140
975	139
975CS	140
991	108
992	108
9924	108
9924CS	109
9926	210
993	108
993CS	109
994	108
994CS	109
995	108
996	110
99601	112
9960CS	109
9961CS	109
997	111
998	110
9981	111
99811	112
9982	112
99821	112
9983	111
99831	112
9984	110
99841	112
9985	210
B0824	186
B0901	195
B0902	195
B0903	195
B0904	196
B0905	194
B0906	194
B1025	186
B1025M	186
B1025V0	188
B1090	186
B1225	186
B1225M	186
B1248	186
B1290	186
B1436	186
B1436M	186
B1536V0	188
B1576	186
B1590	186
B1625	186
B1625M	186
B1648	186
B1648M	186
B1948	186
B1948M	186
B2025	186
B2025M	186
B2036	186
B2036M	186
B2036V0	188
B2048	186
B2048M	186
B2048V0	188
B2076	186
B2548	186
B2548M	186
B2936	186
B2936M	186
B2976	186
B3048	186
B3048M	186
B3048V0	188
B3736	186
B3748	186
B3776	186
B3848V0	188
B3876V0	188
B3948	186
B4348	186
B4390	186
B4576	186
B5348	186
B5390	186
B5476	186
B7190	186
B7576	186
B7890	186
B8190	186
B9021	114
B9022	114
B9023	114
B9024	114
B9031	115
B9032	115
B9033	115
B9034	115
B9051	116
B9052	116
B9053	116
B9054	116
BH1125	190
BH2048	190
BH3076	190
BL1025	189
BL1436	189
BL2025	189
BL2048	189
BL3048	189
BL3748	189
BL3776	189
BP1536	191
BP2048	191
BR1576	190
BR2076	190
BR3076	190
BT11125	192
BT12248	192
BT21025	191
BT22025	191
BV2312	197
BV2319	197
BX1025	188
BX1536	188
BX2036	188
BX2048	188
BX3048	188
BX3848	188
BX3876	188
EAB1909NE	293
ESB1510BI	290
ESB1510BL	290
ESB1510GI	290
ESB1510GR	290
ESB1510GV	290
ESB1510MA	290
ESB1510NE	290
ESB1510RO	290
ESB1510VE	290
ESB1525BI	290
ESB1525BL	290
ESB1525GI	290
ESB1525GR	290
ESB1525GV	290
ESB1525MA	290
ESB1525NE	290
ESB1525RO	290
ESB1525VE	290
ESB1925BI	290
ESB1925BL	290
ESB1925GI	290
ESB1925GR	290
ESB1925GV	290
ESB1925MA	290
ESB1925NE	290
ESB1925RO	290
ESB1925VE	290
ESB2525BI	290
ESB2525BL	290
ESB2525GI	290
ESB2525GR	290
ESB2525GV	290
ESB2525MA	290
ESB2525NE	290
ESB2525RO	290
ESB2525VE	290
ESC1920NE	291
ETA1920NE	292
F0011	307
F0012	307
F0013	307
F0501	311
F0511	311
F0521	310
F0531	310
F1311	308
F1411	309
GBA030SNE	206
GBA060SNE	206
GBA090SNE	206
GBA120SNE	206
GBA190SNE	206
GBA240SNE	206
GBS012BBI	202
GBS012BBL	202
GBS012BNE	202
GBS012BRO	202
GBS012BTR	202
GBS016BBI	202
GBS016BBL	202
GBS016BNE	202
GBS016BRO	202
GBS016BTR	202
GBS016MBL	204
GBS016MNE	204
GBS016MRO	204
GBS024BBI	202
GBS024BBL	202
GBS024BNE	202
GBS024BRO	202
GBS024BTR	202
GBS024MBL	204
GBS024MNE	204
GBS024MRO	204
GBS024SBI	205
GBS024SBL	205
GBS024SNE	205
GBS024SRO	205
GBS024STR	205
GBS032BBI	202
GBS032BBL	202
GBS032BGV	202
GBS032BNE	202
GBS032BRO	202
GBS032BTR	202
GBS032MBL	204
GBS032MGV	204
GBS032MNE	204
GBS032MRO	204
GBS032SBI	205
GBS032SBL	205
GBS032SGV	205
GBS032SNE	205
GBS032SRO	205
GBS032STR	205
GBS048BBI	202
GBS048BBL	202
GBS048BGV	202
GBS048BNE	202
GBS048BRO	202
GBS048BTR	202
GBS048MBL	204
GBS048MGV	204
GBS048MNE	204
GBS048MRO	204
GBS048SBI	205
GBS048SBL	205
GBS048SGV	205
GBS048SNE	205
GBS048SRO	205
GBS048STR	205
GBS064BBI	202
GBS064BBL	202
GBS064BGV	202
GBS064BNE	202
GBS064BRO	202
GBS064BTR	202
GBS064MBL	204
GBS064MGV	204
GBS064MNE	204
GBS064MRO	204
GBS064SBI	205
GBS064SBL	205
GBS064SGV	205
GBS064SNE	205
GBS064SRO	205
GBS064STR	205
GBS095BBI	202
GBS095BBL	202
GBS095BGV	202
GBS095BNE	202
GBS095BRO	202
GBS095BTR	202
GBS095MBL	204
GBS095MGV	204
GBS095MNE	204
GBS095MRO	204
GBS095SBI	205
GBS095SBL	205
GBS095SGV	205
GBS095SNE	205
GBS095SRO	205
GBS095STR	205
GBS102BBI	203
GBS102BBL	203
GBS102BNE	203
GBS102BRO	203
GBS102BTR	203
GBS127BBI	202
GBS127BBL	202
GBS127BGV	202
GBS127BNE	202
GBS127BRO	202
GBS127BTR	202
GBS127MBL	204
GBS127MGV	204
GBS127MNE	204
GBS127MRO	204
GBS127SBI	205
GBS127SBL	205
GBS127SGV	205
GBS127SNE	205
GBS127SRO	205
GBS127STR	205
GBS190BBI	203
GBS190BBL	203
GBS190BGV	203
GBS190BNE	203
GBS190BRO	203
GBS190BTR	203
GBS190MBL	204
GBS190MGV	204
GBS190MNE	204
GBS190MRO	204
GBS190SBI	205
GBS190SBL	205
GBS190SGV	205
GBS190SNE	205
GBS190SRO	205
GBS190STR	205
GBS254BBI	203
GBS254BBL	203
GBS254BGV	203
GBS254BNE	203
GBS254BRO	203
GBS254BTR	203
GBS254MBL	204
GBS254MGV	204
GBS254MNE	204
GBS254MRO	204
GBS254SBI	205
GBS254SBL	205
GBS254SGV	205
GBS254SNE	205
GBS254SRO	205
GBS254STR	205
GBS318BBI	203
GBS318BBL	203
GBS318BNE	203
GBS318BRO	203
GBS318BTR	203
GBS380BBI	203
GBS380BBL	203
GBS380BGV	203
GBS380BNE	203
GBS380BRO	203
GBS380BTR	203
GBS380SBI	206
GBS380SBL	206
GBS380SGV	206
GBS380SNE	206
GBS380SRO	206
GBS380STR	206
GBS510BBI	203
GBS510BBL	203
GBS510BNE	203
GBS510BRO	203
GBS510BTR	203
GBS510SBI	206
GBS510SBL	206
GBS510SGV	206
GBS510SNE	206
GBS510SRO	206
GBS510STR	206
GBS760BBI	203
GBS760BBL	203
GBS760BNE	203
GBS760BRO	203
GBS760BTR	203
GCP006MGR	221
GCP006MNE	221
GCP008MGR	221
GCP008MNE	221
GCP010MGR	221
GCP010MNE	221
GCP015MGR	221
GCP015MNE	221
GCP020MGR	221
GCP020MNE	221
GCP030MGR	221
GCP030MNE	221
GCP040MGR	221
GCP040MNE	221
M092	128
M093	130
M093H	132
M094	134
M095	136
M096	138
M0983	141
M0984	141
M098C	141
M099	141
M9021	114
M9022	114
M9023	114
M9024	114
M9031	115
M9032	115
M9033	115
M9034	115
M9039	117
M9051	116
M9052	116
M9053	116
M9054	116
M92CS	129
M92GF	142
M932	183
M93CS	131
M93GF	144
M93H1	132
M93H10	132

Codice	Pagina
M93H11	132
M93H2	132
M93H3	132
M93H4	132
M93H5	132
M93H6	132
M93H7	132
M93H8	132
M93H9	132
M93HCS	133
M93HGF	146
M93HGFCS	147
M94CS	135
M94GF	148
M95CS	137
M95GF	150
N0824	187
N0824M	187
N0901	195
N0902	195
N0903	195
N0905	194
N0906	194
N1012	193
N1025	187
N1025M	187
N1090	187
N1225	187
N1248	187
N1290	187
N1436	187
N1436M	187
N1576	187
N1590	187
N1625	187
N1625M	187
N1648	187
N1890	193
N1948	187
N2025	187
N2036	187
N2048	187
N2048M	187
N2076	187
N2412	193
N2548	187
N2690	193
N2936	187
N2936M	187
N2976	187
N3048	187
N3048M	187
N3690	193
N3736	187
N3748	187
N3776	187
N3948	187
N4348	187
N4390	187
N4576	187
N4912	193
N5348	187
N5390	187
N5476	187
N7190	187
N7412	193
N7576	187
N7890	187
N8190	187
N8912	193
N9201	125
N9201/1	125
N9201/10	125

Codice	Pagina
N9201/11	125
N9201/2	125
N9201/3	125
N9201/4	125
N9201/5	125
N9201/6	125
N9201/7	125
N9201/8	125
N9201/9	125
N9201CS	126
N9201CS1	126
N9201CS10	126
N9201CS11	126
N9201CS2	126
N9201CS3	126
N9201CS4	126
N9201CS5	126
N9201CS6	126
N9201CS7	126
N9201CS8	126
N9201CS9	126
N9202	127
N9202/1	127
N9202/10	127
N9202/11	127
N9202/2	127
N9202/3	127
N9202/4	127
N9202/5	127
N9202/6	127
N9202/7	127
N9202/8	127
N9202/9	127
NL1025	189
NL1436	189
NL2025	189
NL2048	189
NL3048	189
NL3748	189
NL3776	189
NV2312	197
Q20	277
Q24	277
Q30	277
Q40	277
Q46	277
Q50	277
Q57	277
Q68	277
Q92	277
QB1221518	217
QB1241518	217
QB1242518	217
QB1251518	217
QB1551625	217
QB1552617	217
QB2011825	217
QB2051625	217
QB2052517	217
QB2052625	217
QB2541620	217
QB3011825	217
QB3012825	217
QB3052625	217
QB3251625	217
QHEP01604	218
QHEP02004	218
QHEP02006	218
QHEP02505	218
QHEP02506	218
QHEP03006	218
QHEP03008	218
QHEP03506	218

Codice	Pagina
QHEP03508	218
QHEP03510	218
QHEP04006	218
QHEP04008	218
QHEP04010	218
QHEP04506	218
QHEP04508	218
QHEP04510	218
QHEP05006	218
QHEP05008	218
QHEP05010	218
QHEP05012	218
QHEP06008	218
QHEP06010	218
QHEP06012	218
QHEP07010	218
QHEP07012	218
QHEP07512	218
QM108007C	211
QM112508C	211
QM116008C	211
QM125012C	211
QM140012C	211
QM150012B	211
QM204017C	212
QM210007C	212
QM210015C	212
QM212507C	212
QM212511C	212
QM212515C	212
QM404013C	213
QM410007C	213
QM410011C	213
QM410015C	213
QM412507C	213
QM412511C	213
QM412515C	213
QM416012H	214
QM416012L	214
QSCP015M4	219
QSCP015M5	219
QSCP015M6	219
QSCP020M4	219
QSCP020M5	219
QSCP020M6	219
QSCP025M4	219
QSCP025M5	219
QSCP025M6	219
QSCP030M4	219
QSCP030M5	219
QSCP030M6	219
QSCP040M4	219
QSCP045M5	219
QSCP045M6	219
QSCP055M4	219
QSCP055M5	219
QSCP060M4	219
QSCP060M6	219
QSCP070M5	219
QSCP070M6	219
QSCP085M5	219
QSCP090M4	219
QSCP120M5	219
QSCP120M6	219
QSMS015M4	220
QSMS015M5	220
QSMS015M6	220
QSMS020M4	220
QSMS020M5	220
QSMS020M6	220
QSMS025M4	220
QSMS025M5	220
QSMS025M6	220

Codice	Pagina
QSMS030M4	220
QSMS030M5	220
QSMS030M6	220
QSMS040M4	220
QSMS040M5	220
QSMS040M6	220
QSMS050M4	220
QSMS050M5	220
QSMS050M6	220
QSMS060M4	220
QSMS060M5	220
QSMS060M6	220
QSMS080M5	220
QSMS080M6	220
R2036	278
R2226	278
R2230	278
R2236	278
R2242	278
R2249	278
R2345	278
R2445	278
R2658	278
R2951	278
R2971	278
R3046	278
R3251	278
R3276	278
R3646	278
R3752	278
R3757	278
R3797	278
R3865	278
R4011	278
R4672	278
S1079	198
S1345	198
S2045	198
S2079	198
S3045	198
S3079	198
S3745	198
S3779	198
S5079	198
S5245	198
S6845	198
S6879	198
S8445	198
S8479	198
SC1345	199
SC2045	199
SC2079	199
SC3045	199
SC3079	199
SC3745	199
SC3779	199
SC5079	199
SC5245	199
SC6845	199
SC6879	199
SC8445	199
SC8479	199
T1050	276
T1150	276
T1550	276
T1600	276
T1700	276
T1950	276
T2000	276
T2100	276
T2250	276
T2400	276
T2550	276

Codice	Pagina
T2650	276
T2850	276
T3050	276
T3250	276
T3500	276
T3850	276
T4000	276
T4200	276
T4500	276
T4800	276
T5050	276
T5400	276
T5550	276
T5700	276
T6050	276
T6200	276
T6500	276
T7050	276
T7200	276
T7500	276
T8050	276
T9100	276
TP4CU16	299
TP4CU20	299
TP4CU25	299
TP4CU32	299
TP4CU40	299
TP4CU50	299
TP4MA16	299
TP4MA20	299
TP4MA25	299
TP4MA32	299
TP4MA40	299
TP4MA50	299
TP5RGG10	303
TP5RGG12	303
TP5RGG14	303
TP5RGG16	303
TP5RGG20	303
TP5RGG22	303
TP5RGG25	303
TP5RGG28	303
TP5RGG32	303
TP5RGG35	303
TP5RGG40	303
TP5RGG50	303
TP5RGGN10	303
TP5RGGN12	303
TP5RGGN14	303
TP5RGGN16	303
TP5RGGN20	303
TP5RGGN22	303
TP5RGGN25	303
TP5RGGN28	303
TP5RGGN32	303
TP5RGGN35	303
TP5RGGN40	303
TP5RGGN50	303
TP5RGM10	301
TP5RGM12	301
TP5RGM16	301
TP5RGM20	301
TP5RGM25	301
TP5RGM32	301
TP5RGM40	301
TP5RGM50	301
TP5RGMN10	301
TP5RGMN12	301
TP5RGMN16	301
TP5RGMN20	301
TP5RGMN25	301
TP5RGMN32	301
TP5RGMN40	301

Codice	Pagina
TP5RGMN50	301
TP5RGP10	302
TP5RGP12	302
TP5RGP12/13	302
TP5RGP14	302
TP5RGP16	302
TP5RGP16/13	302
TP5RGP16/16	302
TP5RGP20	302
TP5RGP22	302
TP5RGP25	302
TP5RGP28	302
TP5RGP32	302
TP5RGP35	302
TP5RGPN10	302
TP5RGPN12	302
TP5RGPN12/13	302
TP5RGPN14	302
TP5RGPN16	302
TP5RGPN16/13	302
TP5RGPN16/16	302
TP5RGPN20	302
TP5RGPN22	302
TP5RGPN25	302
TP5RGPN28	302
TP5RGPN32	302
TP5RGPN35	302
TP7CR16	297
TP7CR20	297
TP7CR25	297
TP7CR32	297
TP7CR40	297
TP7CR50	297
TP7TG16	298
TP7TG16/12	298
TP7TG20	298
TP7TG20/16	298
TP7TG25	298
TP7TG25/20	298
TP7TG32	298
TP7TG40	298
TP7TG50	298
TP7TS16	296
TP7TS20	296
TP7TS25	296
TP7TS32	296
TP7TS40	296
TP7TS50	296
TP7TT16	297
TP7TT20	297
TP7TT25	297
TP7TT32	297
TP7TT40	297
TP7TT50	297
TPZFF16/32	300
TPZFF40/63	300
TPZFS16	300
TPZFS20	300
TPZFS25	300
TPZFS32	300
TPZFS40	300
TPZFS50	300

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	Macedonia	Regno Unito
Arabia Saudita	Danimarca	Malta	Romania
Argentina	Ecuador	Marocco	Serbia
Australia	Emirati Arabi	Messico	Singapore
Austria	Estonia	Montenegro	Slovacchia
Azerbajan	Francia	Nicaragua	Slovenia
Belgio	Germania	Nigeria	Spagna
Bosnia Erzegovina	Grecia	Norvegia	Stati Uniti
Bulgaria	Honk Kong	Nuova Zelanda	Sud Africa
Canada	India	Olanda	Svezia
Cile	Irlanda	Panama	Svizzera
Cina	Islanda	Perù	Ucraina
Cipro	Israele	Polonia	Ungheria
Colombia	Libano	Portogallo	Uruguay
Costa Rica	Lituania	Repubblica Ceca	

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
Bucureşti România
+40 770 292425
info.bmwire@bm-group.com
www.bm-wireconnections.com

BM-ELEKTROMATERIAL d.o.o
Industrijska cesta 2c
Izola Slovenija
+386 (0)5 9046 500 / +386 (0)5 9046 501
info.si@bm-group.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
piemonte@bm-spa.com

LOMBARDIA

Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza e Brianza, Pavia, Sondrio, Varese + Verbania (PIEMONTE)

RAMEL Srl

Via Grandi 26/28 - 20042 Pessano c/ Bornago (MI)
02.95740341
lombardiaovest@bm-spa.com

Milano

ROSSI & ROSSI RAPPRESENTANZE

Via Tommaso Grossi 25/C - 20017 Rho (MI)
348.2264560
milanonord@bm-spa.com

Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova

BIEFFE Sas

Via Mazzini 70/S - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)
02.90963740
lombardiaest1@bm-spa.com

LIGURIA

REGGIARDO MARCO

Via Napoli 5R - 16134 Genova
010.2722358
liguria@bm-spa.com

VENETO, TRENTINO-ALTO ADIGE, FRIULI-VENEZIA GIULIA

ARES Snc di Tagliapietra & Serafini

Via Panà 56/b - 35027 Noventa Padovana (PD)
049.717237
triveneto@bm-spa.com

EMILIA ROMAGNA

M.T.M. RAPPRESENTANZE ELETTRICHE

Via del Lavoro, 71 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
051.6167116
emiliaromagna@bm-spa.com

TOSCANA

IN5 Srl

Via Ilio Barontini 15/b - 50018 Scandicci (FI)
055.7224231 055.7227178
toscana@bm-spa.com

ABRUZZO, MARCHE, MOLISE, UMBRIA

REL di Giuseppe Canalicchio

Via Orazio Tramontani, 52 - 06135 Ponte San Giovanni (PG)
075.5990070 / 075.396229 348.5860840
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

Via Plinio 16 P.co Leone, Lotto 6 - 80013 Casalnuovo (NA)
081.5228660
campania@bm-group.com

PUGLIA, BASILICATA

POWER SINERGY

Via G. del Prete 16/A - 70011 Alberobello (BA)
080.4322903
puglia-basilicata@bm-spa.com

CALABRIA

SANTISE A. & C. Sas

Via Carcara 9 - 88068 Soverato (CZ)
0967.521421
calabria@bm-spa.com

SICILIA

FIORE RAPPRESENTANZE Sas

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

NOTE

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 61 - Stampato in Agosto 2026

© 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