



TECNOLOGIA INDUSTRIALE

Informazioni legali
Otto Schoch AG
Chrummacherstrasse 3
CH-8954 Geroldswil
Tel. 044 749 30 80
Fax 044 749 30 85
info@schochag.ch
www.schochag.ch

Catalogo Tecnologia industriale 2023
Soggetto a modifiche tecniche,
errori o errori di stampa.

Tutte le dimensioni in millimetri .

Contenuto

Presentazione	2
-------------------------	---

CONNETTORI

Materiale di collegamento isolato con polycarbonato tipo «P»	4
Materiale di collegamento isolato con polycarbonato su nastro tipo «CP»	6
Materiale di collegamento isolato con PVC tipo «F»	8
Materiale di collegamento rinforzato e isolato tipo «KY»	10
Manicotti per spina piatta isolati	12
Spina piatta isolata	12
Cappucci per spina piatta isolati e connettore tondo	13
Connettore parallelo e ad urto	13
Connettore ad urto	14
Connettore trasversale retraibile termico	14
Connettore finale	14
Cappucci per spina piatta per cavo in rame	15
Spina piatta per cavo in rame	15
Guarnizioni di isolamento con cappucci a spina piatta	16
Capicorda allentati non isolati per cavo in rame sottile	17
Capicorda isolati	18
Terminali a doppio filo isolato	20
Capicorda isolati	21
Capicorda a crimpare non isolati	23
Capicorda a crimpare secondo DIN 46234	25
Capicorda a compressione secondo DIN 46235	26
Connettore di pressatura secondo DIN 46267 T.1	27
Capicorda tubolari	28
Capicorda tubolari con coprigiunto stretto	31
Capicorda tubolari serie V	32
Capicorda tubo angolati 90° serie V	33
Connettore ad urto serie V	33
Connettore ad urto	34
Connettore parallelo	34
Terminali a spina non isolati	35
Nastro in rame flessibile	35
Capicorda tubo angolati 90°	36
Versione terminale per tubi lungo	37
Capicorda tubolari disponibili in commercio HKS	38
Capicorda tubolari disponibili in commercio HK	40
Capicorda tubolari angolati a 90° e 45°	42
Capicorda tubolari isolati con nylon	44
Terminali ad anello con nylon	46
Terminali a forchetta isolati con nylon	47
Terminali a spina isolati con nylon	47
Morsetti di torsione	48
Morsetti di torsione vuoti	49
Terminali a pressione in alluminio	50
Terminali a pressione in alluminio	51

PRESSACAVI

Pressacavi MAXIblock ®	52
Pressacavi spiralblock ®	54
Pressacavi ad ATEX	55
Pressacavi MAXIbrass ®	56
Pressacavi MAXIinox	57
Pressacavi	58
Pressacavi MAXIbrass ® ATEX	60
Pressacavi per cavo piatto	60
Pressacavi sicure EMV	61
Controdadi con unità	62
Controdadi senza unità	62
Controdadi in ottone	63
Dado esagonale in ottone per compenso del potenziale EMV	63
Controdadi per MAXIinox	64
Accessori	64

Ampliamenti, riduzioni e adattatori	66
Guarnizioni	67
Tappi ciechi	68
Sportelli di chiusura	69
Tappi ciechi e viti a pressione	70
Innesti a tenuta Rutaseal	70

MATERIALE DI MONTAGGIO

Fascette	71
Accessori	75
Tubi termoretraibili	76
Guarnizioni di isolamento	81

UTENSILI MECCANICI

Pinze manuali meccaniche	82
Cesoie	88
Utensili di isolamento	89
Pinze spellacavi	90
Cesoie meccaniche per cavi	91
Utensile per fissacavo	92
Stampo di tranciatura e punzone idraulico	93

UTENSILI PRONTI

Crimpatrice automatica	95
Dispositivo automatico per asportazione isolamenti	96
Dispositivo automatico per crimpatura e asportazione isolamenti	96
Crimpatrice pneumatica	97
Crimpatrice elettrica	98
Pressa da banco pneumatica	99
Pressa da tavolo per il materiale di connessione da nastro	100
Taglierina per canali di cablaggio	101
Taglierina per guide portanti	101

STAMPANTE A TRASFERIMENTO TERMICO

Stampante a trasferimento termico MG3	102
Stampante a trasferimento termico ROLLY3000	102

UTENSILI IDRAULICI

Utensile e Testa di pressatura idraulica	103
Taglierina e Testa di taglio idraulica	109
Teste idrauliche foralamiere	116
Apridadi idraulico	118
Accessori	119
Dispositivo di pressatura a batteria lungo, 18V	122
Utensile di pressatura idraulica a batteria	123
Taglierina idraulica a batteria	127
Pompe idrauliche	131
Lampade a batteria	133

UTENSILI ISOLATI

Pressa manuale isolata	134
Utensili isolati a batteria	135
Impianti di taglio di sicurezza	137
Accessori per utensili idraulici a batteria	139

Tabella teste di pressatura	140
Appendice	156



L'azienda

OTTO SCHOCH AG è stata fondata nel 1964 da Otto Schoch. All'inizio l'azienda si è concentrata sulla distribuzione di capicorda, puntalini e connettori per cavi e sugli attrezzi speciali necessari per lavorarli. In seguito ha sviluppato da sé articoli nuovi a integrazione dei precedenti. Dai primi anni Sessanta lavora a stretto contatto con CEMBRE incrementando costantemente la gamma di prodotti destinati al commercio all'ingrosso di dispositivi elettronici, al fabbisogno delle industrie e alla costruzione di cassette degli interruttori. Oggi pressacavi e articoli per la protezione dei cavi appartengono allo standard così come un sistema di marcatura dei cavi esclusivo con un grosso assortimento è utilizzato per l'etichettatura industriale. Vale la pena ricordare qui il sistema di siglatura mobile Markingenius®MG3 per siglare cavi, morsetti, pulsanti e attuatori.

Alla fine degli anni Novanta OTTO SCHOCH AG ha ampliato la sua gamma di prodotti con attrezzature specifiche per il fabbisogno dell'industria ferroviaria. Tale gamma comprende oltre al materiale di raccordo per i fili aerei e al sistema di segnalazione anche dei macchinari come i trapani per la foratura, gli apparecchi troncatore e le avvitatrici a percussione per la realizzazione dei lavori sui binari.

Nel 2012 OTTO SCHOCH AG ha assunto la rappresentanza generale dei prodotti GLW per il mercato svizzero. La lavorazione dei cavi è il focus di GLW a partire dai puntalini, i macchinari per il confezionamento dei cavi e gli attrezzi speciali per la crimpatura dei contatti speciali.

Nel 2014 la gamma di prodotti è stata estesa al comparto degli attrezzi a momento torcente e delle bussole per avvitatori a impulsi. Lo scopo dell'azienda è rifornire l'industria di utensili elettronici e meccanici di qualità, ora anche per il serraggio di viti e di dadi con momenti torcenti definiti con precisione. I prodotti a momento torcente si trovano in quasi tutti i settori industriali: sono utilizzati ad esempio nella fabbricazione di orologi, nelle tecnologie mediche, nell'edilizia in acciaio, nel settore ferroviario, nella costruzione di macchinari e nelle centrali elettriche. Nelle vesti di importatore generale di TOHNICHI (Giappone), MOMENTO (Svezia) e di altri produttori internazionali di attrezzi, OTTO SCHOCH AG ha stabilito relazioni di partnership durature sul mercato svizzero. I tester per attrezzi a momento torcente TOHNICHI sono in uso da tanti anni nei rinomati laboratori di taratura SCS.

Nel 2016 l'azienda ha perfezionato il comparto della tecnica di avvitamento assumendo la rappresentanza generale di ITH, il fornitore di sistemi leader mondiale in questo settore. I prodotti ITH rappresentano infatti una garanzia per l'elevata sicurezza dei raccordi a vite.

OTTO SCHOCH AG è una piccola-media impresa molto flessibile con personale molto competente di lunga esperienza con cui collabora da anni negli ambiti tecnici dei connettori elettronici, dei raccordi a vite e dell'industria ferroviaria. Insieme ai suoi clienti il team elabora in tempi utili delle soluzioni compatibili con il sistema per varie applicazioni speciali. Il nostro standard comprende un forte orientamento al cliente, per il quale siamo disponibili a realizzare attrezzi speciali su misura, prodotti unici e piccole serie.

OTTO SCHOCH AG è rinomata come partner fidato che su richiesta del cliente offre anche soluzioni logistiche opportune come le forniture "just in time" basate su accordi quadro e previsioni di acquisto o anche il mantenimento di scorte minime in magazzino.

Qualità

La qualità costituisce la base per ottenere la vostra fiducia. Abbiamo le certificazioni ISO 9001 e 14001.

Il nostro motivo

Clienti soddisfatti grazie a innovazione, qualità e affidabilità!

Alcuni Prodotti

Terminali e connettori

Siamo in grado di offrirvi tutti i terminali e connettori scoperti e isolati e siamo in grado di soddisfare le singole esigenze dei clienti.

Tutti i nostri **terminali e connettori** sono realizzati in rame elettrolitico, dopo la lavorazione meccanica sono ricotti e infine zincati galvanicamente. L'isolamento della zona di collegamento è generalmente composto in nylon o PVC.

Strumenti di pressatura manuali idraulici e a batteria

Offriamo un vasto assortimento di **strumenti di pressatura manuali idraulici** per incassare connettori e terminali fino a 2000 mm². Le matrici in diversi modelli, come ad es. per la pressatura profonda o esagonale, sono comunque disponibili.

I nostri **utensili elettroidraulici** con alimentazione a batteria possono essere utilizzati con una sola mano in tutte le fasi di lavoro. Grazie alla funzionalità di rotazione della testa di pressatura di 180° l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti.

Trapani e connessioni per rotaie

Quattro vantaggi caratterizzano il nostro **sistema di contatto rotaie**:

- Montaggio più veloce e più semplice, durante il funzionamento su rotaie secondo calendario e, inoltre, possibile anche indipendentemente dalle condizioni atmosferiche.
- Contatto affidabile e duraturo grazie alla ribaditura a perfetta tenuta di gas.
- Raccordi asportabili e riutilizzabili.
- Elevata sicurezza per le persone poiché il montaggio e lo smontaggio possono avvenire nei brevi tempi di inattività.

Per perforare i buchi per chiodi consigliamo i nostri **dispositivi di perforazione per rotaie**. Questi sono il risultato di uno sviluppo continuo e soddisfano gli elevati requisiti della struttura ausiliaria.

Con un peso complessivo di 18 kg le nostre macchine rientrano senza dubbio tra quelle più leggere. I **dispositivi di perforazione** semplici da utilizzare sono maggiormente adatti ad aziende individuali.

Marcatura industriale

Con il sistema di marcatura indipendente di Cembre, coprite tutte le esigenze di marcatura. Cavi e fili, apparecchi, morsetti o componenti sono facilmente marcati con la stampante universale a trasferimento termico MG3. Per materiale in rotolo come BMK o tubi termorestringenti, il Rolly-3000 è adatto con la sua rapidità.



Materiale di collegamento isolato con polycarbonato

VP
RP
BP
GP



Senza alogeni

Resistenza della temperatura fino a 115°C

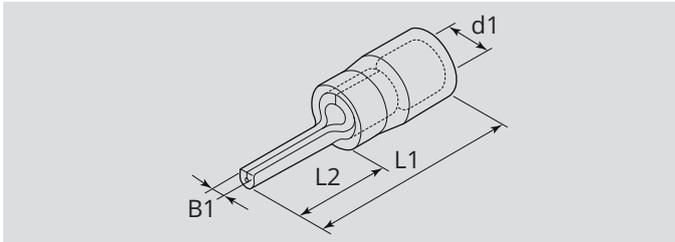
EN 45545

Terminali trasversali tipo «P» per conduttori in rame



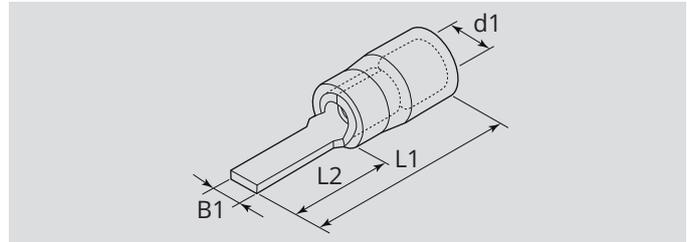
I terminali di tipo «P» presentano uno standard di qualità elevato e soddisfano i requisiti di basso sviluppo di gas combustibili e di bassa tossicità per l'uomo e l'ambiente. I terminali di tipo «P» sono isolati con materiale plastico privo di alogeni e hanno caratteristiche termiche durature: da -20 a +115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C). Il materiale plastico senza alogeni, spegnibile automaticamente raggiunge il livello di valutazione V0 secondo UL94. Gli utensili di pressatura idonei sono a pagina 84.

Spina



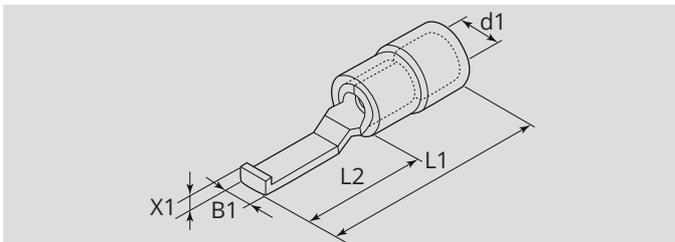
Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Abmessungen in mm				Imballo
		d1 (Ø)	B1	L2	L1	
0.2 – 0.5 [24 – 20]	VP-P10	3.0	1.0	9.8	20.2	100
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RP-P8	4.0	1.6	7.8	17.9	100
	RP-P10	4.0	1.6	9.8	19.9	100
	RP-P12	4.0	1.6	12.0	22.1	100
1.5 – 2.5 [14 – 12]	BP-P8	4.9	1.7	7.8	17.9	100
	BP-P10	4.9	1.8	9.8	19.9	100
	BP-P12	4.9	1.8	11.8	21.9	100
4 – 6 [12 – 10]	GP-P10	6.6	2.2	10.4	24.5	100
	GP-P12	6.6	2.2	12.6	26.7	100
	GP-P14	6.6	2.2	14.6	28.7	100

Connettore piatto



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1 (Ø)	B1	L2	L1	
0.2 – 0.5 [24 – 20]	VP-PP12-19	3.0	1.9	12.4	22.4	100
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RP-PP12	4.0	3.0	12.8	22.9	100
	RP-PP12-1	4.0	3.0	11.3	21.4	100
	RP-PP12-19	4.0	1.9	13.2	23.3	100
	RP-PP12-23	4.0	2.3	13.2	23.3	100
	RP-PP14	4.0	3.0	14.8	24.9	100
	RP-PP16-23	4.0	2.3	17.2	27.3	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BP-PP12	4.9	3.5	12.8	22.9	100
	BP-PP12-25	4.9	2.5	13.3	23.4	100
	BP-PP12-29	4.9	2.9	13.3	23.4	100
	BP-PP16-25	4.9	2.5	17.2	27.3	100
4 – 6 [12 – 10]	GP-PP12	6.6	4.0	13.3	27.4	100
	GP-PP17	6.6	2.9	19.1	33.2	100

Connettore Faston ad uncino



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo
		d1 (Ø)	B1	L2	L1	X1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RP-PPL30 ♦	3.9	3.0	17.5	28.3	1.7	100
	RP-PPL46 ♦	3.9	4.6	17.5	28.3	1.7	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BP-PPL30 ♦	4.9	3.0	17.5	28.3	1.7	100
	BP-PPL46 ♦	4.9	4.6	17.5	28.8	1.7	100
4 – 6 [12 – 10]	GP-PPL46 ♦	6.7	4.6	17.5	32.6	1.9	100

♦ Senza omologazione UL

Esempio: Utensile tipo HP 3 (vedi a pagina 84).



Materiale di collegamento isolato con polycarbonato



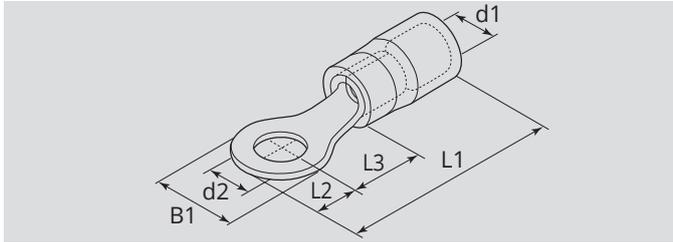
Senza alogeni

Resistenza della temperatura fino a 115°C

EN 45545

VP
RP
BP
GP

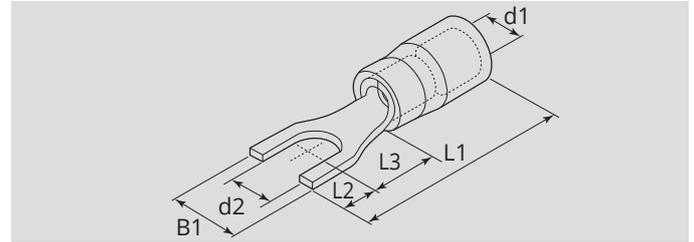
Forma ad anello



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	
0.2 – 0.5 [24 – 20]	2	VP-M2 *	3.0	5.6	4.5	2.8	17.5	2.2	100
	3	VP-M3	3.0	5.6	4.5	2.8	17.5	3.2	100
	3.5	VP-M3.5	3.0	5.6	4.5	2.8	17.5	3.7	100
	4	VP-M4	3.0	7.0	6.5	3.5	20.2	4.3	100
	5	VP-M5	3.0	7.8	7.1	3.9	21.2	5.3	100
	6	VP-M6 *	3.0	9.4	8.1	4.7	23.0	6.4	100
0.25 – 1.5 [22 – 16]	2	RP-M2 *	4.0	5.6	4.5	2.8	17.4	2.2	100
	3	RP-M3	4.0	5.6	4.5	2.8	17.4	3.2	100
	3.5	RP-M3.5	4.0	5.6	4.5	2.8	17.4	3.7	100
	3.5	RP-M3.5-1	4.0	6.2	7.1	3.1	20.2	3.7	100
	4	RP-M4	4.0	7.0	6.5	3.5	20.1	4.3	100
	4	RP-M4-3	4.0	7.8	7.1	3.9	21.1	4.3	100
	5	RP-M5	4.0	7.8	7.1	3.9	21.1	5.3	100
	6	RP-M6	4.0	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	100
	6	RP-M6-1	4.0	12.0	10.3	6.0	26.4	6.4	100
	7	RP-M7	4.0	9.4	8.1	4.7	22.9	2.7	100
	8	RP-M8	4.0	12.0	10.3	6.0	26.4	8.4	100
	10	RP-M10	4.0	15.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	12	RP-M12	4.0	18.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100
	2	BP-M2 *	4.9	5.6	5.0	2.8	17.9	2.2	100
	3	BP-M3	4.9	5.6	5.0	2.8	17.9	3.2	100
	3.5	BP-M3.5	4.9	5.6	5.0	2.8	17.9	3.7	100
	3.5	BP-M3.5-1	4.9	6.2	6.5	3.1	19.7	3.7	100
	4	BP-M4	4.9	8.0	6.5	4.0	20.6	4.3	100
	5	BP-M5	4.9	8.0	7.5	4.0	21.6	5.3	100
	6	BP-M6	4.9	9.4	8.6	4.7	23.4	6.4	100
	6	BP-M6-1	4.9	12.0	10.3	6.0	26.4	6.4	100
	6	BP-M6-2 *	4.9	8.4	5.4	2.4	19.7	6.4	100
	7	BP-M7	4.9	10.0	7.8	5.0	22.9	2.7	100
	8	BP-M8	4.9	12.0	10.3	6.0	26.4	8.4	100
4 – 6 [12 – 10]	10	BP-M10	4.9	15.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
	12	BP-M12	4.9	18.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100
	3	GP-M3	6.6	8.0	8.1	4.0	26.2	3.2	100
	3.5	GP-M3.5	6.6	8.0	8.1	4.0	26.2	3.7	100
	4	GP-M4	6.6	9.0	8.1	4.5	26.7	4.3	100
	5	GP-M5	6.6	9.0	8.1	4.5	26.7	5.3	100
	6	GP-M6	6.6	11.0	11.1	5.5	30.7	6.4	100
	6	GP-M6-1	6.6	11.0	8.1	5.5	27.7	6.4	100
	7	GP-M7	6.6	11.0	11.1	5.5	30.7	7.2	100
	8	GP-M8	6.6	13.6	12.1	6.8	33.0	8.4	100
	8	GP-M8-1	6.6	11.0	8.1	5.5	27.7	8.4	100
	10	GP-M10	6.6	13.6	12.1	6.8	33.0	10.5	100
10	GP-M10-1	6.6	15.5	13.8	7.7	35.7	10.5	100	
12	GP-M12	6.6	19.0	15.1	9.5	38.7	13.0	100	
14	GP-M14	6.6	21.0	16.1	10.5	40.7	15.0	100	
16	GP-M16	6.6	24.0	17.1	12.0	43.2	17.0	100	

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

Forma a forchetta



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	
0.2 – 0.5 [24 – 20]	3	VP-U3	3.0	5.5	5.5	4.0	18.7	3.2	100
	3.5	VP-U3.5	3.0	6.0	6.5	3.8	19.5	3.7	100
	4	VP-U4	3.0	6.5	7.5	3.7	20.4	4.3	100
0.25 – 1.5 [22 – 16]	3	RP-U3	4.0	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	100
	3.5	RP-U3.5	4.0	6.0	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	3.5	RP-U3.5-2	4.0	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	4	RP-U4	4.0	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	4	RP-U4-1	4.0	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	4	RP-U4-2	4.0	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	5	RP-U5	4.0	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	100
	5	RP-U5-1 *	4.0	9.4	7.5	3.7	21.3	5.3	100
	6	RP-U6	4.0	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	100
	6	RP-U6-1	4.0	12.0	9.2	7.1	26.4	6.4	100
	8	RP-U8	4.0	14.0	10.0	6.3	26.4	8.4	100
	10	RP-U10	4.0	17.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
12	RP-U12	4.0	20.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	3	BP-U3	4.9	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	100
	3.5	BP-U3.5	4.9	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	3.5	BP-U3.5-1	4.9	2.7	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	4	BP-U4	4.9	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	4	BP-U4-1	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	4	BP-U4-2	4.9	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	5	BP-U5	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	100
	6	BP-U6	4.9	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	100
	6	BP-U6-1	4.9	12.0	9.2	7.1	26.4	6.4	100
	8	BP-U8	4.9	14.0	10.0	6.3	26.4	8.4	100
	10	BP-U10	4.9	17.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
	12	BP-U12	4.9	20.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100
4 – 6 [12 – 10]	3.5	GP-U3.5	6.6	7.5	8.5	3.9	26.5	3.7	100
	4	GP-U4	6.6	7.5	8.0	4.4	26.5	4.3	100
	5	GP-U5	6.6	9.5	8.0	4.4	26.5	5.3	100
	6	GP-U6	6.6	10.0	11.0	5.5	30.6	6.4	100
	8	GP-U8	6.6	13.5	12.0	8.0	34.1	8.4	100
	10	GP-U10	6.6	15.5	13.0	8.0	35.1	10.5	100
	10	GP-U10-1	6.6	17.5	13.8	7.7	35.7	10.5	100
	12	GP-U12	6.6	21.0	15.1	9.5	38.7	13.0	100
14	GP-U14	6.6	23.0	16.1	10.5	40.7	15.0	100	
16	GP-U16	6.6	26.0	17.1	11.5	42.7	17.0	100	

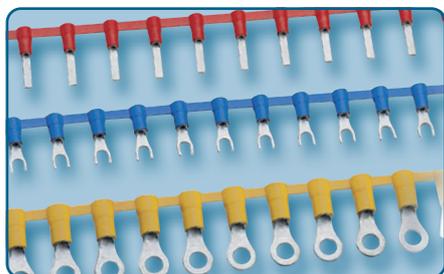
* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

Materiale di collegamento isolato con polycarbonato su nastro

CRP
CBP
CGP



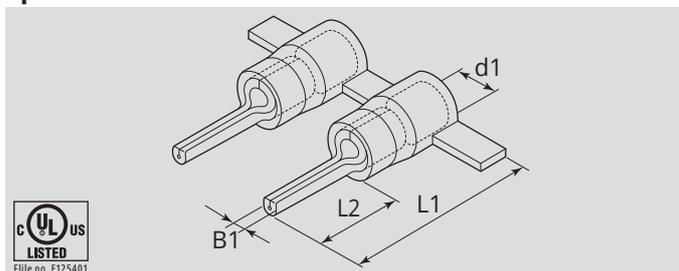
Terminali trasversali tipo «CP» per conduttori in rame



Il materiale di collegamento isolato con polycarbonato su nastro «CP» è stato sviluppato come soluzione scientifica per il confezionamento dei cavi di serie media e grande. Materiale isolante: Polycarbonato senza alogeni, diametro del rotolo 450 mm, presa del diametro interno 27 mm. Materiale: Nastro in ottone, zincato elettrolitico. Caratteristiche termiche: da -20 a +115°C di continuo (rapidamente fino a 130°C). Caratteristiche di spegnimento automatico secondo UL94-V0. Pressa da tavola a pagina 100.

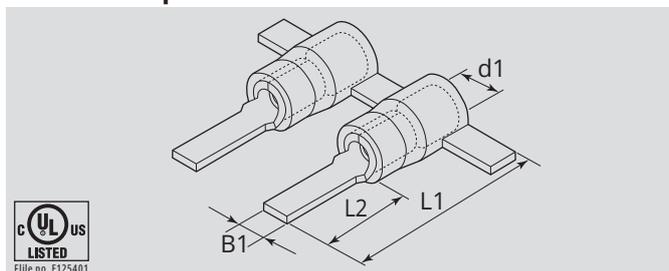


Spina



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Pezzo per rotolo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	CRP-P8	4.0	1.6	8.0	17.9	2 000
	CRP-P10	4.0	1.6	10.0	19.9	2 000
	CRP-P12	4.0	1.6	12.0	22.1	2 000
1.5 – 2.5 [16 – 14]	CBP-P8	4.9	1.8	8.0	17.9	1 750
	CBP-P10	4.9	1.8	10.0	19.9	1 750
	CBP-P12	4.9	1.8	12.0	21.9	1 750
4 – 6 [12 – 10]	CGP-P10	6.6	2.2	10.0	24.5	1 250
	CGP-P12	6.6	2.2	12.0	26.7	1 250
	CGP-P14	6.6	2.2	14.0	28.7	1 250

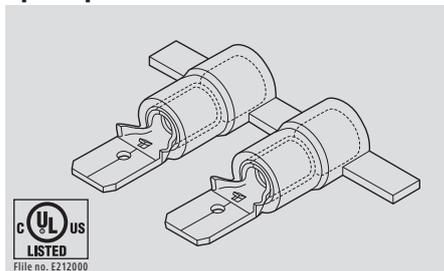
Connettore piatto



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Pezzo per rotolo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	CRP-PP12	4.0	3.0	12.8	22.9	2 000
	CRP-PP12-1*	4.0	3.0	11.3	21.4	2 000
	CRP-PP12-23*	4.0	2.3	13.2	23.3	2 000
	CRP-PP14	4.0	3.0	14.8	24.9	2 000
1.5 – 2.5 [16 – 14]	CBP-PP12	4.9	3.5	12.8	22.9	1 750
	CBP-PP12-25*	4.9	2.5	13.3	23.4	1 750
4 – 6 [12 – 10]	CGP-PP12	6.6	4.0	13.3	27.4	1 250
	CGP-PP17*	6.6	2.9	19.1	33.2	1 250

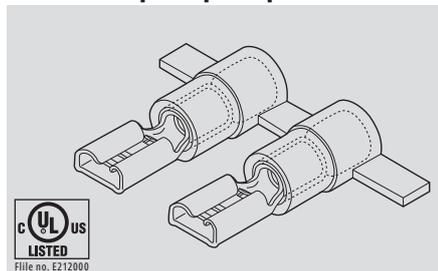
* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

Spina piatta



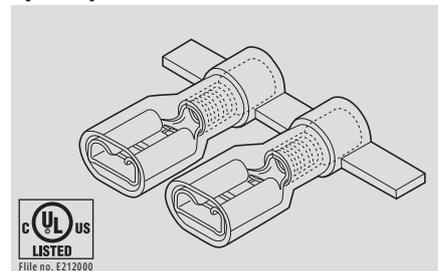
Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Pezzo per rotolo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	CRP-M608	6.35 x 0.8	2 000
	CBP-M608	6.35 x 0.8	1 750
4 – 6 [12 – 10]	CGP-M608	6.35 x 0.8	1 250

Manicotti per spina piatta



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Pezzo per rotolo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	CRP-F305	2.8 x 0.5	2 000
	CRP-F308	2.8 x 0.8	2 000
	CRP-F405	4.8 x 0.5	2 000
	CRP-F408	4.8 x 0.8	2 000
	CRP-F608	6.35 x 0.8	2 000
1.5 – 2.5 [16 – 14]	CBP-F405	4.8 x 0.5	1 750
	CBP-F408	4.8 x 0.8	1 750
	CBP-F608	6.35 x 0.8	1 750
4 – 6 [12 – 10]	CGP-F608	6.35 x 0.8	1 250

Completamente isolati manicotti spina piatta



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Prezzo per rotolo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	CRP-F405P [♦]	4.8 x 0.5	2 000
	CRP-F408P [♦]	4.8 x 0.8	2 000
	CRP-F608P	6.35 x 0.8	1 500
1.5 – 2.5 [16 – 14]	CBP-F408P [♦]	4.8 x 0.8	1 500
	CBP-F608P	6.35 x 0.8	1 500
4 – 6 [12 – 10]	CGP-F608P	6.35 x 0.8	1 250

[♦] Senza omologazione UL

Materiale di collegamento isolato con polycarbonato su nastro

**CRP
CBP
CGP**

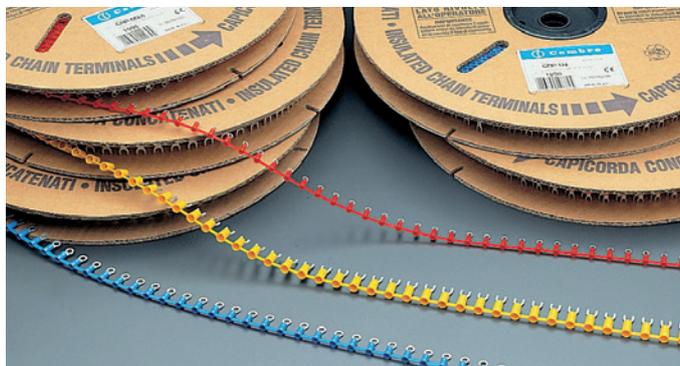


Senza alogeni

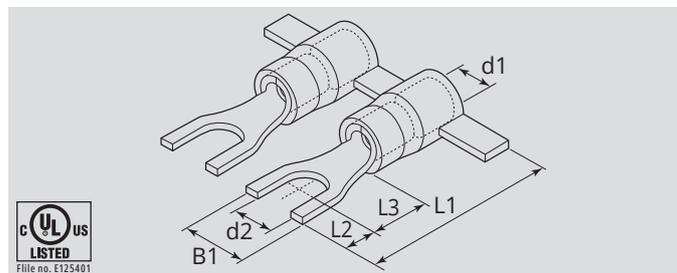
Resistenza della temperatura fino a 115 °C

EN 45545

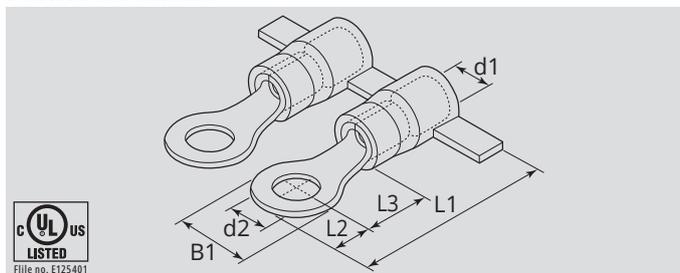
Terminali trasversali tipo «CP» per conduttori di rame



Forma di forchetta



Forma ad anello



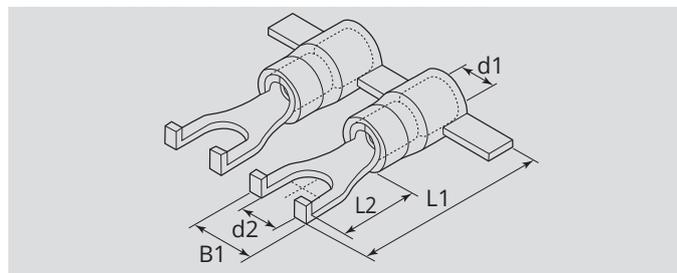
Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Pezzo per rotolo	
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2
0.25 – 1.5 [22 – 16]	3	CRP-U3	4.0	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	2000
	3.5	CRP-U3.5	4.0	6.0	6.5	3.8	20.4	3.7	2000
	3.5	CRP-U3.5-2*	4.0	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	2000
	4	CRP-U4	4.0	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	2000
	4	CRP-U4-1*	4.0	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	2000
	4	CRP-U4-2*	4.0	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	2000
	5	CRP-U5	4.0	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	2000
	6	CRP-U6	4.0	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	2000
1.5 – 2.5 [16 – 14]	6	CRP-U6-1*	4.0	12.0	9.2	7.1	26.4	6.4	2000
	8	CRP-U8*	4.0	14.0	10.0	6.3	26.4	8.4	2000
	3	CBP-U3	4.9	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	1750
	3.5	CBP-U3.5	4.9	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	1750
	4	CBP-U4	4.9	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	1750
	4	CBP-U4-1*	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	1750
	4	CBP-U4-2*	4.9	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	1750
	5	CBP-U5	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	1750
4 – 6 [12 – 10]	6	CBP-U6	4.9	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	1750
	3.5	CGP-U3.5	6.6	7.5	8.5	3.9	26.5	3.7	1250
	4	CGP-U4	6.6	7.5	8.0	4.4	26.5	4.3	1250
	5	CGP-U5	6.6	9.5	8.0	4.4	26.5	5.3	1250
	6	CGP-U6	6.6	10.0	11.0	5.5	30.6	6.4	1250
	3	CGP-M3	6.6	8.0	8.1	4.0	26.2	3.2	1250
	3.5	CGP-M3.5	6.6	8.0	8.1	4.0	26.2	3.7	1250
	4	CGP-M4	6.6	9.0	8.1	4.5	26.7	4.3	1250
4 – 6 [12 – 10]	5	CGP-M5	6.6	9.0	8.1	4.5	26.7	5.3	1250
	6	CGP-M6	6.6	11.0	11.1	5.5	30.7	6.4	1250
	6	CGP-M6-1*	6.6	11.0	8.1	5.5	27.7	6.4	1250
	7	CGP-M7	6.6	11.0	11.1	5.5	30.7	7.2	1250
	8	CGP-M8	6.6	13.6	12.1	6.8	33.0	8.4	1250
	8	CGP-M8-1	6.6	11.0	8.1	5.5	27.7	8.4	1250
	10	CGP-M10	6.6	13.6	12.1	6.8	33.2	10.5	1250

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Pezzo per rotolo	
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2
0.25 – 1.5 [22 – 16]	3	CRP-U3	4.0	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	2000
	3.5	CRP-U3.5	4.0	6.0	6.5	3.8	20.4	3.7	2000
	3.5	CRP-U3.5-2*	4.0	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	2000
	4	CRP-U4	4.0	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	2000
	4	CRP-U4-1*	4.0	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	2000
	4	CRP-U4-2*	4.0	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	2000
	5	CRP-U5	4.0	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	2000
	6	CRP-U6	4.0	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	2000
1.5 – 2.5 [16 – 14]	6	CRP-U6-1*	4.0	12.0	9.2	7.1	26.4	6.4	2000
	8	CRP-U8*	4.0	14.0	10.0	6.3	26.4	8.4	2000
	3	CBP-U3	4.9	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	1750
	3.5	CBP-U3.5	4.9	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	1750
	4	CBP-U4	4.9	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	1750
	4	CBP-U4-1*	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	1750
	4	CBP-U4-2*	4.9	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	1750
	5	CBP-U5	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	1750
4 – 6 [12 – 10]	6	CBP-U6	4.9	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	1750
	3.5	CGP-U3.5	6.6	7.5	8.5	3.9	26.5	3.7	1250
	4	CGP-U4	6.6	7.5	8.0	4.4	26.5	4.3	1250
	5	CGP-U5	6.6	9.5	8.0	4.4	26.5	5.3	1250
	6	CGP-U6	6.6	10.0	11.0	5.5	30.6	6.4	1250

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

Terminale a uncino forma a forchetta

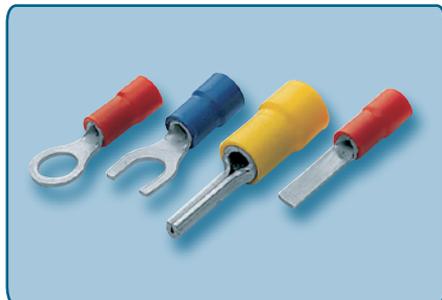


Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Pezzo per rotolo
			d1(Ø)	B1	L2	L1	d2	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	4	CBP-U4-3L ♦	4.9	6.5	9.5	14.5	4.3	1750

♦ Senza omologazione UL



Terminali trasversali tipo «F» per conduttori in rame

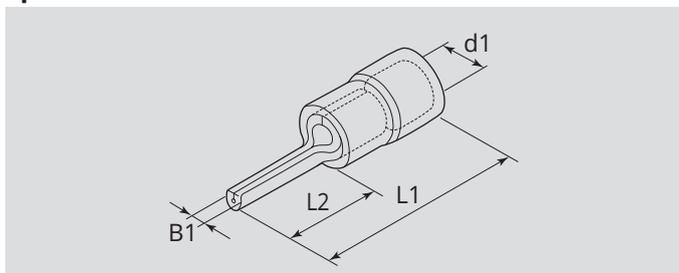


La speciale forma ad imbuto della calotta PVC è sviluppata per compensare il «livello» del cappuccio Cu. La nostra nuova gamma F consente pertanto una facile applicazione del cavo. Con la nostra gamma F evita la torsione dei cavetti. Il cavo può essere introdotto direttamente nel connettore. Questo consente di risparmiare tempo durante il montaggio. Poiché tutti i fili sono introdotti nei cappucci, il cavo viene pressato completamente. Questo garantisce una pressatura assoluta affidabile, sia elettrica che meccanica.



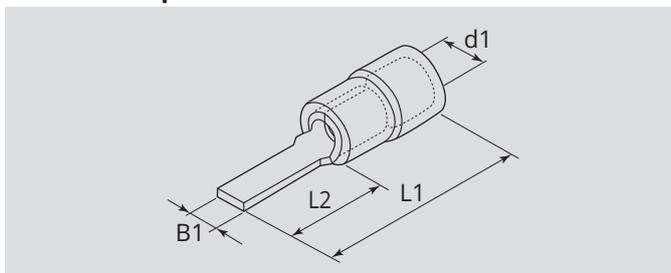
Caratteristiche termiche: da -20 a 80 °C di continuo (rapidamente fino a 90 °C). Testa di pressatura idonee a pagina 84.

Spina



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-P8	3.9	1.6	8.0	17.9	100
	RF-P10	3.9	1.6	10.0	19.9	100
	RF-P12	3.9	1.6	12.0	22.1	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-P8	4.9	1.7	8.0	17.9	100
	BF-P10	4.9	1.8	10.0	19.9	100
	BF-P12	4.9	1.8	12.0	21.9	100
4 – 6 [12 – 10]	GF-P10	6.7	2.2	10.0	24.6	100
	GF-P12	6.7	2.2	12.0	26.8	100
	GF-P14	6.7	2.2	14.0	28.8	100

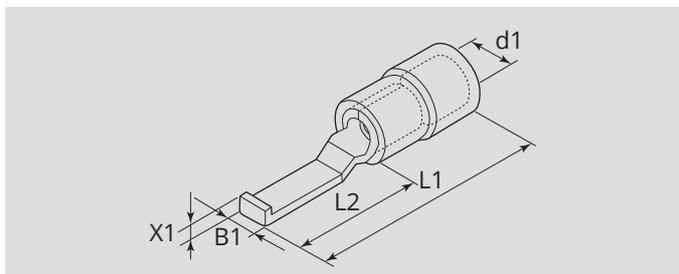
Connettore piatto



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-PP12	3.9	3.0	12.8	22.9	100
	RF-PP12-1	3.9	3.0	11.3	21.4	100
	RF-PP12-19	3.9	1.9	13.2	23.3	100
	RF-PP14	3.9	3.0	14.8	24.9	100
	RF-PP16-23	3.9	2.3	17.2	27.3	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-PP12	3.9	3.5	12.8	22.9	100
	BF-PP12-25	4.9	2.5	13.3	23.4	100
	BF-PP12-29 [♦]	4.9	2.9	13.3	23.4	100
	BF-PP16-25	4.9	2.5	17.2	27.3	100
4 – 6 [12 – 10]	GF-PP12	6.7	4.0	13.3	27.5	100
	GF-PP17	6.7	2.9	19.2	33.4	100

[♦] Senza omologazione UL

Connettori Faston ad uncino



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	X1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-PPL30 [♦]	3.9	3.0	17.5	28.4	1.7	100
	RF-PPL46 [♦]	3.9	4.6	17.5	28.4	1.7	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-PPL30 [♦]	4.9	3.0	17.5	28.4	1.7	100
	BF-PPL46 [♦]	4.9	4.6	17.5	28.4	1.7	100
4 – 6 [12 – 10]	GF-PPL46 [♦]	6.7	4.6	17.5	32.7	1.9	100

[♦] Senza omologazione UL

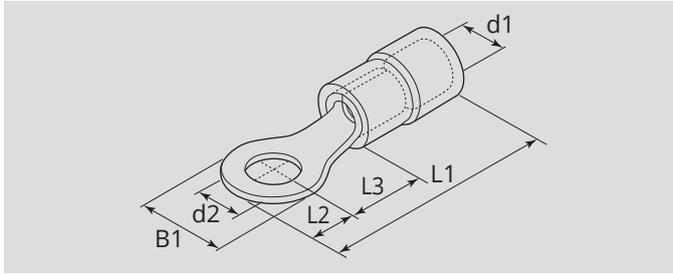
Esempio: Utensile tipo HP 3 (vedi a pagina 84)





Terminali trasversali tipo «F» per conduttori in rame

Forma ad anello

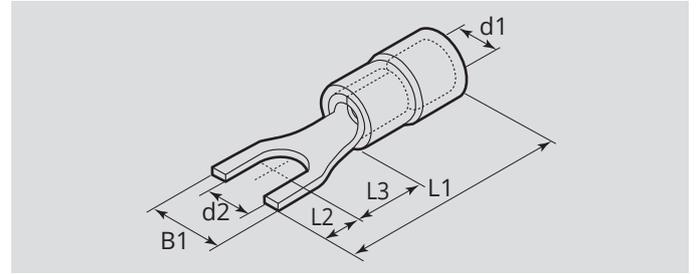


Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	2	RF-M2 * ♦	3.9	5.6	4.5	2.8	17.4	2.2	100
	3	RF-M3	3.9	5.6	4.5	2.8	17.4	3.2	100
	3.5	RF-M3.5	3.9	5.6	4.5	2.8	17.4	3.7	100
	3.5	RF-M3.5-1	3.9	6.2	7.1	3.1	20.3	3.7	100
	4	RF-M4	3.9	7.0	6.5	3.5	20.1	4.3	100
	4	RF-M4-3 ♦	3.9	7.8	7.1	3.9	21.1	4.3	100
	5	RF-M5	3.9	7.8	7.1	3.9	21.1	5.3	100
	6	RF-M6	3.9	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	100
	6	RF-M6-1	3.9	12.0	10.3	6.0	26.4	6.4	100
	7	RF-M7	3.9	9.4	8.1	4.7	22.9	7.2	100
	8	RF-M8	3.9	12.0	10.3	6.0	26.4	8.4	100
	10	RF-M10	3.9	15.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
12	RF-M12	3.9	18.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	2	BF-M2 * ♦	4.9	5.6	5.0	2.8	17.9	2.2	100
	3	BF-M3	4.9	5.6	5.0	2.8	17.9	3.2	100
	3.5	BF-M3.5	4.9	5.6	5.0	2.8	17.9	3.7	100
	3.5	BF-M3.5-1	4.9	6.2	6.5	3.1	19.7	3.7	100
	4	BF-M4	4.9	8.0	6.5	4.0	20.6	4.3	100
	5	BF-M5	4.9	8.0	7.5	4.0	21.6	5.3	100
	6	BF-M6	4.9	9.4	8.6	4.7	23.4	6.4	100
	6	BF-M6-1	4.9	12.0	10.3	6.0	26.4	6.4	100
	6	BF-M6-2 * ♦	4.9	8.4	5.4	4.2	19.7	6.4	100
	7	BF-M7	4.9	10.0	7.8	5.0	22.9	7.2	100
	8	BF-M8	4.9	12.0	10.3	6.0	26.4	8.4	100
	10	BF-M10	4.9	15.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
12	BF-M12	4.9	18.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100	
4 – 6 [12 – 10]	3	GF-M3	6.7	8.0	8.1	4.0	26.3	3.2	100
	3.5	GF-M3.5	6.7	8.0	8.1	4.0	26.3	3.7	100
	4	GF-M4	6.7	9.0	8.1	4.5	26.8	4.3	100
	5	GF-M5	6.7	9.0	8.1	4.5	26.8	5.3	100
	6	GF-M6	6.7	11.0	11.1	5.5	30.8	6.4	100
	6	GF-M6-1	6.7	11.0	8.1	5.5	27.8	6.4	100
	7	GF-M7	6.7	11.0	11.1	5.5	30.8	7.2	100
	8	GF-M8	6.7	13.6	12.1	6.8	33.1	8.4	100
	8	GF-M8-1 * ♦	6.7	11.0	8.1	5.5	27.8	8.4	100
	10	GF-M10	6.7	13.6	12.1	6.8	33.1	10.5	100
	10	GF-M10-1	6.7	15.5	13.8	7.7	35.8	10.5	100
	12	GF-M12	6.7	19.0	15.1	9.5	38.8	13.0	100
14	GF-M14	6.7	21.0	16.1	10.5	40.8	15.0	100	
16	GF-M16	6.7	24.0	17.1	12.0	43.3	17.0	100	

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

♦ Senza omologazione UL

Forma a forchetta



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	3	RF-U3	3.9	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	100
	3.5	RF-U3.5	3.9	6.0	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	3.5	RF-U3.5-1	3.9	7.2	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	3.5	RF-U3.5-2 ♦	3.9	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	4	RF-U4	3.9	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	4	RF-U4-1	3.9	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	4	RF-U4-2	3.9	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	5	RF-U5	3.9	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	100
	5	RF-U5-1 * ♦	3.9	9.4	7.5	3.7	21.3	5.3	100
	6	RF-U6	3.9	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	100
	6	RF-U6-1	3.9	12.0	9.2	7.1	26.4	6.4	100
	8	RF-U8	3.9	14.0	10.0	6.3	26.4	8.4	100
10	RF-U10	3.9	17.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100	
12	RF-U12	3.9	20.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	3	BF-U3	4.9	5.5	5.5	4.0	19.6	3.2	100
	3.5	BF-U3.5	4.9	6.4	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	3.5	BF-U3.5-1 *	4.9	7.2	6.5	3.8	20.4	3.7	100
	4	BF-U4	4.9	6.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
		BF-U4-1	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
		BF-U4-2	4.9	7.5	7.5	3.7	21.3	4.3	100
	5	BF-U5	4.9	8.5	7.5	3.7	21.3	5.3	100
	5	BF-U5-2 ♦	4.9	12.0	11.3	5.0	26.3	5.3	100
	6	BF-U6	4.9	9.4	8.1	4.7	22.9	6.4	100
	6	BF-U6-1	4.9	12.0	9.2	7.1	26.4	6.4	100
	8	BF-U8	4.9	14.0	10.0	6.3	26.4	8.4	100
	10	BF-U10	4.9	17.5	13.0	7.7	30.9	10.5	100
12	BF-U12	4.9	20.0	15.5	9.0	34.6	13.0	100	
4 – 6 [12 – 10]	3.5	GF-U3.5	6.7	7.5	8.5	3.9	26.6	3.7	100
	4	GF-U4	6.7	7.5	8.0	4.4	26.6	4.3	100
	5	GF-U5	6.7	9.5	8.0	4.4	26.6	5.3	100
	6	GF-U6	6.7	10.0	11.0	5.5	30.7	6.4	100
	8	GF-U8	6.7	13.5	12.0	8.0	34.2	8.4	100
	10	GF-U10	6.7	15.5	13.0	8.0	35.2	10.5	100
	10	GF-U10-1	6.7	17.5	13.8	7.7	35.8	10.5	100
	12	GF-U12	6.7	21.0	15.1	9.5	38.8	13.0	100
14	GF-U14	6.7	23.0	16.1	10.5	40.8	15.0	100	
16	GF-U16	6.7	26.0	17.1	11.5	42.8	17.0	100	

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta.

♦ Senza omologazione UL

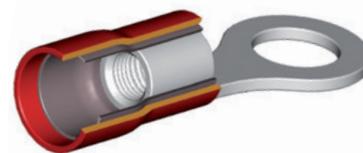


Terminali trasversali tipo «KY» per conduttori in rame

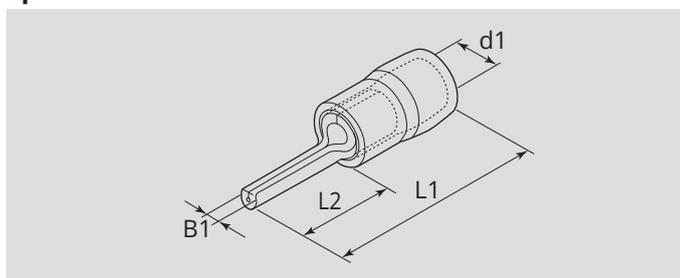


La serie «KY» è realizzata in modo che anche nelle applicazioni più esigenti, come ad esempio impianti sottoposti a carichi meccanici continui (vibrazioni, motori e simili), offre massima affidabilità.

L'effetto «easy entry» viene raggiunto mediante un ulteriore cappuccio in rame a forma di imbuto tra il cavo e l'isolamento che consente allo stesso tempo una facile introduzione del cavo. L'altro cappuccio in rame viene pressato e modellato durante la pressatura sull'isolamento dei cavi. Questa versione consente un miglioramento sostanziale della qualità meccanica e generale del collegamento. Caratteristiche termiche: da -20 a 105 °C di continuo (rapidamente fino a 110 °C).

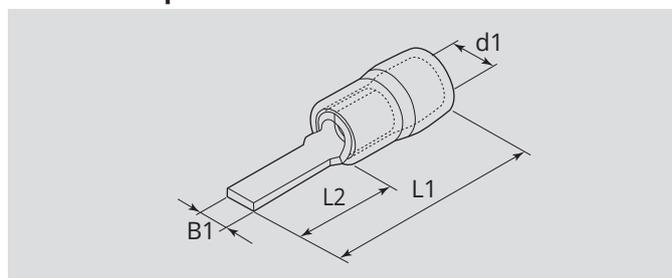


Spina



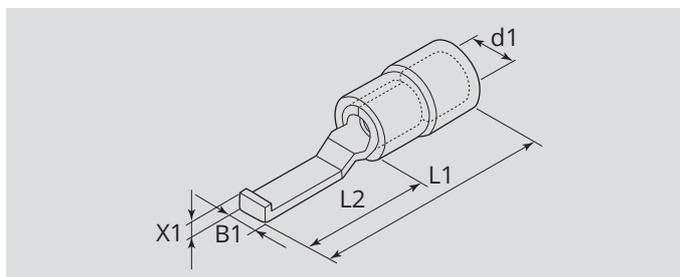
Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RKY-P8	4.5	1.9	9.0	19.8	100
	RKY-P10	4.5	1.9	10.0	20.8	100
	RKY-P12	4.5	1.9	12.0	22.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BKY-P8	5.2	1.9	9.0	19.8	100
	BKY-P10	5.2	1.9	10.0	20.8	100
	BKY-P12	5.2	1.9	12.0	22.8	100
4 – 6 [12 – 10]	GKY-P14	7.0	2.8	14.0	27.0	100

Connettore piatto



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RKY-PP12	4.5	3.0	13.0	23.8	100
	RKY-PP12-19	4.5	2.0	18.0	28.8	100
	RKY-PP16-23	4.5	2.2	18.0	28.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BKY-PP12	5.2	3.0	13.0	23.8	100
	BKY-PP12-25	5.2	2.4	13.0	23.8	100
	BKY-PP16-23	5.2	2.2	18.0	28.8	100
4 – 6 [12 – 10]	GKY-PP12	7.0	4.0	14.0	27.0	100
	GKY-PP17	7.0	2.0	18.0	31.0	100

Connettori Faston ad uncino



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	X1	
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RKY-PPL30	4.5	3.0	16.8	28.2	2.1	100
	RKY-PPL46	4.5	4.6	16.8	28.2	2.1	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BKY-PPL30	5.2	3.0	16.8	28.2	2.1	100
	BKY-PPL46	5.2	4.6	16.8	28.2	2.1	100
4 – 6 [12 – 10]	GKY-PPL46	7.0	4.6	17.2	30.2	2.4	100

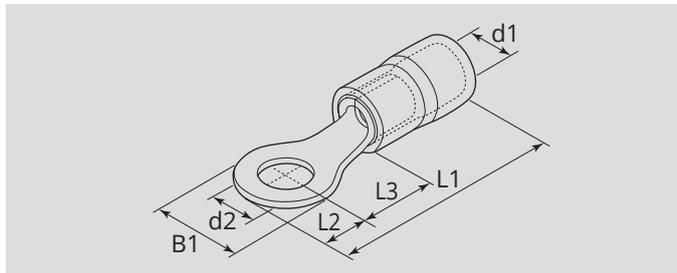
Altri dimensioni su richiesta.

Esempio: Utensile tipo HP 3 (vedi a pagina 84)





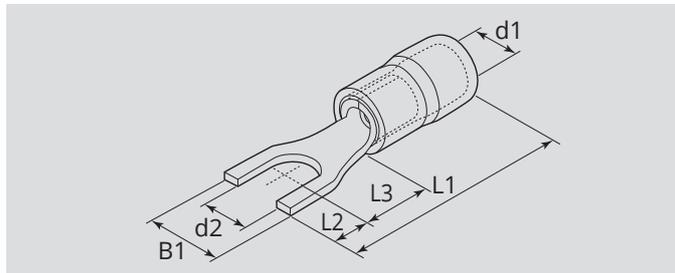
Forma ad anello



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		
0.25 – 1.5 [22 – 16]	3	RKY-M3	4.5	5.5	5.0	2.5	18.5	3.2	100	
	3.5	RKY-M3.5	4.5	5.5	5.0	2.5	18.5	3.7	100	
	3.5	RKY-M3.5-1	4.5	6.6	6.3	3.1	20.4	3.7	100	
	4	RKY-M4	4.5	6.6	6.3	3.1	20.4	4.3	100	
	5	RKY-M5	4.5	8.0	7.0	3.8	21.8	5.3	100	
	6	RKY-M6-1	4.5	11.6	11.0	5.8	27.8	6.4	100	
	8	RKY-M8	4.5	11.6	11.0	5.8	27.8	8.4	100	
	10	RKY-M10	4.5	13.6	13.9	6.6	31.5	10.5	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	12	RKY-M12	4.5	19.6	16.0	9.4	36.4	13.0	100	
	3	BKY-M3	5.2	6.6	4.8	3.0	18.8	3.2	100	
	3.5	BKY-M3.5	5.2	6.6	4.8	3.0	18.8	3.7	100	
	3.5	BKY-M3.5-1	5.2	6.6	6.3	3.1	20.4	3.7	100	
	4	BKY-M4	5.2	8.5	7.8	4.0	22.8	4.3	100	
	5	BKY-M5	5.2	8.5	7.8	4.0	22.8	5.3	100	
	6	BKY-M6-1	5.2	12.0	11.0	5.8	27.8	6.4	100	
	8	BKY-M8	5.2	12.0	11.0	5.8	27.8	8.4	100	
4 – 6 [12 – 10]	10	BKY-M10	5.2	13.6	13.9	6.6	31.5	10.5	100	
	12	BKY-M12	5.2	19.2	16.0	9.4	36.4	13.0	100	
	3.5	GKY-M3.5	7.0	7.2	6.1	3.6	22.7	3.7	100	
	4	GKY-M4	7.0	9.5	9.1	4.5	26.6	4.3	100	
	5	GKY-M5	7.0	9.5	9.1	4.5	26.6	5.3	100	
	6	GKY-M6	7.0	12.0	10.5	6.0	29.5	6.4	100	
	8	GKY-M8	7.0	15.0	13.5	7.5	34.0	8.4	100	
	10	GKY-M10	7.0	15.0	13.5	7.5	34.0	10.5	100	
	12	GKY-M12	7.0	19.2	16.0	9.6	38.6	13.0	100	
	14	GKY-M14	7.0	32.0	25.2	16.0	54.2	15.0	100	
	16	GKY-M16	7.0	32.0	25.2	16.0	54.2	17.0	100	

Altri dimensioni su richiesta.

Forma a forchetta



Sezione trasversale mm ² (AWG)	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		
0.25 – 1.5 [22 – 16]	3	RKY-U3	4.5	5.7	6.5	4.5	22.0	3.2	100	
	3.5	RKY-U3.5	4.5	5.7	6.5	4.5	22.0	3.7	100	
	4	RKY-U4	4.5	6.4	6.5	4.5	22.0	4.3	100	
	5	RKY-U5	4.5	8.1	6.5	4.5	22.0	5.3	100	
	6	RKY-U6	4.5	9.5	6.5	4.5	22.0	6.4	100	
	6	RKY-U6-1	4.5	12.0	11.0	6.0	28.0	6.4	100	
	3	BKY-U3	5.2	5.7	6.5	4.5	22.0	3.2	100	
	3.5	BKY-U3.5	5.2	6.0	6.5	4.5	22.0	3.7	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	4	BKY-U4	5.2	6.4	6.5	4.5	22.0	4.3	100	
	5	BKY-U5	5.2	7.9	6.5	4.5	22.0	5.3	100	
	6	BKY-U6	5.2	9.3	6.5	4.5	22.0	6.4	100	
	6	BKY-U6-1	5.2	12.0	11.0	6.0	28.0	6.4	100	
4 – 6 [12 – 10]	3.5	GKY-U3.5	7.0	7.2	7.5	3.9	24.4	3.7	100	
	4	GKY-U4	7.0	7.2	7.5	3.9	24.4	4.3	100	
	5	GKY-U5	7.0	9.0	7.0	5.5	25.5	5.3	100	
	6	GKY-U6	7.0	12.0	12.0	6.5	31.5	6.4	100	
	8	GKY-U8	7.0	14.0	10.5	7.0	30.5	8.4	100	

Manicotti per spina piatta isolati



RF-F
BF-F
GF-F



Policarbonato isolato, tramite cappuccio in rame rinforzato in parte

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-F305	2.8 x 0.5	100
	RF-F308 ♦	2.8 x 0.8	100
	RF-F405	4.8 x 0.5	100
	RF-F408	4.8 x 0.8	100
	RF-F608	6.35 x 0.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-F405	4.8 x 0.5	100
	BF-F408	4.8 x 0.8	100
	BF-F608	6.35 x 0.8	100
4 – 6 [12 – 10]	GF-F608	6.35 x 0.8	100

♦ Senza omologazione UL

Policarbonato isolato completamente, tramite cappuccio in rame rinforzato in parte

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-F305P	2.8 x 0.5	100
	RF-F308P ♦	2.8 x 0.8	100
	RF-F405P	4.8 x 0.5	100
	RF-F408P	4.8 x 0.8	100
	RF-F608P	6.35 x 0.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-F405P	4.8 x 0.5	100
	BF-F408P	4.8 x 0.8	100
	BF-F608P	6.35 x 0.8	100
4 – 6 [12 – 10]	GF-F608P	6.35 x 0.8	100

♦ Senza omologazione UL

PVC isolato, tramite cappuccio in rame rinforzato completamente

Sezione Cavo mm ² [AWG]	Cod. art.	Stecker mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RKF-F608	6.35 x 0.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BKF-F608	6.35 x 0.8	100
4 – 6 [12 – 10]	GKF-F608	6.35 x 0.8	100

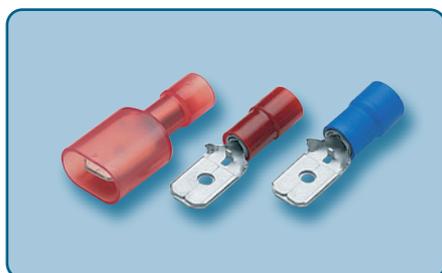
Da nastri in ottone

- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche:
- Policarbonato
- PVC da -20 a +80 °C di continuo (rapidamente fino a 90 °C).
- Testa di pressatura a pagina 84.

Spina piatta isolata



RF-M
BF-M
GF-M



Spina piatta, policarbonato isolato, tramite cappuccio in rame rinforzato in parte

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-M608	6.35 x 0.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-M608	6.35 x 0.8	100
4 – 6 [12 – 10]	GF-M608	6.35 x 0.8	100

Spina piatta isolata completamente, policarbonato isolato, tramite cappuccio in rame rinforzato in parte

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	RF-M608P	6.35 x 0.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	BF-M608P	6.35 x 0.8	100

Da nastri in ottone

- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche: da -20 a +115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C).
- Testa di pressatura a pagina 84.

Cappucci per spina piatta isolati e connettore tondo



RF-FM
BF-FM
RF-B
BF-B



Cappuccio per spina piatta doppio, policarbonato isolato, tramite cappuccio in rame rinforzato in parte

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	■ RF-FM608	6.35 x 0.8	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	■ BF-FM608	6.35 x 0.8	100

Spina tondo, policarbonato isolato, tramite cappuccio in rame rinforzato in parte

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Ø in mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	■ RF-BM4 ♦ [▲]	4	100
	■ RF-BF4 ♦	4	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	■ BF-BM5 ♦ [▲]	5	100
	■ BF-BF5 ♦	5	100

♦ Senza omologazione UL
▲ maschio

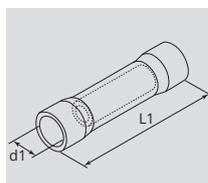
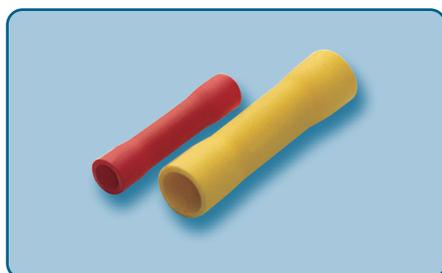
Da nastri in ottone

- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche: da -20 a +115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C).
- Testa di pressatura a pagina 84.

Connettore parallelo e ad urto



PL-M
PL-P



In tubo di rame

- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche: da -20 a +80 °C di continuo (rapidamente fino a 90 °C).
- Testa di pressatura a pagina 85.

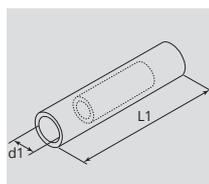
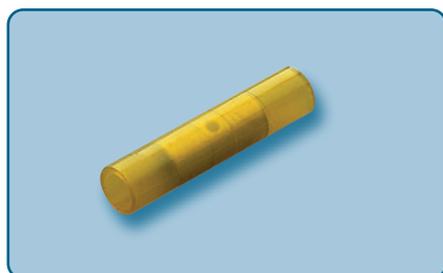
PVC Isoliert

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	d1(Ø) in mm	L1 in mm	Imballo
0.2 – 0.5 [24 – 20]	■ PL01-M ♦	3.0	25	100
0.25 – 1.5 [22 – 16]	■ PL03-M	4.0	25	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	■ PL06-M	5.0	25	100
4 – 6 [12 – 10]	■ PL1-M	6.5	32	100
0.25 – 1.5 [22 – 16]	■ PL03-P ♦	4.0	20	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	■ PL06-P ♦	5.0	16	100

♦ Senza omologazione UL

Connettore ad urto

NL-M



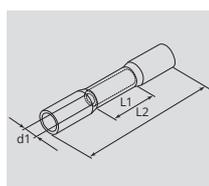
- In tubo di rame
- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche:
da -20 a +115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C)
- Utensile di pressatura a pagina 85.

Isolato con nylon

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	d1(Ø) in mm	L1 in mm	Imballo
0.25 – 1.5 [22 – 16]	■ NL03-M	4.0	25.0	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	■ NL06-M	5.4	25.5	100
4 – 6 [12 – 10]	■ NL1-M	5.4	32.0	100
10 [8 – 7]	■ NL2-M	6.8	43.0	100
16 [6 – 5]	■ NL3-M	7.9	44.0	100

Connettore trasversale retraibile termico

WL-M



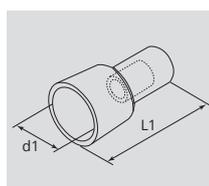
- In tubo di rame
- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche: da -40 a +105 °C
- Temperatura di retrazione: 150°C
- Tensione max: 600V
- Testa di pressatura a pagina 85.

Isolato con PE ad alta densità

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	d1(Ø)	L1	L2	Imballo
0.5 – 1 [20 – 17]	■ WL03-M	1.7	15.0	36.0	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	■ WL06-M	2.3	15.0	36.0	100
4 – 6 [12 – 10]	■ WL1-M	3.4	15.0	41.0	100

Connettore finale

NL-P



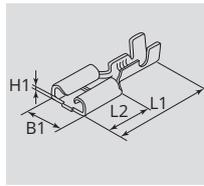
- In tubo di rame
- Zincatura elettrolitica
- Caratteristiche termiche:
da -20 a +115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C)
- Utensile di pressatura a pagina 85.

Isolato con nylon

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	d1(Ø) in mm	L1 in mm	Imballo
1.5 – 2.5 [16 – 14]	□ NL06-P	7.9	19.9	100
	■ NL06-PB	6.5	13.6	100
4 – 6 [12 – 10]	□ NL1-P	10.5	21.5	100
	■ NL1-PG	9.0	17.8	100

Cappucci per spina piatta per cavo in rame

RN-FA
BN-FA



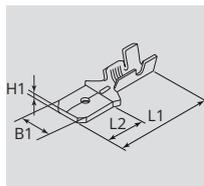
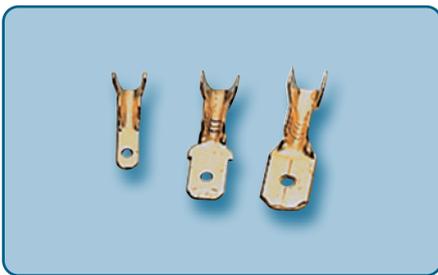
Materiale: Ottone
Testa di pressatura idonee a pagina 86.

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina B2 H1 mm	L2 in mm	L1 in mm	Imballo
0.5 - 1 [20 - 17]	RN-FA305	2.8 x 0.5	6.3	15.0	100
	RN-FA405	4.8 x 0.5	6.3	15.0	100
	RN-FA608	6.3 x 0.8	7.7	19.0	100
1 - 2.5 [17 - 14]	BN-FA608	6.3 x 0.8	7.7	19.0	100
	BN-FAB608 *	6.3 x 0.8	7.7	15.5	100
	BN-FAR608 *²	6.3 x 0.8	7.7	19.0	100

* con collegamento cavi laterale
*² con fissaggio

Spina piatta per cavo in rame

RN-MA
BN-MA

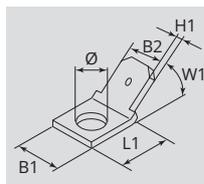


Materiale: Ottone
Testa di pressatura idonee a pagina 86.

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Spina B1 H1 mm	L2 in mm	L1 in mm	Imballo
0.5 - 1 [20 - 17]	RN-MA305	2.8 x 0.5	5.8	13.0	100
	RN-MA405	4.8 x 0.5	6.3	17.3	100
	RN-MA608	6.3 x 0.8	7.9	19.7	100
1 - 2.5 [17 - 14]	BN-MA608	6.3 x 0.8	7.9	20.0	100

Spina piatta per cavo in rame

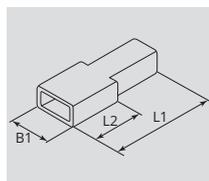
MP
MPD



Materiale: Ottone

Cod. art.	Spina B2 H1 mm	Ø Perno mm	B1 mm	L1 in mm	W1	Imballo
MP608	6.3x0.8	4	8	8.5	0°	100
MP608-45	6.3x0.8	4	8	8.5	45°	100
MP608-90	6.3x0.8	4	8	8.5	90°	100
MP608D *	6.3x0.8	4	8	14	0°	100

* Spina doppia



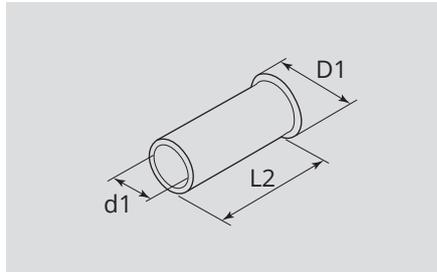
- Apribile successivamente
- Inserimento a scatto

Cod. art.	Larghezza di inserimento	B1 mm	L2 mm	L1 mm	Materiale	Imballo
CFA300	2.8	5.5	7	18	PE	100
CFA400	4.8	7.5	9	20	PE	100
CFA600	6.3	9.0	11	24	PE	100
CFA2600 *	6.3	9.0	9	22	PE	100
CFAR600 ²	6.3 con fissaggio	9.0	12	25	PA 6.6	100
CFAB600	6.3 Manicotto per bussola innesto piatta con collegamento laterale ai cavi	10.0	-	19	PA 6.6	100
CMA600 *	6.3 Spina piatta	12.0	11	22	PE	100

* Ingresso per un conduttore. 3 colori: Trasparente (standard),
■ (... R), ■ (... N)

² Ingresso per due conduttori. 6 colori: Trasparente (standard),
■ (... R), ■ (... N), ■ (... V), ■ (... B), ■ (... G)

Capicorda allentati non isolati per cavo in rame sottile



Materiale: Rame
Superficie: zincata

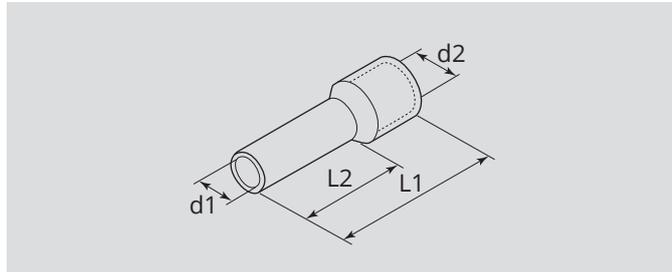
Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Imballo	Dimensioni in mm		
					L2	d1	D1
0.25	- 5	24	AH-006825 ♦	1000	5*	0.8	1.7
	- 7		AH-006000 ♦		7*		
0.34	- 5	22	AH-006002 ♦	1000	5*	0.9	1.8
	- 7		AH-006004 ♦		7*		
0.50	- 6	20	AH-006006	1000	6	1	2.1
	- 8		AH-006008		8*		
	- 10		AH-006010		10		
0.75	- 6	20	AH-006012	1000	6	1.2	2.3
	- 8		AH-006014 ♦		8*		
	- 10		AH-006015		10		
	- 12		AH-006016 ♦		12*		
1	- 6	18	AH-006017	1000	6	1.4	2.5
	- 7		AH-006019 ♦		7*		
	- 8		AH-006020 ♦		8*		
	- 10		AH-006022		10		
	- 12		AH-006024 ♦		12*		
1.5	- 7	16	AH-006027	1000	7	1.7	2.8
	- 8		AH-006030 ♦		8		
	- 10		AH-006031		10		
	- 12		AH-006033		12		
	- 15		AH-006035 ♦		15*		
	- 18		AH-006036		18		
	- 20		AH-006038 ♦		20*		
2.5	- 7	14	AH-006040	1000	7	2.2	3.4
	- 8		AH-006042 ♦		8		
	- 10		AH-006043		10		
	- 12		AH-006045		12		
	- 15		AH-006047 ♦		15*		
	- 18		AH-006048		18		
4	- 9	12	AH-006050	1000	9	2.8	4
	- 10		AH-006052 ♦		10		
	- 12		AH-006053		12		
	- 15		AH-006055		15		
	- 18		AH-006056		18		
	- 20		AH-006058 ♦		20*		
6	- 10	10	AH-006059	1000	10	3.5	4.7
	- 12		AH-006060		12		
	- 15		AH-006062		15		
	- 18		AH-006063		18		
	- 20		AH-006065 ♦		20*		

Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Imballo	Dimensioni in mm		
					L2	d1	D1
10	- 12	8	AH-006068	500	12	4.5	5.8
	- 15		AH-006070		15		
	- 18		AH-006071		18		
	- 20		AH-006073 ♦		20*		
	- 25		AH-006074 ♦		25*		
16	- 12	6	AH-006079	250	12	5.8	7.5
	- 15		AH-006080		15		
	- 18		AH-006081		18		
	- 20		AH-006083 ♦		20*		
	- 25		AH-006084		25		
25	- 12	4	AH-006089 ♦	100	12*	7.3	9.5
	- 15		AH-006091		15		
	- 18		AH-006092		18		
	- 20		AH-006093 ♦		20		
	- 25		AH-006094		25		
35	- 12	2	AH-006095	100	12*	8.3	11
	- 18		AH-006098		18		
	- 20		AH-006099 ♦		20*		
	- 25		AH-006100		25		
	- 32		AH-006101		32		
50	- 18	1/0	AH-006102	100	18	10.3	13
	- 22		AH-006103 ♦		22*		
	- 25		AH-006104		25		
	- 32		AH-006105		32		
	- 32		AH-006106 ♦		32*		
70	- 22	2/0	AH-006106 ♦	100	22*	12.5	15
	- 25		AH-006107 ♦		25*		
	- 32		AH-006108 ♦		32*		
	- 32		AH-006109 ♦		32*		
95	- 25	3/0	AH-006109 ♦	50	25*	14.5	17
	- 30		AH-006110 ♦		30*		
	- 32		AH-006111 ♦		32*		
120	- 32	250	AH-006075 ♦	50	32*	16.5	19
	- 40	MCM	AH-006076 ♦		40*		
150	- 32	300	AH-006077 ♦	50	32*	18.5	21
	- 38	MCM	AH-006078 ♦		38*		
185	- 32	350	AH-006086 ♦	25	32*	20.0	23.5
	- 40	MCM	AH-006087 ♦		40*		
240	- 40	500	AH-006088 ♦	25	40*	22.8	25.8

* Non a norma secondo DIN 46228T1
♦ Senza omologazione UL / CSA



per cavi in rame sottili



Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

Sezione trasversale mm ²	Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Telemeccanique	Cod. art.	Codice colore Weidmüller	Imballo	Dimensioni in mm			
										L1	L2	d1(Ø)	d2(Ø)
0.14	- 6	26	AH-005550 ♦	GY	AH-005548 ♦	BN	AH-005550 ♦	GY	500	10.5	6*	0.8	2.0
	- 8		AH-005554 ♦		AH-005552 ♦		AH-005554 ♦			12.5	8*		
0.25	- 6	24	AH-005558 ♦	YE	AH-005556 ♦	VT	AH-005562 ♦	BU	500	10.5	6*	0.8	2.0
	- 8		AH-005570 ♦		AH-005568 ♦		AH-005572 ♦			12.5	8*		
	- 12		-		-		AH-005574 ♦			16.0	12*		
0.34	- 6	24	AH-005578 ♦	TQ	AH-005576 ♦	PK	AH-005578 ♦	TQ	500	10.5	6*	0.8	2.0
	- 8		AH-005590 ♦		AH-005588 ♦		AH-005590 ♦			12.5	8*		
	- 12		AH-005594 ♦		-		AH-005594 ♦			16.0	12*		
0.5	- 6	20	AH-005596	WH	AH-005596	WH	AH-005600	OG	500	11.5	6	1.1	2.5
	- 8		AH-005607		AH-005607		AH-005617			13.5	8		
	- 10		AH-005626		AH-005626		AH-005632			15.5	10		
	- 12		AH-005636 ♦		AH-005636 ♦		-			18.0	12*		
0.75	- 6	20	AH-005640	GY	AH-005638	BU	AH-005643 ♦	WH	500	12.0	6	1.3	2.8
	- 8		AH-005656		AH-005645		AH-005668			14.0	8		
	- 10		AH-005684		AH-005678		AH-005690			16.0	10		
	- 12		AH-005700		AH-005696		AH-005706			18.0	12		
1	- 6	18	AH-005710	RD	AH-005710	RD	AH-005712	YE	500	12.5	6	1.5	3.0
	- 8		AH-005716		AH-005716		AH-005726			14.5	8		
	- 10		AH-005737		AH-005737		AH-005743			16.5	10		
	- 12		AH-005747		AH-005747		AH-006410 ♦			18.5	12		
1.5	- 6	16	AH-005757 ♦	BK	AH-005757 ♦	BK	AH-005759 ♦	RD	500	12.5	6*	1.8	3.4
	- 8		AH-005763		AH-005763		AH-005775 ♦			14.5	8		
	- 10		AH-005790		AH-005790		AH-005798			16.5	10		
	- 12		AH-005784		AH-005784		AH-005788			18.5	12		
	- 18		AH-005802		AH-005802		AH-005805			24.5	18		
2.08	- 8	14	AH-005807 ♦	YE	AH-005807 ♦	YE	AH-005807 ♦	YE	500	14.5	8*	2.05	3.6
2.5	- 8	14	AH-005819	BU	AH-005809	GY	AH-005819	BU	500	15.0	8	2.3	4.2
	- 10		AH-005834 ♦		AH-005830 ♦		AH-005834 ♦			17.0	10		
	- 12		AH-005842		AH-005836		AH-005842			19.0	12		
	- 18		AH-005849		AH-005847		AH-005849			25.0	18		
4	- 10	12	AH-005855	GY	AH-005852	OG	AH-005855	GY	500	18.0	10	2.9	4.8
	- 12		AH-005862		AH-005860		AH-005862			20.0	12		
	- 18		AH-005868		AH-005864		AH-005868			26.0	18		
6	- 12	10	AH-005876	YE	AH-005872	GN	AH-005881	BK	100	20.0	12	3.6	6.2
	- 18		AH-005889		AH-005885		AH-005893			26.0	18		
10	- 12	8	AH-005901	RD	AH-005897	BN	AH-005906 ♦	IV	100	21.0	12	4.6	7.5
	- 18		AH-005912		AH-005910		AH-005914			27.0	18		
16	- 12	6	AH-005924	BU	AH-005918	WH	AH-005931	GN	100	23.0	12	6.0	8.8
	- 18		AH-005943		AH-005939		AH-005947			29.0	18		

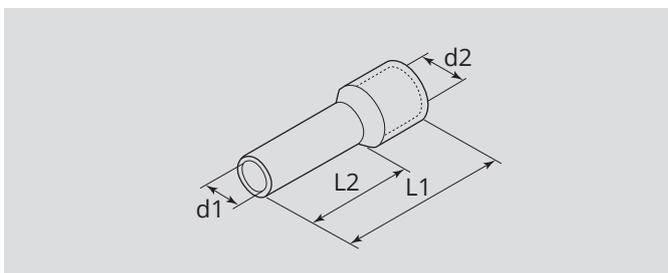
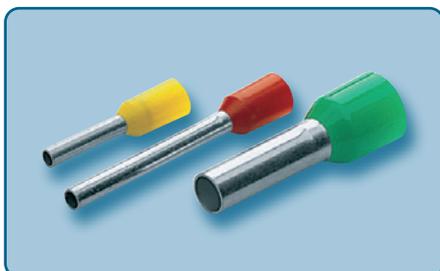
* Non a norma secondo DIN 46228T4

♦ Senza omologazione UL / CSA

Capicorda allenati isolati



per cavi in rame sottili



Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

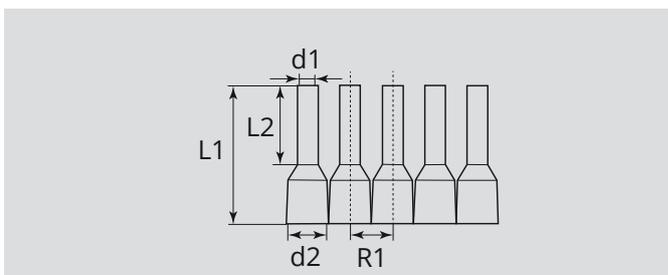
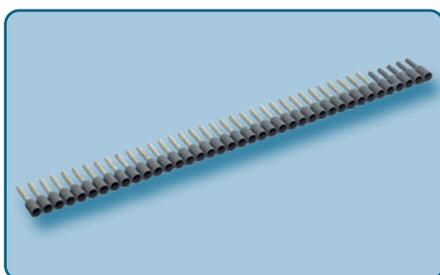
Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Telemecanique	Cod. art.	Codice colore Weidmüller	Imballo	Dimensioni in mm			
										L1	L2	d1(Ø)	d2(Ø)
25	-16	4	AH-005953		AH-005951		AH-005955		50	29.0	16	7.5	11.0
	-18		AH-005959	YE	AH-005957	BK	AH-005961	BN		31.0	18		
	-22		AH-005965		AH-005963		AH-005967			35.0	22		
35	-16	2	AH-005969		AH-005969		AH-005971		50	30.0	16	8.5	12.5
	-18		AH-005973	RD	AH-005973	RD	AH-005975	BE		32.0	18		
	-25		AH-005977		AH-005977		AH-005979			39.0	25		
50	-20	1/0	AH-005981		AH-005981		AH-005983		50	36.0	20	10.5	15.0
	-25		AH-005985 [♦]	BU	AH-005985 [♦]	BU	AH-005987	OL		25	41.0		
70	-20	2/0	AH-005988 [♦]		AH-005988 [♦]		AH-005988 [♦]		25	37.0	20*	12.7	16.0
	-27		AH-005989 [♦]	YE	AH-005989 [♦]	YE	AH-005989 [♦]	YE		44.0	27*		
95	-25	3/0	AH-005990 [♦]	RD	AH-005990 [♦]	RD	AH-005990 [♦]	RD	25	44.0	25*	14.7	18.0
120	-27	250 MCM	AH-005915 [♦]	BU	AH-005915 [♦]	BU	AH-005915 [♦]	BU	25	48.0	27*	16.7	21.0
150	-32	300 MCM	AH-005916 [♦]	YE	AH-005916 [♦]	YE	AH-005916 [♦]	YE	25	58.0	32*	19.7	23.0

*Non a norma secondo DIN 46228 T4
♦ Senza omologazione UL / CSA

Capicorda allenati isolati per Crimpatrice a batterie



per cavi in rame sottili



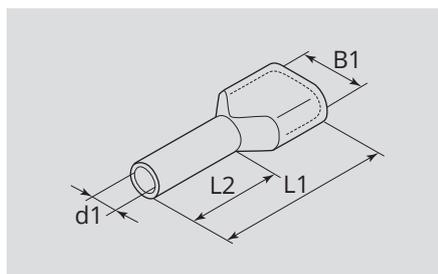
Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	Cod. art.	Codice DIN	Cod. art.	Codice T	Cod. art.	Codice W	Imballo	Dimensioni in mm				
									d1(Ø)	d2(Ø)	L1	L2	R1
0.5	-8	AH-006805	WH	AH-006805	WH	AH-006806	OG	20 x 50	1.1	2.6	14.5	8.0	3.5
0.75	-8	AH-006808	GY	AH-006807	BU	AH-006809	WH	20 x 50	1.3	2.8	14.5	8.0	3.6
1	-8	AH-006810	RD	AH-006810	RD	AH-006811	YE	20 x 50	1.5	3.0	14.5	8.0	3.9
1.5	-8	AH-005769	BK	AH-005769	BK	AH-006812	RD	20 x 50	1.8	3.4	14.5	8.0	4.2

Terminali a doppio filo isolato

AH



per cavi in rame sottili



Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Telemecanique	Cod. art.	Codice colore Weidmüller	Imballo	Dimensioni in mm			
										L1	L2	d1(Ø)	B1
2 x 0.5	-6	2 x 20	AH-005598 †		AH-005598 †		AH-005602 †		500	13.0	6	1.5	4.5
	-8		AH-005614	□ WH	AH-005614	□ WH	AH-005624 †	□ OG		15.0	8		
	-10		AH-005630 †		AH-005630 †		AH-005634 †			17.0	10		
2 x 0.75	-8	2 x 20	AH-005664		AH-005654		AH-005676		500	15.0	8	1.8	5.1
	-10		AH-005688	□ GY	AH-005682	□ BU	AH-005694	□ WH		17.0	10		
	-12		AH-005704 †		AH-005698 †		AH-005708 †			19.0	12		
2 x 1	-8	2 x 18	AH-005723		AH-005723		AH-005733		500	15.0	8	2.05	5.1
	-10		AH-005741	■ RD	AH-005741	■ RD	AH-005745	■ YE		17.0	10		
	-12		AH-005751		AH-005751		AH-005755			19.0	12		
2 x 1.5	-8	2 x 16	AH-005771		AH-005771		AH-005782		500	16.0	8	2.3	6.4
	-10		AH-005786 †	■ BK	AH-005786 †	■ BK	-	■ RD		17.0	10		
	-12		AH-005795		AH-005795		AH-005800			20.0	12		
2 x 2.5	-10	2 x 14	AH-005826		AH-005817		AH-005826		250	18.5	10	2.9	7.5
	-13		AH-005844	■ BU	AH-005840	□ GY	AH-005844	■ BU		21.5	13		
2 x 4	-12	2 x 12	AH-005857		AH-006449 †		AH-005857		250	23.0	12	3.8	8.6
	-18		AH-005870 †	□ GY	AH-005866 †	□ OG	AH-005870 †	□ GY		29.0	18		
2 x 6	-14	2 x 10	AH-005878 †		AH-005874 †		AH-005883 †		100	25.0	14	4.6	9.6
	-18		AH-005891 †	■ YE	AH-005887 †	■ GN	AH-005895 †	■ BK		29.0	18		
2 x 10	-14	2 x 8	AH-005903	■ RD	AH-005899	■ BN	AH-005908	■ IV	100	26.0	14	6.5	12.6
2 x 16	-16	2 x 6	AH-005928 †	■ BU	AH-005922 †	□ WH	AH-005935 †	■ GN	50	31.0	16	8.5	16.6

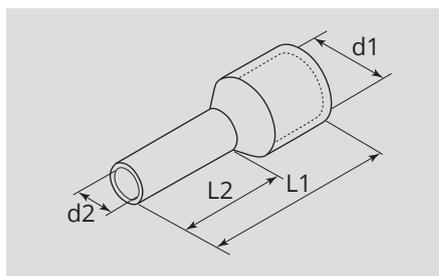
† Senza omologazione UL / CSA

Capicorda allenati isolati

AH



per cavi protetti contro cortocircuito



Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Imballo	Dimensioni in mm			
						L1	L2	d2(Ø)	d1(Ø)
1.5	- 8	16	AH-005773	BK	100	17.5	8	1.8	6.9
	- 10		AH-005796			19.5	10		
2.5	- 8	14	AH-005828	BU	100	17.5	8	2.3	7.8
	- 12		AH-005845			21.5	12		
4	- 10	12	AH-005858	GY	100	19.5	10	2.9	7.8
6	- 12	10	AH-005879	YE	100	23.0	12	3.6	8.3
10	- 12	8	AH-005904	RD	100	24.0	12	4.6	9.8
16	- 12	6	AH-005929	BU	100	25.5	12	6.0	12.0

Versione alternativa di capicorda allentati con collari in plastica grandi per fili protetti contro cortocircuito e messi a terra con isolamento extra forte.

Applicazioni: Applicazione con collegamenti non protetti in impianti di accensione e distributori, veicoli su rotaia, impianti solari, cavi di accensione e simili



per conduttore con isolamento spesso (GB)

Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Telemecanique	Cod. art.	Codice colore Weidmüller	Imballo	Dimensioni in mm			
										L1	L2	d2(Ø)	d1(Ø)
0.5	- 8	20	AH-005610	WH	AH-005610	WH	AH-005620	OG	500	14.5	8	1.1	2.9
	- 10		AH-005628		AH-005628		AH-007126			16.5	10		
0.75	- 8	20	AH-005659	GY	AH-005648	BU	AH-005671	WH	500	14.0	8	1.3	3.3
	- 10		AH-005686		AH-005680		AH-005692			16.0	10		
	- 12		AH-005702		AH-007117		AH-007119			18.0	12		
1	- 8	18	AH-005719	RD	AH-005719	RD	AH-005729	YE	500	14.0	8	1.5	3.3
	- 10		AH-005739		AH-005739		AH-007122			16.0	10		
	- 12		AH-005749		AH-005749		AH-005753			18.0	12		
1.5	- 6	16	AH-007128	BK	AH-007128	BK	AH-007130	RD	500	12.0	6	1.8	3.7
	- 8		AH-005766		AH-005766		AH-005778			14.0	8		
	- 10		AH-005792		AH-005792		AH-007134			16.0	10		
2.5	- 8	14	AH-005822	BU	AH-005812	GY	AH-005822	BU	500	16.0	8	2.3	4.7
	- 10		AH-007137		AH-005832		AH-007137			18.0	10		
	- 12		AH-007140		AH-005838		AH-007140			20.0	12		
4	- 10	12	AH-007740	GY	-	-	AH-007740	GY	500	18.0	10	2.9	6.1
	- 12		AH-007742		-		AH-007742			20.0	12		
16	- 12	6	AH-005926	BU	AH-005920	WH	AH-005933	GN	100	23.0	12	6.0	9.4
	- 18		AH-005945		AH-005941		AH-005949			29.0	18		

† Senza omologazione UL / CSA

Capicorda allenati isolati

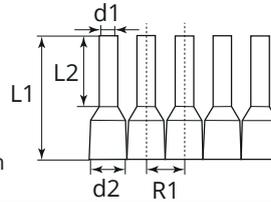
AH



in nastro secondo DIN 46228 T 4

Dispenser

Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

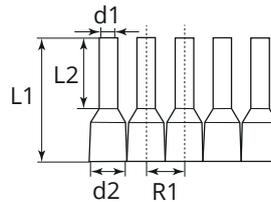


Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Teleme-canique	Cod. art.	Codice colore Weid-müller	Imballo	Dimensioni in mm				
										L1	L2	d1	d2	R1
0.25	-8	24	AH-005559 ♦	YE			AH-005563 ♦	BU	1000	14.5	8	0.8	2.1	2.9
0.34	-8	22	AH-005579 ♦	TQ			AH-005579 ♦	TQ	1000	14.5	8	0.8	2.1	2.9
0.5	-8	20	AH-005611	WH	AH-005611	WH	AH-005621	OG	1000	14.5	8	1.1	2.6	3.5
0.75	-8	20	AH-005660	GY	AH-005649	BU	AH-005672	WH	1000	14.5	8	1.3	2.8	3.6
1	-8	18	AH-005720	RD	AH-005720	RD	AH-005730	YE	1000	14.5	8	1.5	3.0	3.9
1.5	-8	16	AH-005767	BK	AH-005767	BK	AH-005779	RD	1000	14.5	8	1.8	3.4	4.2
2.5	-8	14	AH-005823	BU	AH-005813	GY	AH-005823	BU	500	14.5	8	2.3	4.2	5.0

♦ Senza omologazione UL / CSA

Strisce

Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata

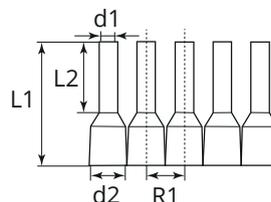
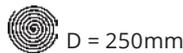


Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Teleme-canique	Cod. art.	Codice colore Weid-müller	Imballo	Dimensioni in mm				
										L1	L2	d1	d2	R1
0.25	-8	24	AH-005560 ♦	YE			AH-005564 ♦	BU	10 x 50	14.5	8	0.8	2.1	2.9
0.34	-8	22	AH-005581 ♦	TQ			AH-005581 ♦	TQ	10 x 50	14.5	8	0.8	2.1	2.9
0.5	-8	20	AH-005612	WH	AH-005612	WH	AH-005622	OG	10 x 50	14.5	8	1.1	2.6	3.5
0.75	-8	20	AH-005662	GY	AH-005651	BU	AH-005673	WH	10 x 50	14.5	8	1.3	2.8	3.6
1	-8	18	AH-005721	RD	AH-005721	RD	AH-005731	YE	10 x 50	14.5	8	1.5	3.0	3.9
1.5	-8	16	AH-005768	BK	AH-005768	BK	AH-005780	RD	10 x 50	14.5	8	1.8	3.4	4.2
2.5	-8	14	AH-005824	BU	AH-005815	GY	AH-005824	BU	10 x 50	14.5	8	2.3	4.2	5.0

♦ Senza omologazione UL / CSA

Lavaggio

Materiale: rame/plastica
Superficie: zincata



Sezione trasversale mm ²	- Lunghezza - mm	AWG	Cod. art.	Codice colore DIN	Cod. art.	Codice colore Teleme-canique	Cod. art.	Codice colore Weid-müller	Imballo	Dimensioni in mm				
										L1	L2	d1	d2	R1
0.25	-8	24	AH-008268 ♦	YE			AH-008271 ♦	BU	3000	14.5	8	0.8	2.1	2.9
0.34	-8	22	AH-008272 ♦	TQ			AH-008272 ♦	TQ	3000	14.5	8	0.8	2.1	2.9
0.5	-8	20	AH-005608	WH	AH-005608	WH	AH-005618	OG	3000	14.5	8	1.1	2.6	3.5
0.75	-8	20	AH-005657	GY	AH-005646	BU	AH-005669	WH	3000	14.5	8	1.3	2.8	3.6
1	-8	18	AH-005717	RD	AH-005717	RD	AH-005727	YE	3000	14.5	8	1.5	3.0	3.9
1.5	-8	16	AH-005764	BK	AH-005764	BK	AH-005776	RD	2500	14.5	8	1.8	3.4	4.2
2.5	-8	14	AH-005820	BU	AH-005810	GY	AH-005820	BU	1500	14.5	8	2.3	4.2	5.0

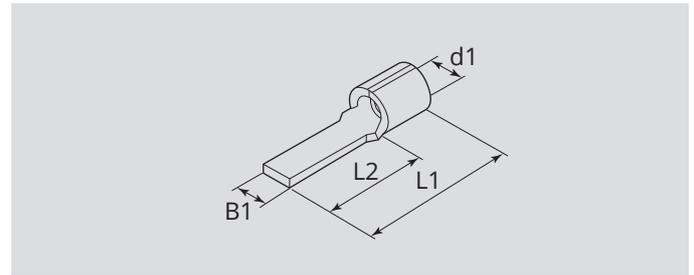
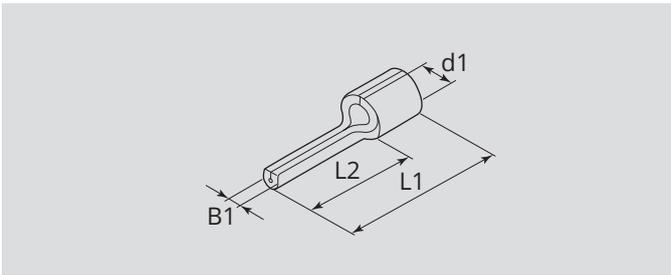
♦ Senza omologazione UL / CSA



Tipo «S» per cavi in rame



I terminali trasversali della serie «S» sono realizzati da nastro di rame, saldati e precotti. La precottura migliora le qualità strutturali del materiale e consente l'applicazione di terminali anche nel caso di oscillazioni meccaniche. Grazie alla zincatura della superficie sono protetti contro corrosione. La protezione viene saldata. La superficie grezza del cappuccio migliora il contatto col cavo e aumenta la resistenza del collegamento. Per una pressatura ottimale le pinze manuali HN 1 e HN 5 devono essere applicate (vedere pagina 85).



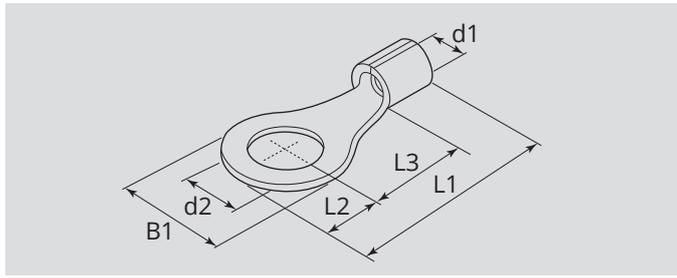
Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.25 [22 – 16]	S1.5-P8	1.8	1.6	8.0	12.0	100
	S1.5-P10	1.8	1.6	10.0	14.0	100
	S1.5-P12	1.8	1.6	12.0	16.2	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	S2.5-P8	2.4	1.7	8.0	12.0	100
	S2.5-P10	2.4	1.8	10.0	14.0	100
	S2.5-P12	2.4	1.8	12.0	16.0	100
4 – 6 [12 – 10]	S6-P10	3.6	2.2	10.0	16.8	100
	S6-P12	3.6	2.2	12.0	19.4	100
	S6-P14	3.6	2.2	14.0	21.0	100

Sezione trasversale mm ² [AWG]	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo
		d1(Ø)	B1	L2	L1	
0.25 – 1.25 [22 – 16]	S1.5-PP12	1.8	3.0	12.8	17.0	100
	S1.5-PP12-1 *	1.8	3.0	11.3	15.5	100
	S1.5-PP12-19	1.8	1.9	13.2	17.4	100
1.5 – 2.5 [16 – 14]	S1.5-PP14	1.8	3.0	14.8	19.0	100
	S2.5-PP12	2.4	3.5	12.8	17.0	100
	S2.5-PP12-25	2.4	2.5	13.3	17.5	100
4 – 6 [12 – 10]	S2.5-PP16-25	2.4	2.5	17.2	21.4	100
	S6-PP12	3.6	4.0	13.3	19.7	100
	S6-PP17	3.6	2.9	19.1	25.5	100

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta

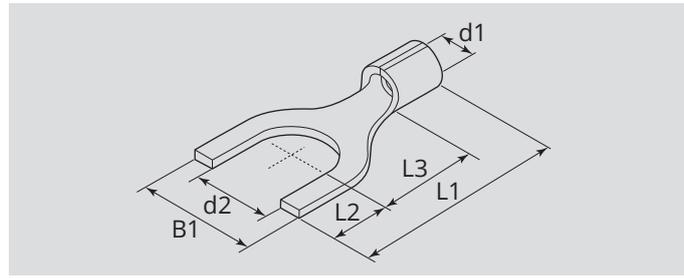


Tipo «S» per cavi in rame



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	
0.25 – 1.25 [22 – 16]	2	S1.5-M2*	1.8	5.6	4.5	2.8	11.5	2.2	100
	3	S1.5-M3	1.8	5.6	4.5	2.8	11.5	3.2	100
	3.5	S1.5-M3.5	1.8	5.6	4.5	2.8	11.5	3.7	100
	3.5	S1.5-M3.5-1*	1.8	6.2	7.1	3.1	14.4	3.7	100
	4	S1.5-M4	1.8	7.0	6.5	3.5	14.2	4.3	100
	4	S1.5-M4-3*	1.8	7.8	7.1	3.9	15.2	4.3	100
	5	S1.5-M5	1.8	7.8	7.1	3.9	15.2	5.3	100
	6	S1.5-M6	1.8	9.4	8.1	4.7	17.0	6.4	100
	6	S1.5-M6-1	1.8	12.0	10.3	6.0	20.5	6.4	100
	7	S1.5-M7	1.8	9.4	8.1	4.7	17.0	7.2	100
	8	S1.5-M8	1.8	12.0	10.3	6.0	20.5	8.4	100
	10	S1.5-M10	1.8	15.5	13.0	7.7	25.0	10.5	100
12	S1.5-M12	1.8	18.0	15.5	9.0	28.7	13.0	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	3	S2.5-M3	2.4	5.6	5.0	2.8	12.0	3.2	100
	3.5	S2.5-M3.5	2.4	5.6	5.0	2.8	12.0	3.7	100
	3.5	S2.5-M3.5-1*	2.4	6.2	6.5	3.1	13.8	3.7	100
	4	S2.5-M4	2.4	8.0	6.5	4.0	14.7	4.3	100
	5	S2.5-M5	2.4	8.0	7.5	4.0	15.7	5.3	100
	6	S2.5-M6	2.4	9.4	8.6	4.7	17.5	6.4	100
	6	S2.5-M6-1	2.4	12.0	10.3	6.0	20.5	6.4	100
	7	S2.5-M7	2.4	10.0	7.8	5.0	17.0	7.2	100
	8	S2.5-M8	2.4	12.0	10.3	6.0	20.5	8.4	100
	10	S2.5-M10	2.4	15.5	13.0	7.7	25.0	10.5	100
	12	S2.5-M12	2.4	18.0	15.5	9.0	28.7	13.0	100
	4 – 6 [12 – 10]	3	S6-M3	3.6	8.0	8.1	4.0	18.5	3.2
3.5		S6-M3.5	3.6	8.0	8.1	4.0	18.5	3.7	100
4		S6-M4	3.6	9.0	8.1	4.5	19.0	4.3	100
5		S6-M5	3.6	9.0	8.1	4.5	19.0	5.3	100
6		S6-M6	3.6	11.0	11.1	5.5	23.0	6.4	100
6		S6-M6-1*	3.6	11.0	8.1	5.5	20.0	6.4	100
7		S6-M7	3.6	11.0	11.1	5.5	23.0	7.2	100
8		S6-M8	3.6	13.6	12.1	6.8	25.3	8.4	100
8		S6-M8-1*	3.6	11.0	8.1	5.5	20.0	8.4	100
10		S6-M10	3.6	13.6	12.1	6.8	25.3	10.5	100
10		S6-M10-1	3.6	15.5	13.8	7.7	28.0	10.5	100
12		S6-M12	3.6	19.0	15.1	9.5	31.0	13.0	100
14	S6-M14	3.6	21.0	16.1	10.5	33.0	15.0	100	
16	S6-M16	3.6	24.0	17.1	12.0	35.5	17.0	100	
10 [8]	4	S10-M4	4.8	11.5	9.0	5.8	23.8	4.3	100
	5	S10-M5	4.8	11.5	9.0	5.8	23.8	5.3	100
	6	S10-M6	4.8	11.5	9.0	5.8	23.8	6.4	100
	7	S10-M7	4.8	11.5	9.0	5.8	23.8	7.2	100

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta



Sezione trasversale mm ² [AWG]	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	
0.25 – 1.25 [22 – 16]	3	S1.5-U3	1.8	5.5	5.5	4.0	13.7	3.2	100
	3.5	S1.5-U3.5	1.8	6.0	6.5	3.8	14.5	3.7	100
	3.5	S1.5-U3.5-2*	1.8	6.4	6.5	3.8	14.5	3.7	100
	4	S1.5-U4	1.8	6.5	7.5	3.7	15.4	4.3	100
	4	S1.5-U4-1*	1.8	8.5	7.5	3.7	15.4	4.3	100
	4	S1.5-U4-2	1.8	7.5	7.5	3.7	15.4	4.3	100
	5	S1.5-U5	1.8	8.5	7.5	3.7	15.4	5.3	100
	5	S1.5-U5-1*	1.8	9.4	7.5	3.7	15.4	5.3	100
	6	S1.5-U6	1.8	9.4	8.1	4.7	17.0	6.4	100
	6	S1.5-U6-1*	1.8	12.0	9.2	7.1	20.5	6.4	100
	8	S1.5-U8	1.8	14.0	10.0	6.3	20.5	8.4	100
	10	S1.5-U10	1.8	17.5	13.0	7.7	25.0	10.5	100
12	S1.5-U12	1.8	20.0	15.5	9.0	28.7	13.0	100	
1.5 – 2.5 [16 – 14]	3	S2.5-U3	2.4	5.5	5.5	4.0	13.7	3.2	100
	3.5	S2.5-U3.5	2.4	6.4	6.5	3.8	14.5	3.7	100
	3.5	S2.5-U3.5-1*	2.4	7.2	6.5	3.8	14.5	3.7	100
	4	S2.5-U4	2.4	6.5	7.5	3.7	15.4	4.3	100
	4	S2.5-U4-1*	2.4	8.5	7.5	3.7	15.4	4.3	100
	4	S2.5-U4-2*	2.4	7.5	7.5	3.7	15.4	4.3	100
	5	S2.5-U5	2.4	8.5	7.5	3.7	15.4	5.3	100
	6	S2.5-U6	2.4	9.4	8.1	4.7	17.0	6.4	100
	6	S2.5-U6-1*	2.4	12.0	9.2	7.1	20.5	6.4	100
	8	S2.5-U8	2.4	14.0	10.0	6.3	20.5	8.4	100
	10	S2.5-U10	2.4	17.5	13.0	7.7	25.0	10.5	100
	12	S2.5-U12	2.4	20.0	15.5	9.0	28.7	13.0	100
4 – 6 [12 – 10]	3.5	S6-U3.5	3.6	7.5	8.5	3.9	18.8	3.7	100
	4	S6-U4	3.6	7.5	8.0	4.4	18.8	4.3	100
	5	S6-U5	3.6	9.5	8.0	4.4	18.8	5.3	100
	6	S6-U6	3.6	10.0	11.0	5.5	22.9	6.4	100
	8	S6-U8	3.6	13.5	12.0	8.0	26.4	8.4	100
	10	S6-U10	3.6	15.5	13.0	8.0	27.4	10.5	100
	10	S6-U10-1*	3.6	17.5	13.8	7.7	28.0	10.5	100
	12	S6-U12	3.6	21.0	15.1	9.5	31.0	13.0	100
14	S6-U14*	3.6	23.0	16.1	10.5	33.0	15.0	100	
16	S6-U16*	3.6	26.0	17.1	11.5	35.0	17.0	100	

* I tipi contrassegnati sono disponibili solo su richiesta

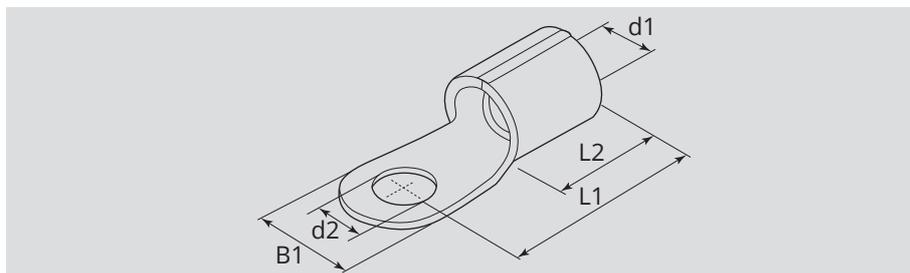
Esempio: Utensile tipo HN1
(vedi a pagina 85)



Capicorda a crimpare secondo DIN 46234



per cavi in rame



I capicorda della serie «Q» sono realizzati in rame elettrolitico secondo DIN 46234. La protezione è chiusa completamente nel lotto e prevede zincatura elettrolitica. I simboli del produttore e il taglio trasversale nominale del cavo sono riportati sulla protezione del cavo.

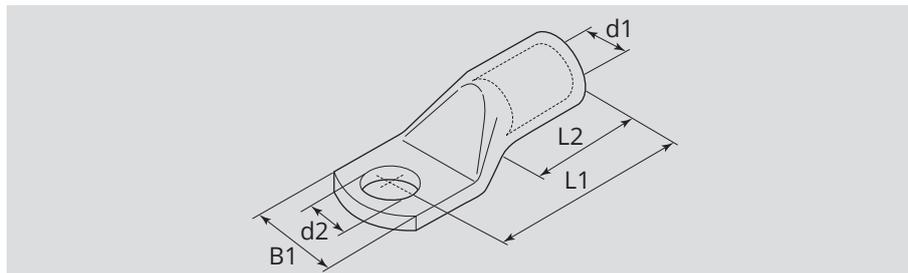
1 Utensili meccanici

2 Utensili idraulici

Altre dimensioni disponibili su richiesta.

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo	1	2
			d1(Ø)	d2	L1	B1			
6 – 10	4	Q10-4	4.5	4.3	16.0	10.0	8.0	100	HNS B35-50MD, HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61 HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
	5	Q10-5	4.5	5.3	16.0	10.0	8.0	100	
	6	Q10-6	4.5	6.5	17.0	11.0	8.0	100	
	8	Q10-8	4.5	8.4	20.0	14.0	8.0	100	
	10	Q10-10	4.5	10.5	21.0	18.0	8.0	100	
	12	Q10-12	4.5	13.0	22.0	22.0	8.0	100	
10 – 16	5	Q16-5	5.8	5.3	20.0	11.0	10.0	100	
	6	Q16-6	5.8	6.5	20.0	11.0	10.0	100	
	8	Q16-8	5.8	8.4	22.0	14.0	10.0	100	
	10	Q16-10	5.8	10.5	24.0	18.0	10.0	100	
	12	Q16-12	5.8	13.0	26.0	22.0	10.0	100	
	16	Q16-16	5.8	17.0	31.0	22.0	11.0	100	
16 – 25	5	Q25-5	7.5	5.3	25.0	12.0	11.0	100	
	6	Q25-6	7.5	6.5	25.0	12.0	11.0	100	
	8	Q25-8	7.5	8.4	25.0	16.0	11.0	100	
	10	Q25-10	7.5	10.5	26.0	18.0	11.0	100	
	12	Q25-12	7.5	13.0	31.0	22.0	11.0	100	
	16	Q25-16	7.5	17.0	35.0	28.0	11.0	100	
25 – 35	6	Q35-6	9.0	6.5	26.0	15.0	12.0	100	
	8	Q35-8	9.0	8.4	26.0	16.0	12.0	100	
	10	Q35-10	9.0	10.5	27.0	18.0	12.0	50	
	12	Q35-12	9.0	13.0	31.0	22.0	12.0	50	
	16	Q35-16	9.0	17.0	36.0	28.0	12.0	50	
	25	Q35-25	9.0	25.0	45.0	30.0	12.0	25	
35 – 50	6	Q50-6	11.0	6.5	34.0	18.0	16.0	50	
	8	Q50-8	11.0	8.4	34.0	18.0	16.0	50	
	10	Q50-10	11.0	10.5	34.0	18.0	16.0	50	
	12	Q50-12	11.0	13.0	36.0	22.0	16.0	50	
	16	Q50-16	11.0	17.0	40.0	28.0	16.0	50	
	25	Q50-25	11.0	25.0	45.0	30.0	16.0	25	
50 – 70	6	Q70-6	13.0	6.5	38.0	22.0	18.0	50	
	8	Q70-8	13.0	8.4	38.0	22.0	18.0	50	
	10	Q70-10	13.0	10.5	38.0	22.0	18.0	50	
	12	Q70-12	13.0	13.0	38.0	22.0	18.0	50	
	16	Q70-16	13.0	17.0	42.0	28.0	18.0	50	
	25	Q70-25	13.0	25.0	45.0	30.0	18.0	25	
70 – 95	8	Q95-8	15.0	8.4	42.0	24.0	20.0	25	
	10	Q95-10	15.0	10.5	42.0	24.0	20.0	25	
	12	Q95-12	15.0	13.0	44.0	24.0	20.0	25	
	16	Q95-16	15.0	17.0	48.0	28.0	20.0	25	
95 – 120	8	Q120-8	16.5	8.4	44.0	24.0	22.0	25	
	10	Q120-10	16.5	10.5	44.0	24.0	22.0	25	
	12	Q120-12	16.5	13.0	44.0	24.0	22.0	25	
	16	Q120-16	16.5	17.0	48.0	28.0	22.0	25	
120 – 150	10	Q150-10	19.0	10.5	50.0	30.0	24.0	25	
	12	Q150-12	19.0	13.0	50.0	30.0	24.0	25	
	16	Q150-16	19.0	17.0	50.0	30.0	24.0	25	
150 – 185	10	Q185-10	21.0	10.5	50.0	36.0	28.0	20	
	12	Q185-12	21.0	13.0	50.0	36.0	28.0	20	
	16	Q185-16	21.0	17.0	50.0	36.0	28.0	15	
185 – 240	10	Q240-10	23.5	10.5	56.0	38.0	32.0	15	
	12	Q240-12	23.5	13.0	56.0	38.0	32.0	15	
	16	Q240-16	23.5	17.0	56.0	38.0	32.0	15	

per cavi in rame



I capicorda a compressione secondo DIN 46235 sono realizzati in rame elettrolitico. Tutti i capicorda sono ricotti dopo la lavorazione meccanica per garantire una pressatura corretta. I capicorda sono sottoposti unicamente a zincatura elettrolitica. I capicorda presentano le seguenti indicazioni: Simbolo del produttore, sezione trasversale (mm²), diametro del bullone, posizioni delle presse

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Codice	Dimensioni in mm				Imballo			
				d1(Ø)	d2	L1	B1		L2	1	2
6	5	DR6-5	5	3.7	5.3	24.0	8.5	10.0	100	MES	TN70SE
	6	DR6-6	5	3.7	6.4	24.0	9.0	10.0	100		
	8	DR6-8*	5	3.7	8.4	26.0	13.0	10.0	100		
10	5	DR10-5	6	4.4	5.3	27.5	10.0	10.0	100	TN120SE	B35-45MD, B35-50MD
	6	DR10-6	6	4.4	6.4	27.0	10.0	10.0	100		
	8	DR10-8*	6	4.4	8.4	28.0	13.0	10.0	100		
10	10	DR10-10*	6	4.4	10.5	28.5	15.0	10.0	100	HT45-E	HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61
	5	DR16-5*	8	5.5	5.3	36.0	13.0	20.0	100		
	6	DR16-6	8	5.5	6.4	36.0	13.0	20.0	100		
16	8	DR16-8	8	5.5	8.4	37.0	13.0	20.0	100	HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate	
	10	DR16-10	8	5.5	10.5	40.0	16.5	20.0	100		
	12	DR16-12*	8	5.5	13.0	41.0	19.0	20.0	100		
25	6	DR25-6	10	7.0	6.4	39.0	14.6	20.0	100		
	8	DR25-8	10	7.0	8.4	39.5	16.0	20.0	100		
	10	DR25-10	10	7.0	10.5	40.0	16.0	20.0	100		
	12	DR25-12	10	7.0	13.0	40.5	18.0	20.0	100		
35	6	DR35-6*	12	8.2	6.4	42.5	17.5	20.0	100		
	8	DR35-8	12	8.2	8.4	42.0	17.0	20.0	100		
	10	DR35-10	12	8.2	10.5	43.0	19.0	20.0	100		
	12	DR35-12	12	8.2	13.0	43.0	21.0	20.0	100		
16	16	DR35-16*	12	8.2	17.0	44.0	28.0	20.0	100		
	6	DR50-6*	14	10.0	6.4	52.0	20.0	28.0	25		
	8	DR50-8	14	10.0	8.4	52.0	20.0	28.0	25		
	10	DR50-10	14	10.0	10.5	53.0	22.0	28.0	25		
50	12	DR50-12	14	10.0	13.0	53.0	24.0	28.0	25		
	16	DR50-16	14	10.0	17.0	57.0	28.0	28.0	25		
	8	DR70-8	16	11.5	8.4	56.0	24.0	28.0	25		
	10	DR70-10	16	11.5	10.5	56.0	24.0	28.0	25		
70	12	DR70-12	16	11.5	13.0	56.0	24.0	28.0	25		
	16	DR70-16	16	11.5	17.0	60.0	30.0	28.0	25		
	20	DR70-20*	16	11.5	21.0	84.5	30.0	28.0	25		
	8	DR95-8*	18	13.5	8.4	65.0	28.0	35.0	25		
95	10	DR95-10	18	13.5	10.5	66.0	28.0	35.0	25		
	12	DR95-12	18	13.5	13.0	66.0	28.0	35.0	25		
	16	DR95-16	18	13.5	17.0	65.5	32.0	35.0	25		
	20	DR95-20*	18	13.5	21.0	71.0	33.0	35.0	25		
120	8	DR120-8*	20	15.5	8.4	70.0	31.0	35.0	25		
	10	DR120-10	20	15.5	10.5	70.0	31.0	35.0	25		
	12	DR120-12	20	15.5	13.0	70.5	31.0	35.0	25		
	16	DR120-16	20	15.5	17.0	70.0	31.5	35.0	25		
150	20	DR120-20	20	15.5	21.0	72.0	36.0	35.0	25		
	10	DR150-10	22	17.0	10.5	79.0	34.0	35.0	25		
	12	DR150-12	22	17.0	13.0	78.5	34.0	35.0	25		
	16	DR150-16	22	17.0	17.0	78.0	34.0	35.0	25		
150	20	DR150-20	22	17.0	21.0	78.0	38.0	35.0	25		

* non secondo norma; dimensioni del tubo secondo DIN 46235

per cavi in rame



- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Codice	Dimensioni in mm			Imballo	2		
				d1(Ø)	d2	L1			B1	L2
185	10	DR185-10	25	19.0	10.5	83.0	37.0	40.0	25	HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61 HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D RHU450, RHU520
	12	DR185-12	25	19.0	13.0	82.5	37.0	40.0	25	
	16	DR185-16	25	19.0	17.0	82.0	37.0	40.0	25	
	20	DR185-20	25	19.0	21.0	83.0	40.0	40.0	25	
240	10	DR240-10*	28	21.5	10.5	92.0	42.0	40.0	10	
	12	DR240-12	28	21.5	13.0	92.0	42.5	40.0	10	
	16	DR240-16	28	21.5	17.0	92.0	42.5	40.0	10	
	20	DR240-20	28	21.5	21.0	92.0	45.0	40.0	10	
300	12	DR300-12*	32	24.5	13.0	101.0	48.0	55.0	5	
	16	DR300-16	32	24.5	17.0	101.0	48.0	55.0	5	
	20	DR300-20	32	24.5	21.0	101.0	48.0	55.0	5	
400	12	DR400-12*	38	27.5	13.0	117.0	55.0	70.0	5	
	16	DR400-16	38	27.5	17.0	117.0	55.0	70.0	5	
	20	DR400-20	38	27.5	21.0	117.0	55.0	70.0	5	
500	12	DR500-12*	42	31.0	13.0	130.0	60.0	70.0	5	
	16	DR500-16*	42	31.0	17.0	130.0	60.0	70.0	5	
	20	DR500-20	42	31.0	21.0	130.0	60.0	70.0	5	
625	20	DR625-20	44	34.5	21.0	135.0	63.0	80.0	5	
800	20	DR800-20	52	40.0	21.0	166.0	75.0	100.0	5	
1000	20	DR1000-20	58	44.0	21.0	166.0	85.0	100.0	5	

*non secondo norma; dimensioni del tubo secondo DIN 46235

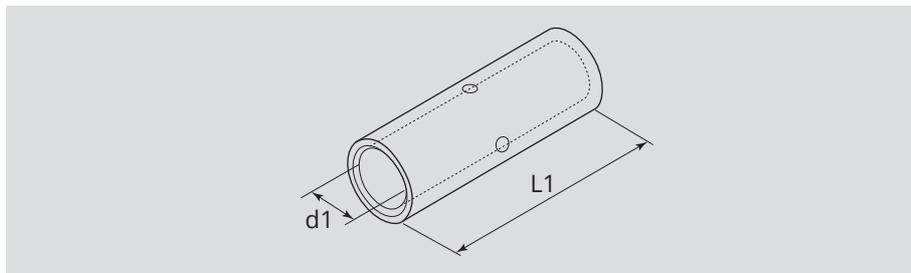
Connettore di pressatura secondo DIN 46267 T.1

per cavi in rame



I connettori di pressatura di tipo DSV sono realizzati in rame elettrolitico. I connettori di pressatura sono ricotti e zincati. Le estremità sono collegate per poter portare facilmente il cavo. Presentano le stesse dimensioni dei tubi utilizzati per il capicorda DR. Sono dotati di una battuta centrale per garantire una posizione corretta del cavo.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici



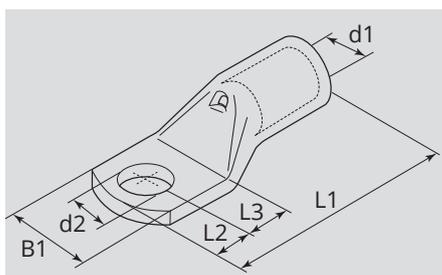
Sezione trasversale mm ²	Cod. art.	Codice	Dimensioni in mm		Imballo	1	2
			d1(Ø)	L1			
6	DSV6	5	3.7	30	100	ME5 TN70SE TN120SE B35-45MD, B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500, RH61, HT61, B600 HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D RHU450, RHU520	
10	DSV10	6	4.4	30	100		
16	DSV16	8	5.5	50	100		
25	DSV25	10	7.0	50	100		
35	DSV35	12	8.2	50	100		
50	DSV50	14	10.0	56	50		
70	DSV70	16	11.5	56	50		
95	DSV95	18	13.5	70	50		
120	DSV120	20	15.5	70	25		
150	DSV150	22	17.0	80	25		
185	DSV185	25	19.0	85	25		
240	DSV240	28	21.5	90	15		
300	DSV300	32	24.5	100	5		
400	DSV400	38	27.5	150	5		
500	DSV500	42	31.0	160	5		
625	DSV625	44	34.5	160	5		
800	DSV800	52	40.0	200	5		
1000	DSV1000	58	44.0	200	5		

Capicorda tubolari

A-M



per cavi in rame



I capicorda di tipo A-M sono realizzati in tubi di rame elettrolitico (SE-Cu secondo DIN EN 13600). La resistenza della parete del tubo garantisce la migliore conduttività elettrica e protezione meccanica contro oscillazioni e estrazione del cavo. I nostri terminali sono precotti per garantire un allungamento ottimale. Questo è assolutamente necessario in quanto durante la pressatura i terminali devono resistere alla deformazione forte e al collegamento regolare del coprigiunto durante l'applicazione. Anche nel caso di oscillazioni e vibrazioni i connettori devono garantire un contatto affidabile. In queste condizioni la durezza riveste un ruolo importante nell'evitare rotture e crepe. Il foro di controllo consente l'introduzione corretta del cavo. La lunghezza della guaina è abbastanza grande per garantire un posizionamento lieve e corretto tra le presse durante la pressatura. Ogni terminale presenta le seguenti caratteristiche: Simboli della ditta e descrizione del prodotto, materiale, taglio trasversale del conduttore (mm²), bulloni (mm)

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo					
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2	1	2		
0.25 - 1.5	3	A03-M3 ♦	1.8	6.0	4.5	3.5	16.0	3.2	100	MES	HN1		
	3.5	A03-M3.5 ♦	1.8	6.5	4.5	3.5	16.0	3.7	100				
	4	A03-M4 ♦	1.8	6.5	5.0	4.0	17.0	4.3	100				
	5	A03-M5 ♦	1.8	7.5	5.5	4.5	18.0	5.3	100				
	6	A03-M6 ♦	1.8	9.0	6.0	5.0	19.0	6.4	100				
1.5 - 2.5	3	A06-M3 ♦	2.4	6.0	4.5	3.5	17.0	3.2	100				
	3.5	A06-M3.5 ♦	2.4	6.5	4.5	3.5	17.0	3.7	100				
	4	A06-M4 ♦	2.4	7.5	5.0	4.0	18.0	4.3	100				
	5	A06-M5 ♦	2.4	8.5	5.5	4.5	19.0	5.3	100				
	6	A06-M6 ♦	2.4	9.0	6.0	5.0	20.0	6.4	100				
	8	A06-M8 ♦	2.4	12.0	9.0	8.0	26.0	8.4	100				
4 - 6	10	A06-M10 ♦*	2.4	18.0	13.0	12.0	43.0	10.5	100				
	3	A1-M3	3.6	7.5	4.5	3.5	20.5	3.2	100			HN5	TN70SE
	3.5	A1-M3.5	3.6	7.5	4.5	3.5	20.5	3.7	100				
	4	A1-M4	3.6	8.0	5.0	4.0	21.5	4.3	100				
	5	A1-M5	3.6	9.0	6.5	6.0	25.0	5.3	100				
	6	A1-M6	3.6	11.0	7.0	6.0	25.5	6.4	100				
	8	A1-M8	3.6	14.0	9.0	8.0	29.5	8.4	100				
	10	A1-M10	3.6	16.5	11.0	10.0	33.5	10.5	100				
	10	4	A2-M4	4.6	10.0	5.0	4.0	22.5	4.3	100			
		5	A2-M5	4.6	10.0	6.5	6.0	26.0	5.3	100			
6		A2-M6	4.6	11.0	7.0	6.0	26.5	6.4	100				
8		A2-M8	4.6	15.0	9.0	8.0	30.5	8.4	100				
16	10	A2-M10	4.6	18.0	11.0	10.0	34.5	10.5	100				
	12	A2-M12	4.6	19.0	14.0	12.0	39.5	13.2	100				
	4	A3-M4	5.8	11.5	5.0	4.0	25.5	4.3	100				
	5	A3-M5	5.8	11.5	6.5	6.0	29.0	5.3	100				
25	6	A3-M6	5.8	11.5	7.0	6.0	29.5	6.4	100				
	8	A3-M8	5.8	15.0	9.0	8.0	33.5	8.4	100				
	10	A3-M10	5.8	18.0	11.0	10.0	37.5	10.5	100				
	12	A3-M12	5.8	20.0	14.0	12.0	42.5	13.2	100				
	14	A5-M14	7.0	24.0	16.0	16.0	56.0	15.0	100				
	4	A5-M4	7.0	14.0	5.0	4.0	28.0	4.3	100				
più fili 35 filo sottile 25 - 35	5	A5-M5	7.0	14.0	6.5	6.0	31.5	5.3	100				
	6	A5-M6	7.0	14.0	7.0	6.0	32.0	6.4	100				
	8	A5-M8	7.0	15.0	9.0	8.0	36.0	8.4	100				
	10	A5-M10	7.0	18.0	11.0	10.0	40.0	10.5	100				
più fili 50 filo sottile 35 - 50	12	A5-M12	7.0	21.0	14.0	12.0	45.0	13.2	100				
	6	A10-M6	10.0	19.0	8.0	7.0	38.5	6.4	50				
	8	A10-M8	10.0	19.0	9.0	8.0	40.5	8.4	50				
	10	A10-M10	10.0	20.0	11.0	10.0	44.5	10.5	50				
più fili 70 filo sottile 50 - 70	12	A10-M12	10.0	21.0	14.0	12.0	47.5	13.2	50				
	14	A10-M14	10.0	25.0	16.0	14.0	55.5	15.0	50				
	16	A10-M16	10.0	26.0	18.0	16.0	59.5	17.0	50				
	6	A14-M6	11.3	21.0	8.0	7.0	44.0	6.4	50				
più fili 70 filo sottile 50 - 70	8	A14-M8	11.3	21.0	9.0	8.0	46.0	8.4	50				
	10	A14-M10	11.3	21.0	11.0	10.0	50.0	10.5	50				
	12	A14-M12	11.3	22.0	14.0	12.0	55.0	13.2	50				
	14	A14-M14	11.3	25.0	16.0	14.0	59.0	15.0	50				
16	A14-M16	11.3	26.0	18.0	16.0	63.0	17.0	50					

♦ Senza omologazione UL
* Senza foro di osservazione

per cavi in rame



Tutti i capicorda per tubi Cembre prevedono un sistema di codici di sicurezza (ad es. A 24 = 120 mm²). Pressando con le teste di pressatura esagonali ME si stampa lo stesso codice [24] dalla testa di pressatura nella superficie esagonale del punto di pressatura. Con un controllo visivo successivo è possibile un semplice controllo e si evita confusione. I terminali con due o più fori sono disponibili su richiesta. I terminali prevedono zincatura elettrolitica per evitare ossidazione. Per ulteriori informazioni i nostri tecnici sono a vostra disposizione.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici



Guarnizioni di isolamento in PVC per l'isolamento continuo del capicorda a pagina 81

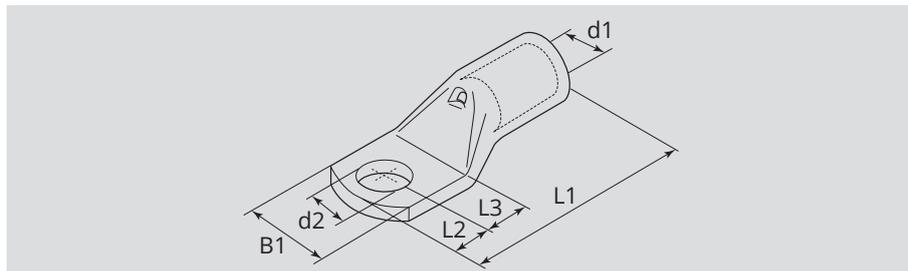


Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo	1	2
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2	TN120SE
più fili 95 filo sottile 70 - 95	6	A19-M6	13.5	25.0	8.0	7.0	50.5	6.4	25	
	8	A19-M8	13.5	25.0	9.0	8.0	52.5	8.4	25	
	10	A19-M10	13.5	25.0	11.0	10.0	56.5	10.5	25	
	12	A19-M12	13.5	25.0	14.0	12.0	61.5	13.2	25	
	14	A19-M14	13.5	25.0	16.0	14.0	65.5	15.0	25	
	16	A19-M16	13.5	27.0	18.0	16.0	69.5	17.0	25	
più fili 120 filo sottile 95 - 120	20	A19-M20	13.5	29.5	22.0	20.0	77.5	21.0	25	
	8	A24-M8	15.2	28.5	9.0	8.0	54.0	8.4	25	
	10	A24-M10	15.2	28.5	11.0	10.0	58.0	10.5	25	
	12	A24-M12	15.2	28.5	14.0	12.0	63.0	13.2	25	
	14	A24-M14	15.2	28.5	16.0	14.0	67.0	15.0	25	
	16	A24-M16	15.2	28.5	18.0	16.0	71.0	17.0	25	
più fili 150 filo sottile 120 - 150	20	A24-M20	15.2	30.0	22.0	20.0	79.0	21.0	25	
	8	A30-M8	16.7	31.5	13.0	11.0	69.0	8.4	25	
	10	A30-M10	16.7	31.5	13.0	11.0	69.0	10.5	25	
	12	A30-M12	16.7	31.5	16.0	14.0	75.0	13.2	25	
	14	A30-M14	16.7	31.5	18.0	16.0	79.0	15.0	25	
	16	A30-M16	16.7	31.5	19.0	17.0	81.0	17.0	25	
più fili 185 filo sottile 150 - 185	20	A30-M20	16.7	31.5	22.0	20.0	87.0	21.0	25	
	8	A37-M8	19.2	35.5	13.0	11.0	76.0	8.4	25	
	10	A37-M10	19.2	35.5	13.0	11.0	76.0	10.5	20	
	12	A37-M12	19.2	35.5	16.0	14.0	82.0	13.2	20	
	14	A37-M14	19.2	35.5	18.0	16.0	86.0	15.0	15	
	16	A37-M16	19.2	35.5	19.0	17.0	88.0	17.0	15	
più fili 240 filo sottile 185 - 240	20	A37-M20	19.2	35.5	22.0	20.0	94.0	21.0	15	
	8	A48-M8	21.1	39.0	13.0	11.0	77.5	8.4	15	
	10	A48-M10	21.1	39.0	13.0	11.0	77.5	10.5	15	
	12	A48-M12	21.1	39.0	14.0	12.0	79.5	13.2	15	
	14	A48-M14	21.1	39.0	18.0	16.0	92.0	15.0	15	
	16	A48-M16	21.1	39.0	19.0	17.0	94.0	17.0	15	
mehrdrähtig 300 filo sottile 240	20	A48-M20	21.1	39.0	22.0	20.0	100.0	21.0	15	
	10	A60-M10	23.7	44.0	20.0	11.0	96.0	10.5	10	
	12	A60-M12	23.7	44.0	20.0	14.0	99.0	13.2	10	
	14	A60-M14	23.7	44.0	22.0	16.0	103.0	15.0	10	
	16	A60-M16	23.7	44.0	22.0	19.0	106.0	17.0	10	
	20	A60-M20	23.7	44.0	24.0	23.0	112.0	21.0	10	
più fili 400 filo sottile 300	12	A80-M12	27.0	51.0	22.0	19.0	113.0	13.2	1	
	14	A80-M14	27.0	51.0	22.0	19.0	113.0	15.0	1	
	16	A80-M16	27.0	51.0	22.0	19.0	113.0	17.0	1	
	20	A80-M20	27.0	51.0	24.0	23.0	119.0	21.0	1	
più fili 500 filo sottile 400	16	A100-M16	30.3	56.5	22.0	19.0	117.0	17.0	1	
	20	A100-M20	30.3	56.5	24.0	23.0	123.0	21.0	1	
più fili 630 filo sottile 500	16	A120-M16 ♦	33.4	61.6	22.0	19.0	128.0	17.0	1	
	20	A120-M20 ♦	33.4	61.6	24.0	23.0	134.0	21.0	1	
più fili 800 filo sottile 630	16	A160-M16 ♦	38.0	72.0	24.0	19.0	141.0	17.0	1	
	20	A160-M20 ♦	38.0	72.0	24.0	23.0	145.0	21.0	3	
più fili 1000 filo sottile 800	16	A200-M16 ♦	44.0	80.0	24.0	19.0	158.0	17.0	1	
	20	A200-M20 ♦	44.0	80.0	24.0	23.0	162.0	21.0	1	

♦ Senza omologazione UL

ECW-H30
RHU520

per cavi con filo sottile secondo DIN EN 60228 o VDE 0295 classe 5 e 6



La serie Cembre di terminali per tubi tipo A-M per cavi con fili sottili è stata sviluppata per soddisfare le esigenze di clienti e applicazioni. Per cavi con filo sottile secondo DIN EN 60228 o VDE 0295 classe 5 e 6. Il diametro interno del terminale è realizzato in modo da consentire l'ingresso della maggior parte dei cavi con fili sottili (cavo saldato o simile) in situazioni in cui non è possibile utilizzare i terminali standard. I nostri terminali garantiscono una conduttività elettrica ottimale e presentano caratteristiche eccellenti. Cembre offre il rapporto ottimale di qualità, sicurezza e prezzo.

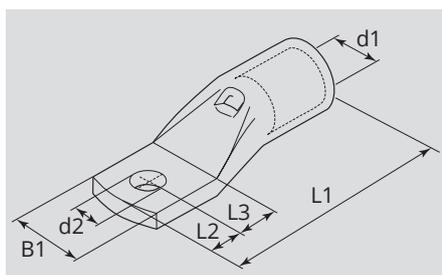
- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo	1	2
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2			
35	6	A9-M6-15	9.3	15.0	8.0	7.0	38.5	6.4	100	TN70SE TN120SE B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500 e tutti gli utensili per 13 tomeliate	
	8	A9-M8	9.3	17.0	9.0	8.0	40.5	8.4	100		
	10	A9-M10	9.3	18.5	11.0	10.0	44.5	10.5	100		
	12	A9-M12	9.3	21.0	14.0	12.0	49.5	13.2	50		
50	6	A12-M6-15	11.0	15.0	8.0	7.0	40.5	6.4	50		
	8	A12-M8	11.0	19.8	9.0	8.0	42.5	8.4	50		
	10	A12-M10	11.0	19.8	11.0	10.0	46.5	10.5	50		
	10	A12-M10-19	11.0	19.0	11.0	10.0	46.5	10.5	50		
	12	A12-M12	11.0	22.0	14.0	12.0	51.5	13.2	50		
70	6	A17-M6	13.0	23.0	8.0	7.0	45.0	6.4	50		
	8	A17-M8	13.0	23.0	9.0	8.0	47.0	8.4	50		
	10	A17-M10	13.0	23.0	11.0	10.0	51.0	10.5	50		
	10	A17-M10-19	13.0	19.0	11.0	10.0	51.0	10.5	50		
	12	A17-M12	13.0	23.0	14.0	12.0	56.0	13.2	50		
	14	A17-M14	13.0	25.0	15.5	12.0	57.5	15.0	25		
95	16	A17-M16	13.0	27.0	16.5	13.5	60.0	17.0	25		
	8	A20-M8	15.0	27.0	9.0	8.0	50.0	8.4	25		
	10	A20-M10	15.0	27.0	11.0	10.0	54.0	10.5	25		
	12	A20-M12	15.0	27.0	14.0	12.0	59.0	13.2	25		
	14	A20-M14	15.0	27.0	15.5	12.0	60.5	15.0	25		
120	16	A20-M16	15.0	27.0	16.5	13.5	63.0	17.0	25		
	8	A29-M8	16.5	30.0	9.0	8.0	53.5	8.4	25		
	10	A29-M10	16.5	30.0	11.0	10.0	57.5	10.5	25		
	12	A29-M12	16.5	30.0	14.0	12.0	62.5	13.2	25		
	14	A29-M14	16.5	30.0	15.5	12.0	64.0	15.0	25		
	16	A29-M16	16.5	30.0	16.5	13.5	66.5	17.0	25		
150	20	A29-M20	16.5	30.0	22.0	20.0	78.5	21.0	25		
	10	A35-M10	19.2	34.2	13.0	11.0	65.5	10.5	25		
	12	A35-M12	19.2	34.2	16.0	14.0	71.5	13.2	25		
	14	A35-M14	19.2	34.2	18.0	16.0	75.5	15.0	25		
	16	A35-M16	19.2	34.2	19.0	17.0	77.5	17.0	25		
185	20	A35-M20	19.2	34.2	22.0	20.0	83.5	21.0	25		
	10	A40-M10	21.0	37.5	13.0	11.0	73.0	10.5	15		
	12	A40-M12	21.0	37.5	16.0	14.0	79.0	13.2	15		
	14	A40-M14	21.0	37.5	18.0	16.0	83.0	15.0	15		
	16	A40-M16	21.0	37.5	19.0	17.0	85.0	17.0	15		
	20	A40-M20	21.0	37.5	22.0	20.0	91.0	21.0	15		



Guarnizioni di isolamento in PVC per l'isolamento continuo del capicorda a pagina 81





Questi terminali per tubi hanno la caratteristica di avere una massa stretta del coprigiunto.

I terminali per tubi di questo tipo presentano un coprigiunto ridotto e stretto per soddisfare le esigenze di clienti e applicazioni. Adatto nei luoghi in cui la zona di collegamento (quadri elettrici e simili) non presenta i terminali per tubi standard. I terminali sono precotti e prodotti in rame con zincatura elettrolitica. La resistenza della parete del tubo garantisce la migliore conduttività elettrica e protezione meccanica contro oscillazioni e estrazione del cavo. L'ingresso è collegato per poter portare facilmente il cavo.

La lunghezza della guaina consente un posizionamento semplice e corretto durante la fase di pressatura. Ogni terminale presenta sul lato posteriore del coprigiunto il simbolo dell'azienda Cembre e la descrizione del prodotto.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

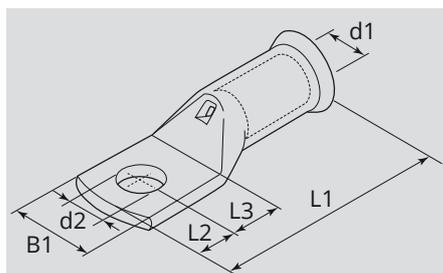
Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo	1	2
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1			
10	5	A2-M5-9	4.6	9.0	6.5	6.0	26.0	5.3	100	MIES TN70SE TN120SE B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT5.1, RH50, B500, HT6.1, B600, RH6.1 HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
16	5	A3-M5-9	5.8	9.0	6.5	6.0	29.0	5.3	100	
25	5	A5-M5-9	7.0	9.0	6.5	6.0	31.5	5.3	100	
	6	A5-M6-11	7.0	11.0	7.0	6.0	32.0	6.4	100	
35	6	A7B-M6-11.5*	8.9	11.5	8.0	7.0	36.5	6.4	100	
	8	A7B-M8-14*	8.9	14.0	9.0	8.0	38.5	8.4	50	
50	6	A10B-M6-11.5*	10.0	11.5	8.0	7.0	40.5	6.4	50	
	8	A10B-M8-14*	10.0	14.0	9.0	8.0	42.5	8.4	50	
70	6	A14B-M6-11.5*	11.3	11.5	8.0	7.0	44.0	6.4	50	
	8	A14B-M8-15.5*	11.3	15.5	9.0	8.0	46.0	8.4	50	
95	8	A19B-M8-15.5*	13.5	15.5	9.0	8.0	52.5	8.4	25	
	10	A19-M10-19	13.5	19.0	9.0	8.0	52.5	10.5	25	
120	8	A24B-M8-19*	15.2	19.0	14.0	9.0	60.0	8.4	25	
	10	A24B-M10-19*	15.2	19.0	14.0	9.0	60.0	10.5	25	
150	8	A30B-M8-19*	16.7	19.0	18.0	9.0	70.0	8.4	25	
	10	A30B-M10-19*	16.7	19.0	18.0	9.0	70.0	10.5	25	
185	10	A37B-M10-24.5*	19.2	24.5	18.0	9.0	77.0	10.5	25	
	12	A37B-M12-31	19.2	31.0	16.0	12.0	80.0	13.2	15	
240	10	A48-M10-31	21.1	31.0	13.0	9.0	80.0	10.5	15	
	12	A48B-M12-31	21.1	31.0	16.0	12.0	86.0	13.2	15	
300	16	A48-M16-31	21.1	31.0	19.0	17.0	94.0	17.0	15	
	10	A60B-M10-31*	23.7	31.0	16.0	12.0	95.0	10.5	10	
	12	A60B-M12-31*	23.7	31.0	16.0	12.0	95.0	13.2	10	

*senza foro d'ispezione





per cavi compressi



La serie Cembre di terminali per tubi tipo A-M per cavi compressi è stata sviluppata per soddisfare le esigenze di clienti e applicazioni.

Per cavi compressi secondo DIN EN 60228 o VDE 0295 classe 2.

Il diametro interno del tubo è più piccolo nei terminali standard.

L'imbuto all'inizio del tubo consente un'introduzione semplice del cavo.

Il terminale rispetta la norma francese NF C20-130 parte 1.

I nostri terminali garantiscono una conduttività elettrica ottimale e presentano caratteristiche eccellenti.

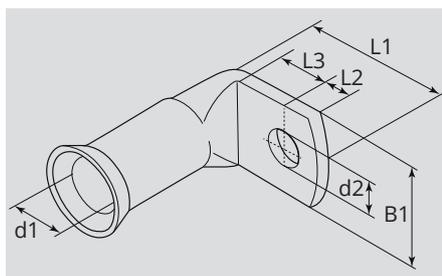
Cembre offre il rapporto ottimale di qualità, sicurezza e prezzo

1 Utensili meccanici

2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo	1		2	
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		HN1	HN2	B15MD	B35-45MD, B500, HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81D
4	4	T4-M4	2.7	9.0	7.0	6.0	27.5	4.2	100				
	5	T4-M5	2.7	9.0	7.0	6.0	27.5	5.2	100				
	6	T4-M6	2.7	12.0	9.0	8.0	32.0	6.4	100				
4÷6	4	T6-M4	3.3	10.0	6.5	6.0	30.0	4.2	100				
	5	T6-M5	3.3	13.0	6.5	6.0	30.0	5.2	100				
	6	T6-M6	3.3	13.0	9.0	8.0	34.5	6.4	100				
10	8	T6-M8	3.3	13.0	11.0	10.0	38.5	8.3	100				
	5	T10-M5	4.2	11.0	6.5	6.0	30.0	5.2	100				
	6	T10-M6	4.2	11.0	9.0	8.0	34.5	6.4	100				
10	8	T10-M8	4.2	14.0	11.0	10.0	38.5	8.3	100				
	10	T10-M10	4.2	14.0	14.0	12.0	43.5	10.3	100				
	5	T16-M5	5.3	12.0	6.5	6.0	34.0	5.2	100				
16	6	T16-M6	5.3	12.0	9.0	8.0	38.5	6.4	100				
	8	T16-M8	5.3	16.0	11.0	10.0	42.5	8.3	100				
	10	T16-M10	5.3	16.0	14.0	12.0	47.5	10.3	100				
25	6	T25-M6	6.6	13.0	9.0	8.0	40.0	6.4	100				
	8	T25-M8	6.6	16.0	11.0	10.0	44.0	8.3	100				
	10	T25-M10	6.6	16.0	14.0	12.0	49.0	10.3	100				
25	12	T25-M12	6.6	19.0	18.0	16.0	57.0	12.8	50				
	6	T35-M6	7.9	15.0	9.0	8.0	41.0	6.4	50				
	8	T35-M8	7.9	17.0	11.0	10.0	45.0	8.3	50				
35	10	T35-M10	7.9	17.0	14.0	12.0	50.0	10.3	50				
	12	T35-M12	7.9	17.0	18.0	16.0	58.0	12.8	50				
	6	T50-M6	9.2	18.0	9.0	8.0	46.5	6.4	25				
50	8	T50-M8	9.2	18.0	11.0	10.0	50.5	8.3	25				
	10	T50-M10	9.2	18.0	14.0	12.0	55.5	10.3	25				
	12	T50-M12	9.2	19.0	18.0	16.0	63.5	12.8	25				
70	8	T70-M8	11.0	21.0	11.0	10.0	54.0	8.3	25				
	10	T70-M10	11.0	21.0	14.0	12.0	59.0	10.3	25				
	12	T70-M12	11.0	21.0	18.0	16.0	67.0	12.8	25				
95	8	T95-M8	13.1	23.0	11.0	10.0	60.0	8.3	25				
	10	T95-M10	13.1	23.0	14.0	12.0	65.0	10.3	25				
	12	T95-M12	13.1	23.0	18.0	16.0	73.0	12.8	25				
120	14	T95-M14	13.1	23.0	18.0	16.0	73.0	14.5	25				
	16	T95-M16	13.1	23.0	19.0	17.0	75.0	16.5	25				
	8	T120-M8	14.5	28.0	11.0	10.0	63.0	8.3	25				
120	10	T120-M10	14.5	28.0	14.0	12.0	68.0	10.3	25				
	12	T120-M12	14.5	28.0	18.0	16.0	76.0	12.8	25				
	14	T120-M14	14.5	28.0	18.0	16.0	76.0	14.5	25				
150	16	T120-M16	14.5	28.0	19.0	17.0	78.0	16.5	25				
	10	T150-M10	16.2	30.0	14.0	12.0	77.5	10.3	10				
	12	T150-M12	16.2	30.0	18.0	16.0	85.5	12.8	10				
185	14	T150-M14	16.2	30.0	18.0	16.0	85.5	14.5	10				
	16	T150-M16	16.2	30.0	19.0	17.0	87.5	16.5	10				
	10	T185-M10	18.0	33.0	14.0	12.0	83.5	10.3	10				
240	12	T185-M12	18.0	33.0	18.0	16.0	91.5	12.8	10				
	14	T185-M14	18.0	33.0	18.0	16.0	91.5	14.5	10				
	16	T185-M16	18.0	33.0	19.0	17.0	93.5	16.5	10				
300	10	T240-M10	20.6	37.0	13.0	11.0	87.5	10.3	10				
	12	T240-M12	20.6	37.0	16.0	14.0	93.5	12.8	10				
	14	T240-M14	20.6	37.0	18.0	16.0	97.5	14.5	10				
400	16	T240-M16	20.6	37.0	19.0	17.0	99.5	16.5	10				
	20	T240-M20	20.6	37.0	22.0	20.0	105.5	21.0	10				
	10	T300-M10	23.1	41.0	14.0	11.0	95.0	10.3	5				
400	12	T300-M12	23.1	41.0	20.0	14.0	104.0	12.8	5				
	14	T300-M14	23.1	41.0	22.0	16.0	108.0	14.5	5				
	16	T300-M16	23.1	41.0	22.0	19.0	111.0	16.5	5				
400	20	T300-M20	23.1	41.0	24.0	23.0	117.0	21.0	5				
	16	T400-M16	26.1	47.0	22.0	19.0	119.0	16.5	5				
	20	T400-M20	26.1	47.0	24.0	23.0	125.0	21.0	5				

Capicorda tubo angolati a 90° serie V



I terminali per tubi piegati 90° Cembre tipo T-L sono realizzati in tubo di rame elettrolitico. La massa del tubo è la stessa dei terminali della serie T-M. Tutti i capicorda sono ricotti dopo la lavorazione meccanica per garantire una pressatura ottimale. I terminali presentano un foro di controllo che consente l'introduzione corretta del cavo.

1 Utensili meccanici

2 Utensili idraulici

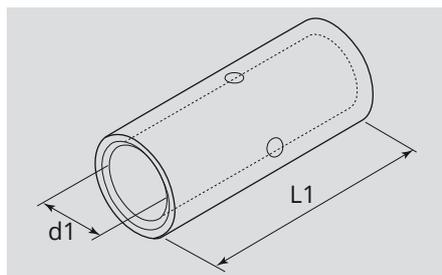
F*= ca. informazioni

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo	1		2			
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		HN1	HN5	HN-T25	TN70SE	TN120SE	B15MD
4÷6	6	T6-L6	3.3	13.0	9.0	8.0	23.6	6.4	100						
10	5	T10-L5	4.2	11.0	6.5	6.0	20.3	5.2	100						
	6	T10-L6	4.2	11.0	9.0	8.0	24.8	6.4	100						
	8	T10-L8	4.2	14.0	11.0	10.0	28.8	8.3	100						
16	6	T16-L6	5.3	12.0	9.0	8.0	26.5	6.4	100						
	8	T16-L8	5.3	16.0	11.0	10.0	30.5	8.3	100						
25	6	T25-L6	6.6	13.0	9.0	8.0	28.0	6.4	100						
	8	T25-L8	6.6	16.0	11.0	10.0	32.0	8.3	100						
35	6	T35-L6	7.9	15.0	9.0	8.0	29.5	6.4	50						
	8	T35-L8	7.9	17.0	11.0	10.0	33.5	8.3	50						
	10	T35-L10	7.9	17.0	14.0	12.0	38.5	10.3	50						
50	8	T50-L8	9.2	18.0	11.0	10.0	35.5	8.3	25						
	10	T50-L10	9.2	18.0	14.0	12.0	40.5	10.3	25						
70	10	T70-L10	11.0	21.0	14.0	12.0	43.5	10.3	25						
	12	T70-L12	11.0	21.0	18.0	16.0	51.5	12.8	25						
95	8	T95-L8	13.1	23.0	11.0	10.0	41.0	8.3	25						
	10	T95-L10	13.1	23.0	14.0	12.0	46.0	10.3	25						
	12	T95-L12	13.1	23.0	18.0	16.0	54.0	12.8	25						
120	10	T120-L10	14.5	28.0	14.0	12.0	48.0	10.3	25						
	12	T120-L12	14.5	28.0	18.0	16.0	56.0	12.8	25						
150	10	T150-L10	16.2	30.0	14.0	12.0	50.0	10.3	10						
	12	T150-L12	16.2	30.0	18.0	16.0	58.0	12.8	10						

Connettore ad urto serie V



per cavi compressi



I connettori ad urto tipo L-T sono realizzati in tubo di rame elettrolitico e hanno le stesse dimensioni dei tubi utilizzati per capicorda T-M. Pertanto i connettori risultano ideali per cavi compressi della classe. I connettori L-T sono precotti e prevedono zincatura elettrolitica. Le estremità sono collegate per poter portare facilmente il cavo. Sono dotati di una battuta centrale per garantire una posizione corretta del cavo.

1 Utensile meccanico

2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Cod. art.	Dimensioni in mm			1		2					
		più fili	filo sottile	d1(Ø)	L1	Imballo	HN1	HN5	HN-T25	TN70SE	TN120SE	B15MD
4	L4-T	4		2.7	20	100						
4÷6	L6-T	4÷6		3.3	25	100						
10	L10-T	10		4.2	27	100						
16	L16-T	16		5.3	31	100						
25	L25-T	25		6.6	35	100						
35	L35-T	25		7.9	37	50						
50	L50-T	35		9.2	45	50						
70	L70-T	50		11.0	50	50						
95	L95-T	70		13.1	56	25						
120	L120-T	95		14.5	60	25						
150	L150-T	120		16.2	66	25						
185	L185-T	150		18.0	75	25						
240	L240-T	185		20.6	80	15						
300	L300-T	240		23.1	90	10						
400	L400-T	300		26.1	100	5						

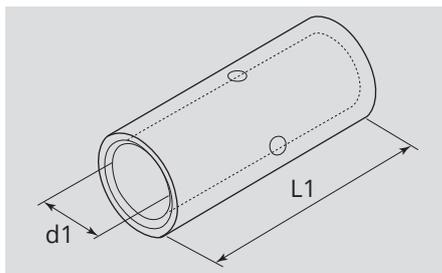
Connettore ad urto

L-M



I connettori ad urto tipo L-M sono stati sviluppati per il collegamento di cavi a bassa tensione. Sono realizzati in tubo di rame elettrolitico e hanno le stesse dimensioni dei tubi utilizzati per capicorda A-M. I connettori L-M sono precotti e prevedono zincatura elettrolitica.

Le estremità sono collegate per poter portare facilmente il cavo. Sono dotati di un arresto centrale per garantire una posizione corretta del cavo.



Sezione trasversale mm ²		Cod. art.	Dimensioni		Imballo	1		2	
più fili	filo sottile		d1(Ø)	L1					
0.25 - 1.5	0.25 - 1.5	L03-M ♦	1.8	15	100	HN1			
1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	L06-M ♦	2.4	15	100				
4 - 6	4 - 6	L1-M ♦	3.6	22	100	ME5			
10	10	L2-M	4.6	25	100	HN5			
16	16	L3-M	5.8	27	100	TN70SE			
25	25	L5-M	7.0	29	100	TN120SE			
35	25 - 35	L7-M	8.9	33	100				
50	35 - 50	L10-M	10.0	37	50				
70	50 - 70	L14-M	11.3	39	50				
95	70 - 95	L19-M	13.5	43	25				
120	95 - 120	L24-M	15.2	47	25				
150	120 - 150	L30-M	16.7	58	25				
185	150 - 185	L37-M	19.2	64	25				
240	185 - 240	L48-M	21.1	75	15				
300	240 - 300	L60-M	23.7	90	10				
400	300 - 400	L80-M	27.0	94	5				
500	400 - 500	L100-M	30.3	98	1				
630	500 - 630	L120-M	33.4	105	1				
800	600	L160-M	38.0	112	1				
1000	800	L200-M	44.0	120	1				

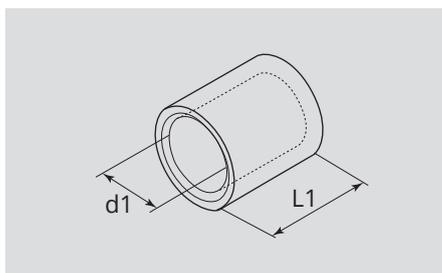
♦ Senza omologazione UL

Connettore parallelo

L-P



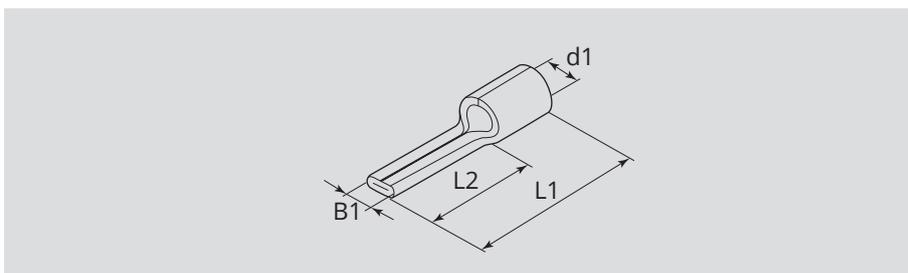
I connettori paralleli ad urto tipo L-P sono stati sviluppati per il collegamento di cavi a bassa tensione. Sono collegati per poter portare facilmente il cavo. I connettori L-P sono precotti e prevedono zincatura elettrolitica.



Sezione trasversale mm ²		Cod. art.	Dimensioni		Imballo	1		2	
più fili	filo sottile		d1(Ø)	L1					
0.25 - 1.5	0.25 - 1.5	L03-P	1.8	6.0	100	HN1			
1.5 - 2.5	1.5 - 2.5	L06-P	2.4	6.0	100				
4 - 6	4 - 6	L1-P	3.6	9.0	100	HN5			
10	10	L2-P	4.6	10.5	100	TN70SE			
16	16	L3-P	5.8	11.5	100	TN120SE			
25	25	L5-P	7.0	13.0	100				
35	25 - 35	L7-P	8.9	14.0	100				
50	35 - 50	L10-P	10.0	16.0	100				
70	50 - 70	L14-P	11.3	18.0	100				
95	70 - 95	L19-P	13.5	19.0	50				
120	95 - 120	L24-P	15.2	22.0	50				
150	120 - 150	L30-P	16.7	26.5	50				
185	150 - 185	L37-P	19.2	26.5	50				
240	185 - 240	L48-P	21.1	34.0	15				
300	240 - 300	L60-P	23.7	43.0	25				

Terminali a spina non isolati

A-P



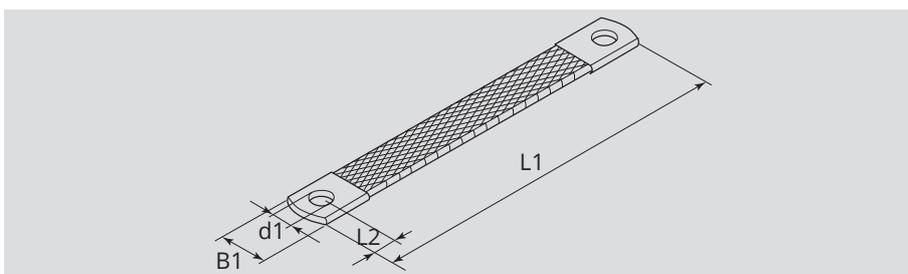
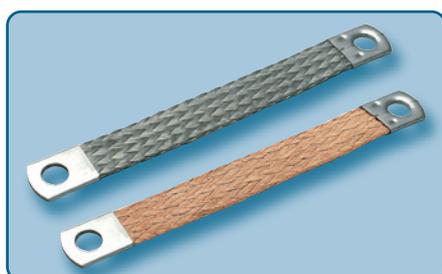
I terminali a spina della serie A-P sono realizzati da nastro di rame, saldati e precotti.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo	1		2	
		d1(Ø)	B1	L2	L1		HN1	HN5	TN70SE, TN120SE	B35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
10	A2-P12	4.8	4.3	14.5	23.5	100				
16	A3-P14	5.9	5.5	18.0	28.0	100				
25	A5-P16	7.0	7.0	20.3	32.0	100				
35	A7-P20	8.9	8.0	24.5	39.0	100				
50	A10-P25	10.0	9.5	26.0	45.0	50				
70	A14-P30	11.5	11.0	31.0	55.0	50				

Nastro in rame flessibile

FL



Il nastro in rame flessibile è prodotto da cavetti in rame elettrolita. Altri tagli trasversali o lunghezze su richiesta. La versione standard è rame vuoto. I nastri in rame possono anche essere forniti zincati e presentano anche la descrizione «ST», ad es.: FL10-150 (rame vuoto) o FL10-150ST(rame zincato)

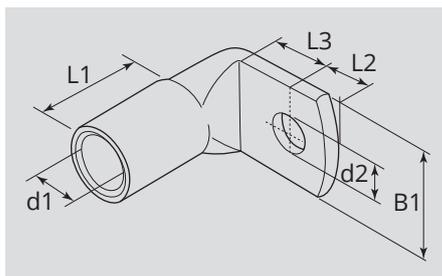
Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm			Imballo	
			B1	L2	L1	d1	
10	8	FL10-150	17	10	150	8.5	50
	8	FL10-200	17	10	200	8.5	50
	8	FL10-250	17	10	250	8.5	50
16	8	FL16-150	17	10	150	8.5	50
	8	FL16-200	17	10	200	8.5	50
	8	FL16-250	17	10	250	8.5	50
	8	FL16-320	17	10	320	8.5	50
	8	FL16-350	17	10	350	8.5	50
	8	FL16-420	17	10	420	8.5	25
	8	FL16-570	17	10	570	8.5	25
	8	FL16-660	17	10	660	8.5	25
25	8	FL25-150	21	10	150	8.5	50
	8	FL25-200	21	10	200	8.5	50
	8	FL25-250	21	10	250	8.5	50
	8	FL25-300	21	10	300	8.5	50

Capicorda tubo angolati a 90°

A-L



per cavi in rame



I terminali per tubi piegati 90° tipo A-L sono realizzati in tubo di rame elettrolitico. La massa del tubo è la stessa dei terminali della serie A-M (a pagina 28). Tutti i capicorda sono ricotti dopo la lavorazione meccanica per garantire una pressatura ottimale. I terminali presentano un foro di controllo che consente l'introduzione corretta del cavo. Ogni terminale presenta le seguenti caratteristiche: Simbolo della società Cembre, descrizione del prodotto, taglio trasversale del conduttore (mm²), bulloni (mm)

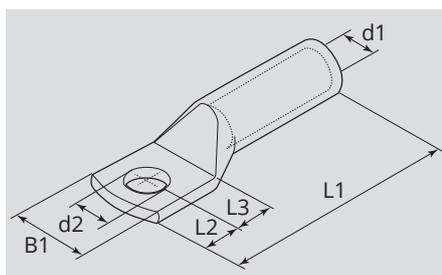
- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ² più fili	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo	1		2	
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2	HN1		HN5	TN70SE	TN120SE	
6	6	A1-L6 ♦	3.6	11.0	7.0	6.0	9.5	6.4	100	HN1	HN5	TN70SE	TN120SE	
	10	4	A2-L4	4.6	10.0	5.0	4.0	10.5	4.3					100
		5	A2-L5	4.6	10.0	6.5	6.0	10.5	5.3					100
		6	A2-L6	4.6	11.0	7.0	6.0	10.5	6.4					100
		8	A2-L8	4.6	15.0	9.0	8.0	10.5	8.4					100
		10	A2-L10	4.6	18.0	11.0	10.0	10.5	10.5					100
12		A2-L12	4.6	19.0	14.0	12.0	10.5	13.2	100					
16	5	A3-L5	5.8	11.5	6.5	6.0	12.0	5.3	100					
	6	A3-L6	5.8	11.5	7.0	6.0	12.0	6.4	100					
	8	A3-L8	5.8	15.0	9.0	8.0	12.0	8.4	100					
	10	A3-L10	5.8	18.0	11.0	10.0	12.0	10.5	100					
	12	A3-L12	5.8	20.0	14.0	12.0	12.0	13.2	100					
	25	4	A5-L4	7.0	14.0	5.0	4.0	13.0	4.3					100
5		A5-L5	7.0	14.0	6.5	6.0	13.0	5.3	100					
6		A5-L6	7.0	14.0	7.0	6.0	13.0	6.4	100					
8		A5-L8	7.0	15.0	9.0	8.0	13.0	8.4	100					
10		A5-L10	7.0	18.0	11.0	10.0	13.0	10.5	100					
12		A5-L12	7.0	21.0	14.0	12.0	13.0	13.2	100					
35 filo sottile 25 - 35	6	A7-L6	8.9	17.0	7.0	6.0	15.5	6.4	100					
	8	A7-L8	8.9	17.0	9.0	8.0	15.5	8.4	100					
	10	A7-L10	8.9	19.0	11.0	10.0	15.5	10.5	100					
	12	A7-L12	8.9	21.0	14.0	12.0	15.5	13.2	100					
50 filo sottile 35 - 50	8	A10-L8	10.0	19.0	9.0	8.0	16.5	8.4	100					
	10	A10-L10	10.0	20.0	11.0	10.0	16.5	10.5	100					
	12	A10-L12	10.0	21.0	14.0	12.0	16.5	13.2	100					
	16	A10-L16	10.0	26.0	18.0	16.0	18.5	17.0	100					
70 filo sottile 50 - 70	8	A14-L8	11.3	21.0	9.0	8.0	20.0	10.5	50					
	10	A14-L10	11.3	21.0	11.0	10.0	20.0	13.2	50					
	12	A14-L12	11.3	22.0	14.0	12.0	20.0	10.5	50					
	8	A19-L8	13.5	25.0	9.0	8.0	24.5	8.4	25					
95 filo sottile 70 - 95	10	A19-L10	13.5	25.0	11.0	10.0	24.5	10.5	25					
	12	A19-L12	13.5	25.0	14.0	12.0	24.5	13.2	25					
	14	A19-L14	13.5	25.0	16.0	14.0	24.5	15.0	25					
	16	A19-L16	13.5	25.0	18.0	16.0	24.5	17.0	25					
	20	A19-L20	13.5	27.0	22.0	20.0	24.5	21.0	25					
	8	A24-L8	15.2	29.5	9.0	8.0	25.5	8.4	25					
120 filo sottile 95 - 120	10	A24-L10	15.2	28.5	11.0	10.0	25.5	10.5	25					
	12	A24-L12	15.2	28.5	14.1	12.0	25.5	13.2	25					
	14	A24-L14	15.2	28.5	16.0	14.0	25.5	15.0	25					
	16	A24-L16	15.2	28.5	18.0	16.0	25.5	17.0	25					
	20	A24-L20	15.2	28.5	22.0	20.0	25.5	21.0	25					
	8	A30-L8	16.7	30.0	13.0	11.0	28.5	8.4	25					
150 filo sottile 120 - 150	10	A30-L10	16.7	31.5	13.0	11.0	28.5	10.5	25					
	12	A30-L12	16.7	31.5	16.0	14.0	28.5	13.2	25					
	14	A30-L14	16.7	31.5	18.0	16.0	28.5	15.0	25					
	16	A30-L16	16.7	31.5	19.0	17.0	28.5	17.0	25					
185 filo sottile 150 - 185	10	A37-L10	19.2	31.5	13.0	11.0	31.5	10.5	25					
	12	A37-L12	19.2	31.5	16.0	14.0	31.5	13.2	25					
	14	A37-L14	19.2	35.5	18.0	16.0	31.5	15.0	25					
	16	A37-L16	19.2	35.5	19.0	17.0	31.5	17.0	25					
20	A37-L20	19.2	35.5	22.0	20.0	31.5	21.0	25						
240 filo sottile 185 - 240	14	A48-L14	21.1	35.5	18.0	16.0	36.5	15.0	25					
	16	A48-L16	21.1	35.5	19.0	17.0	36.5	17.0	15					
	20	A48-L20	21.1	35.5	22.0	20.0	36.5	21.0	15					
300 filo sottile 240 - 300	12	A60-L12	23.7	39.0	20.0	14.0	42.0	13.2	15					
	16	A60-L16	23.7	39.0	22.0	19.0	42.0	17.0	15					
20	A60-L20	23.7	39.0	24.0	23.0	42.0	21.0	15						

♦ Senza omologazione UL



per cavi in rame



I terminali di tipo 2A-M sono appositamente sviluppati per condotti di terra e applicazioni speciali in ambienti chiusi e per installazioni ad aria aperta. Sono realizzati in tubi in rame elettrolitici e disposti in modo da garantire un collegamento ottimale. Sono precotti e protetti contro corrosione mediante zincatura elettrolitica. La lunghezza della guaina consente una pressatura ripetuta. I terminali sono senza foro di controllo per evitare l'ingresso di umidità.

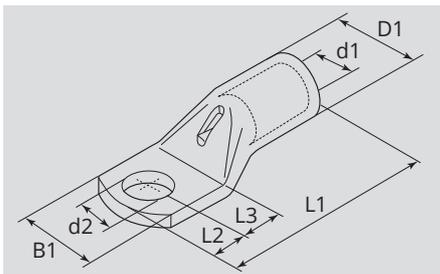
1 Utensili meccanici

2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo	1		2			
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		HMS	TN70SE	TN120SE	B35-45MD, B35-50MD, HT45-E	HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600	HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
16	8	2A3-M8	5.8	15.0	9	8	43.5	8.4	100	HMS	TN70SE	TN120SE	B35-45MD, B35-50MD, HT45-E	HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600	HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
	10	2A3-M10	5.8	18.0	11	10	47.5	10.5	100						
25	8	2A5-M8	7.0	15.0	9	8	51.0	8.4	100						
	10	2A5-M10	7.0	18.0	11	10	55.0	10.5	50						
	12	2A5-M12	7.0	21.0	14	12	60.0	13.2	50						
35	8	2A7-M8	8.9	17.0	9	8	53.0	8.4	50						
	10	2A7-M10	8.9	19.0	11	10	57.0	10.5	50						
	12	2A7-M12	8.9	21.0	14	12	62.0	13.2	50						
50	10	2A10-M10	10.0	20.0	11	10	63.0	10.5	50						
	12	2A10-M12	10.0	21.0	14	12	68.0	13.2	50						
	14	2A10-M14	10.0	25.0	16	14	72.0	15.0	50						
	16	2A10-M16	10.0	26.0	18	16	76.0	17.0	50						
70	10	2A14-M10	11.3	21.0	11	10	70.0	10.5	50						
	12	2A14-M12	11.3	22.0	14	12	75.0	13.2	50						
	14	2A14-M14	11.3	25.0	16	14	79.0	15.0	50						
	16	2A14-M16	11.3	26.0	18	16	83.0	17.0	50						
95	10	2A19-M10	13.5	25.0	11	10	76.5	10.5	25						
	12	2A19-M12	13.5	25.0	14	12	81.5	13.2	25						
	14	2A19-M14	13.5	25.0	16	14	85.5	15.0	25						
	16	2A19-M16	13.5	27.0	18	16	90.5	17.0	25						
	20	2A19-M20	13.5	29.5	22	20	97.5	21.0	25						
120 - 125	10	2A24-M10	15.2	28.5	11	10	82.0	10.5	25						
	12	2A24-M12	15.2	28.5	14	12	87.0	13.2	25						
	14	2A24-M14	15.2	28.5	16	14	91.0	15.0	25						
	16	2A24-M16	15.2	28.5	18	16	95.0	17.0	25						
	20	2A24-M20	15.2	30.0	22	20	103.0	21.0	25						
150	10	2A30-M10	16.7	31.5	13	11	92.0	10.5	25						
	12	2A30-M12	16.7	31.5	16	14	98.0	13.2	15						
	14	2A30-M14	16.7	31.5	18	16	102.0	15.0	15						
	16	2A30-M16	16.7	31.5	19	17	104.0	17.0	15						
	20	2A30-M20	16.7	31.5	22	20	110.0	21.0	15						
185	12	2A37-M12	19.2	35.5	16	14	108.0	13.2	15						
	14	2A37-M14	19.2	35.5	18	16	112.0	15.0	15						
	16	2A37-M16	19.2	35.5	19	17	114.0	17.0	15						
	20	2A37-M20	19.2	35.5	22	20	120.0	21.0	15						
240	12	2A48-M12	21.1	39.0	16	14	109.0	13.2	5						
	14	2A48-M14	21.1	39.0	18	16	113.0	15.0	5						
	16	2A48-M16	21.1	39.0	19	17	115.0	17.0	5						
	20	2A48-M20	21.1	39.0	22	20	121.0	21.0	5						
300	12	2A60-M12	23.7	44.0	20	14	129.5	13.2	5						
	14	2A60-M14	23.7	44.0	22	16	133.5	15.0	5						
	16	2A60-M16	23.7	44.0	22	19	136.5	17.0	5						
	20	2A60-M20	23.7	44.0	24	23	142.5	21.0	5						
400	12	2A80-M12	27.0	51.0	22	19	140.0	13.2	5						
	14	2A80-M14	27.0	51.0	22	19	140.0	15.0	5						
	16	2A80-M16	27.0	51.0	22	19	140.0	17.0	5						
	20	2A80-M20	27.0	51.0	24	23	146.0	21.0	5						
500	16	2A100-M16 ♦	30.3	56.5	22	19	147.0	17.0	1						
	20	2A100-M20 ♦	30.3	56.5	24	23	153.0	21.0	1						
630	16	2A120-M16 ♦	33.4	61.5	22	19	159.0	17.0	1						
	20	2A120-M20 ♦	33.4	61.5	24	23	165.0	21.0	1						
800	20	2A160-M20 ♦	38.0	72.0	24	23	187.0	21.0	1						
1000	20	2A200-M20 ♦	44.0	80.0	24	23	202.0	21.0	1						

♦ Senza omologazione UL

per cavi in rame



I capicorda HK sono fatti di rame elettrolitico. I capicorda vengono poi stagnati elettroliticamente. Le dimensioni corrispondono allo standard per la conducibilità elettrica e lo stress meccanico. Il foro di controllo consente l'introduzione corretta del cavo.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici



Guarnizioni di isolamento in PVC per l'isolamento continuo del capicorda a pagina 81



Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo	1		2	
			d1(Ø)	D1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		HN1	HNS	TN70SE	TN120SE
2.5	4	HKS2.5-4	2.3	4.2	7.5	5.0	4.0	17.0	4.3	100				
	5	HKS2.5-5	2.3	4.2	8.5	5.5	4.8	18.8	5.3	100				
	6	HKS2.5-6	2.3	4.2	9.5	6.5	6.5	22.5	6.5	100				
6	6	HKS6-6	3.5	6.5	12.0	7.5	6.5	27.5	6.5	100				
	8	HKS6-8	3.5	6.5	15.0	10.0	10.0	33.0	8.5	100				
	10	HKS6-10	3.5	6.5	17.0	12.0	12.0	37.0	10.5	100				
	12	HKS6-12	3.5	6.5	19.0	13.0	13.0	41.0	13.0	100				
10	5	HKS10-5	4.5	7.0	12.0	7.5	6.5	28.5	5.5	100				
	6	HKS10-6	4.5	7.0	12.0	7.5	6.2	28.2	6.5	100				
	8	HKS10-8	4.5	7.5	15.0	10.0	10.0	35.0	8.5	100				
	10	HKS10-10	4.5	7.5	17.0	12.0	12.0	39.0	10.5	100				
	12	HKS10-12	4.5	7.5	19.0	13.0	13.0	42.0	13.0	100				
16	5	HKS16-5	5.5	8.5	12.0	6.5	5.5	31.5	5.5	100				
	6	HKS16-6	5.5	8.5	12.0	7.5	6.2	33.2	6.5	100				
	8	HKS16-8	5.5	8.5	15.0	9.5	8.5	37.5	8.4	100				
	10	HKS16-10	5.5	8.5	17.0	11.5	10.5	41.5	10.5	100				
	12	HKS16-12	5.5	8.5	19.0	13.0	13.0	46.0	13.0	100				
25	5	HKS25-5	7.0	10.0	14.0	7.5	7.5	37.5	5.5	100				
	6	HKS25-6	7.0	10.0	14.0	7.5	7.5	37.5	6.5	100				
	8	HKS25-8	7.0	10.0	16.0	10.0	10.0	42.0	8.4	100				
	10	HKS25-10	7.0	10.0	18.0	12.0	12.0	46.0	10.5	100				
	12	HKS25-12	7.0	10.0	19.0	13.0	13.0	48.0	13.0	100				
35	6	HKS35-6	8.5	12.0	17.0	7.5	7.5	39.5	6.5	50				
	8	HKS35-8	8.5	12.0	17.0	10.0	10.0	44.0	8.4	50				
	10	HKS35-10	8.5	12.0	19.0	12.0	12.0	49.0	10.5	50				
	12	HKS35-12	8.5	12.0	21.0	13.0	13.0	51.0	13.0	50				
	14	HKS35-14	8.5	12.0	21.0	14.5	14.5	54.5	15.0	50				
	16	HKS35-16	8.5	12.0	26.0	16.0	16.0	58.0	17.0	50				
	20	HKS35-20	8.5	12.0	30.0	19.0	19.0	67.0	21.0	50				
50	6	HKS50-6	10.0	14.0	20.0	10.0	10.0	47.0	6.5	50				
	8	HKS50-8	10.0	14.0	20.0	10.0	10.0	47.0	8.5	50				
	10	HKS50-10	10.0	14.0	20.0	12.0	12.0	51.0	10.5	50				
	12	HKS50-12	10.0	14.0	23.0	13.0	13.0	56.0	13.0	50				
	14	HKS50-14	10.0	14.0	23.0	14.5	14.5	59.5	15.0	50				
	16	HKS50-16	10.0	14.0	28.0	16.0	16.0	62.0	17.0	50				
	20	HKS50-20	10.0	14.0	30.0	19.0	19.0	67.0	21.0	50				
70	6	HKS70-6	12.0	16.5	23.0	10.0	10.0	53.0	6.5	25				
	8	HKS70-8	12.0	16.5	23.0	10.0	10.0	53.0	8.5	25				
	10	HKS70-10	12.0	16.5	23.0	12.0	12.0	56.0	10.5	20				
	12	HKS70-12	12.0	16.5	23.0	13.0	13.0	59.0	13.0	20				
	14	HKS70-14	12.0	16.5	23.0	14.5	14.5	62.5	15.0	20				
	16	HKS70-16	12.0	16.5	28.0	16.0	16.0	66.0	17.0	15				
	20	HKS70-20	12.0	16.5	30.0	19.0	19.0	72.0	21.0	15				
95	8	HKS95-8	13.5	18.0	26.0	12.0	12.0	60.0	8.5	25				
	10	HKS95-10	13.5	18.0	26.0	12.0	12.0	60.0	10.5	25				
	12	HKS95-12	13.5	18.0	26.0	13.0	13.0	62.0	13.0	25				
	14	HKS95-14	13.5	18.0	26.0	14.5	14.5	65.5	15.0	25				
	16	HKS95-16	13.5	18.0	28.0	16.0	16.0	70.0	17.0	25				
	20	HKS95-20	13.5	18.0	36.0	22.0	22.0	82.0	21.0	25				
120	8	HKS120-8	15.0	19.5	28.0	14.0	14.0	65.0	8.5	25				
	10	HKS120-10	15.0	19.5	28.0	14.0	14.0	65.0	10.5	25				
	12	HKS120-12	15.0	19.5	28.0	14.0	14.0	65.0	13.0	25				
	14	HKS120-14	15.0	19.5	28.0	15.0	15.0	67.0	15.0	25				
	16	HKS120-16	15.0	19.5	30.0	16.0	16.0	70.0	17.0	25				
	20	HKS120-20	15.0	19.5	30.0	22.0	22.0	85.0	21.0	25				
150	8	HKS150-8	16.5	21.0	31.0	14.0	14.0	70.0	8.5	10				
	10	HKS150-10	16.5	21.0	31.0	14.0	14.0	70.0	10.5	10				
	12	HKS150-12	16.5	21.0	31.0	15.0	15.0	72.0	13.0	10				

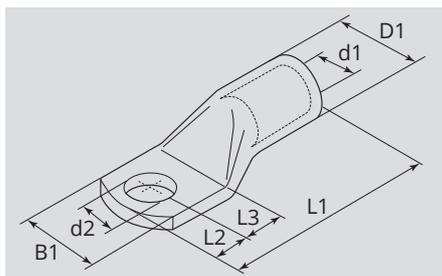
B35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500, HT61, RH 61, B600, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate

per cavi in rame

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo	2	
			d1(Ø)	D1(Ø)	B1	L3	L2	L1			d2
150	14	HKS150-14	16.5	21.0	31.0	15.0	15.0	72.0	15.0	10	B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
	16	HKS150-16	16.5	21.0	31.0	16.0	16.0	74.0	17.0	10	
	20	HKS150-20	16.5	21.0	36.0	22.0	22.0	88.0	21.0	15	
185	10	HKS185-10	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	10.5	10	
	12	HKS185-12	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	13.0	10	
	14	HKS185-14	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	15.0	10	
	16	HKS185-16	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	17.0	10	
	20	HKS185-20	19.0	24.0	39.0	22.0	22.0	91.0	21.0	10	
240	10	HKS240-10	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	10.5	10	
	12	HKS240-12	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	13.0	10	
	14	HKS240-14	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	15.0	10	
	16	HKS240-16	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	17.0	10	
	20	HKS240-20	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	21.0	10	
300	12	HKS300-12	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	13.0	5	
	14	HKS300-14	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	15.0	5	
	16	HKS300-16	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	17.0	5	
	20	HKS300-20	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	21.0	5	
400	12	HKS400-12	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	13.0	5	
	14	HKS400-14	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	15.0	5	
	16	HKS400-16	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	17.0	5	
	20	HKS400-20	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	21.0	5	

per cavi in rame



I capicorda HK sono fatti di rame elettrolitico. I capicorda vengono poi stagnati elettroliticamente. Le dimensioni corrispondono allo standard per la conducibilità elettrica e lo stress meccanico. I capicorda sono tutti senza foro di osservazione.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici



Guarnizioni di isolamento in PVC per l'isolamento continuo del capicorda a pagina 81



Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo	1		2	
			d1(Ø)	D1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		HN1	HN5	TN70SE	TN120SE
2.5	4	HK2.5-4	2.3	4.2	7.5	5.0	4.0	17.0	4.3	100				
	5	HK2.5-5	2.3	4.2	8.5	5.5	4.8	18.8	5.3	100				
	6	HK2.5-6	2.3	4.2	9.5	6.5	6.5	22.5	6.5	100				
6	6	HK6-6	3.5	6.5	12.0	7.5	6.5	27.5	6.5	100				
	8	HK6-8	3.5	6.5	15.0	10.0	10.0	33.0	8.5	100				
	10	HK6-10	3.5	6.5	17.0	12.0	12.0	37.0	10.5	100				
	12	HK6-12	3.5	6.5	19.0	13.0	13.0	41.0	13.0	100				
10	5	HK10-5	4.5	7.0	12.0	7.5	6.5	28.5	5.5	100				
	6	HK10-6	4.5	7.0	12.0	7.5	6.2	28.2	6.5	100				
	8	HK10-8	4.5	7.5	15.0	10.0	10.0	35.0	8.5	100				
	10	HK10-10	4.5	7.5	17.0	12.0	12.0	39.0	10.5	100				
	12	HK10-12	4.5	7.5	19.0	13.0	13.0	42.0	13.0	100				
16	5	HK16-5	5.5	8.5	12.0	6.5	5.5	31.5	5.5	100				
	6	HK16-6	5.5	8.5	12.0	7.5	6.2	33.2	6.5	100				
	8	HK16-8	5.5	8.5	15.0	9.5	8.5	37.5	8.4	100				
	10	HK16-10	5.5	8.5	17.0	11.5	10.5	41.5	10.5	100				
	12	HK16-12	5.5	8.5	19.0	13.0	13.0	46.0	13.0	100				
25	5	HK25-5	7.0	10.0	14.0	7.5	7.5	37.5	5.5	100				
	6	HK25-6	7.0	10.0	14.0	7.5	7.5	37.5	6.5	100				
	8	HK25-8	7.0	10.0	16.0	10.0	10.0	42.0	8.4	100				
	10	HK25-10	7.0	10.0	18.0	12.0	12.0	46.0	10.5	100				
35	12	HK50-12	7.0	10.0	19.0	13.0	13.0	48.0	13.0	100				
	6	HK35-6	8.5	12.0	17.0	7.5	7.5	39.5	6.5	50				
	8	HK35-8	8.5	12.0	17.0	10.0	10.0	44.0	8.4	50				
	10	HK35-10	8.5	12.0	19.0	12.0	12.0	49.0	10.5	50				
	12	HK35-12	8.5	12.0	21.0	13.0	13.0	51.0	13.0	50				
	14	HK35-14	8.5	12.0	21.0	14.5	14.5	54.5	15.0	50				
50	16	HK35-16	8.5	12.0	26.0	16.0	16.0	58.0	17.0	50				
	6	HK50-6	10.0	14.0	20.0	10.0	10.0	47.0	6.5	50				
	8	HK50-8	10.0	14.0	20.0	10.0	10.0	47.0	8.5	50				
	10	HK50-10	10.0	14.0	20.0	12.0	12.0	51.0	10.5	50				
	12	HK50-12	10.0	14.0	23.0	13.0	13.0	56.0	13.0	50				
	14	HK50-14	10.0	14.0	23.0	14.5	14.5	59.5	15.0	50				
70	16	HK50-16	10.0	14.0	28.0	16.0	16.0	62.0	17.0	50				
	20	HK50-20	10.0	14.0	30.0	19.0	19.0	67.0	21.0	50				
	6	HK70-6	12.0	16.5	23.0	10.0	10.0	53.0	6.5	25				
	8	HK70-8	12.0	16.5	23.0	10.0	10.0	53.0	8.5	25				
	10	HK70-10	12.0	16.5	23.0	12.0	12.0	56.0	10.5	20				
	12	HK70-12	12.0	16.5	23.0	13.0	13.0	59.0	13.0	20				
95	14	HK70-14	12.0	16.5	23.0	14.5	14.5	62.5	15.0	20				
	16	HK70-16	12.0	16.5	28.0	16.0	16.0	66.0	17.0	15				
	20	HK70-20	12.0	16.5	30.0	19.0	19.0	72.0	21.0	15				
	8	HK95-8	13.5	18.0	26.0	12.0	12.0	60.0	8.5	25				
	10	HK95-10	13.5	18.0	26.0	12.0	12.0	60.0	10.5	25				
	12	HK95-12	13.5	18.0	26.0	13.0	13.0	62.0	13.0	25				
120	14	HK95-14	13.5	18.0	26.0	14.5	14.5	65.5	15.0	25				
	16	HK95-16	13.5	18.0	28.0	16.0	16.0	70.0	17.0	25				
	20	HK95-20	13.5	18.0	36.0	22.0	22.0	82.0	21.0	25				
	8	HK120-8	15.0	19.5	28.0	14.0	14.0	65.0	8.5	25				
	10	HK120-10	15.0	19.5	28.0	14.0	14.0	65.0	10.5	25				
150	12	HK120-12	15.0	19.5	28.0	14.0	14.0	65.0	13.0	25				
	14	HK120-14	15.0	19.5	28.0	15.0	15.0	67.0	15.0	25				
	16	HK120-16	15.0	19.5	30.0	16.0	16.0	70.0	17.0	25				
	20	HK120-20	15.0	19.5	30.0	22.0	22.0	85.0	21.0	25				
	8	HK150-8	16.5	21.0	31.0	14.0	14.0	70.0	8.5	10				
150	10	HK150-10	16.5	21.0	31.0	14.0	14.0	70.0	10.5	10				
	12	HK150-12	16.5	21.0	31.0	15.0	15.0	72.0	13.0	10				

B35-45MD, B35-50MD, HT45-E, HT51, RH50, B500, HT61, RH 61, B600, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate

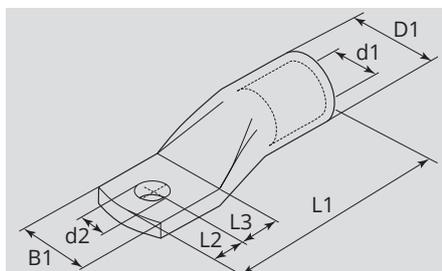
Capicorda tubo tradizionali

per cavi in rame

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo	2
			d1(Ø)	D1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		
150	14	HK150-14	16.5	21.0	31.0	15.0	15.0	72.0	15.0	10	B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
	16	HK150-16	16.5	21.0	31.0	16.0	16.0	74.0	17.0	10	
	20	HK150-20	16.5	21.0	36.0	22.0	22.0	88.0	21.0	15	
185	10	HK185-10	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	10.5	10	
	12	HK185-12	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	13.0	10	
	14	HK185-14	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	15.0	10	
	16	HK185-16	19.0	24.0	35.0	18.0	18.0	83.0	17.0	10	
	20	HK185-20	19.0	24.0	39.0	22.0	22.0	91.0	21.0	10	
240	10	HK240-10	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	10.5	10	
	12	HK240-12	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	13.0	10	
	14	HK240-14	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	15.0	10	
	16	HK240-16	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	17.0	10	
	20	HK240-20	21.0	26.0	39.0	19.0	21.5	93.5	21.0	10	
300	12	HK300-12	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	13.0	5	
	14	HK300-14	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	15.0	5	
	16	HK300-16	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	17.0	5	
	20	HK300-20	23.5	29.5	43.0	24.0	24.0	111.0	21.0	5	
400	12	HK400-12	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	13.0	5	
	14	HK400-14	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	15.0	5	
	16	HK400-16	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	17.0	5	
	20	HK400-20	27.0	34.0	49.0	24.0	24.0	114.0	21.0	5	

Capicorda tubolari con coprigiunto stretto

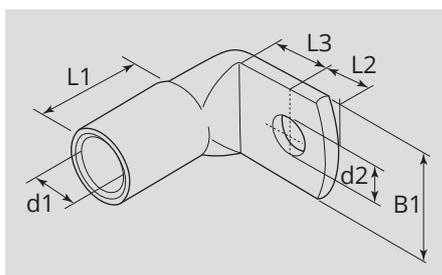


Questi capicorda tubolari sono particolarmente adatti per gli spazi stretti nei dispositivi.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm							Imballo	1	2
			d1(Ø)	D1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2			
35	6	HK35-T6-15	8.5	12.0	15.0	7.5	7.5	39.5	6.5	100	ME5 TN70SE TN120SE B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500, HT61, B600, RH61 HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate	
50	6	HK50-T6-15	10.0	14.0	15.0	10.0	10.0	47.0	6.5	50		
	8	HK50-T8-17	10.0	14.0	17.0	10.0	10.0	47.0	8.5	50		
	10	HK50-T10-19	10.0	14.0	19.0	12.0	11.5	50.5	10.5	50		
70	6	HK70-T6-17	12.0	16.5	17.0	10.0	10.0	53.0	6.5	50		
	8	HK70-T8-17	12.0	16.5	17.0	10.0	10.0	53.0	8.5	50		
	10	HK70-T10-19	12.0	16.5	19.0	12.0	11.5	55.5	10.5	50		
95	12	HK70-T12-19	12.0	16.5	19.0	13.0	13.0	59.0	13.0	50		
	6	HK95-T6-19	13.5	18.0	19.0	12.0	11.5	59.5	6.5	25		
	8	HK95-T8-19	13.5	18.0	19.0	12.0	11.5	59.5	8.5	25		
	10	HK95-T10-19	13.5	18.0	19.0	12.0	11.5	59.5	10.5	25		
120	12	HK95-T12-19	13.5	18.0	19.0	13.0	13.0	62.0	13.0	25		
	6	HK120-T6-19	15.0	19.5	19.0	14.0	11.5	62.5	6.5	25		
	8	HK120-T8-19	15.0	19.5	19.0	14.0	11.5	62.5	8.5	25		
	10	HK120-T10-19	15.0	19.5	19.0	14.0	11.5	62.5	10.5	25		
150	12	HK120-T12-19	15.0	19.5	19.0	14.0	14.0	65.0	13.0	25		
	6	HK150-T6-19	16.5	21.0	19.0	14.0	11.5	67.5	6.5	25		
	8	HK150-T8-19	16.5	21.0	19.0	14.0	11.5	67.5	8.5	25		
	10	HK150-T10-19	16.5	21.0	19.0	14.0	11.5	67.5	10.5	25		
185	12	HK150-T12-19	16.5	21.0	19.0	15.0	15.0	72.0	13.0	25		
	10	HK185-T10-24.5	19.0	24.0	24.5	18.0	11.5	76.5	10.5	25		
	12	HK185-T12-31	19.0	24.0	31.0	18.0	18.0	83.0	13.0	25		
	16	HK185-T16-31	19.0	24.0	31.0	18.0	18.0	83.0	17.0	25		
240	10	HK240-T10-31	21.0	26.0	31.0	19.0	11.5	83.5	10.5	15		
	12	HK240-T12-31	21.0	26.0	31.0	19.0	21.5	93.5	13.0	15		
	16	HK240-T16-31	21.0	26.0	31.0	19.0	21.5	93.5	17.0	15		

per cavi in rame



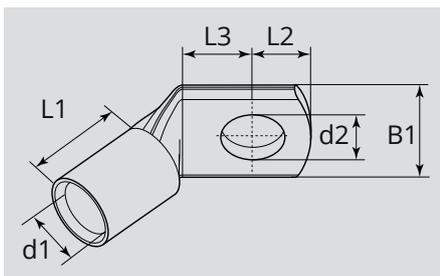
I capicorda tubolari angolati a 90° tipo HK-L sono fatti di tubo di rame elettrolitico. Le dimensioni del tubo corrispondono ai capicorda della serie HK (da pagina 40). I capicorda sono tutti senza foro d'ispezione.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo			
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2	1	2
6	5	HK6-L5	3.5	10.0	9.0	7.5	13.0	5.5	100	HN1	TN70SE
	6	HK6-L6	3.5	12.0	10.0	7.5	13.0	6.5	100		
	8	HK6-L8	3.5	14.0	13.0	10.0	13.0	8.5	100		
10	5	HK10-L5	4.5	12.0	10.0	6.5	14.0	5.5	100	HN5	TN120SE
	6	HK10-L6	4.5	12.0	10.0	6.5	14.0	6.5	100		
	8	HK10-L8	4.5	15.0	13.0	10.0	14.0	8.5	100		
16	5	HK16-L5	5.5	12.0	10.0	7.5	17.0	5.5	100	HN5	TN120SE
	6	HK16-L6	5.5	12.0	11.0	7.5	17.0	6.5	100		
	8	HK16-L8	5.5	15.0	13.0	10.0	17.0	8.5	100		
25	5	HK25-L5	7.0	14.0	11.0	7.5	19.0	5.5	100	HN5	TN120SE
	6	HK25-L6	7.0	14.0	11.0	7.5	19.0	6.5	100		
	8	HK25-L8	7.0	16.0	13.0	10.0	19.0	8.5	100		
35	5	HK35-L5	7.0	18.0	15.0	12.0	19.0	10.5	100	HN5	TN120SE
	6	HK35-L6	7.0	19.0	18.0	13.0	19.0	13.0	100		
	8	HK35-L8	7.0	19.0	18.0	13.0	19.0	13.0	100		
50	6	HK50-L6	8.5	17.0	11.0	7.5	23.0	6.5	50	HN5	TN120SE
	8	HK50-L8	8.5	17.0	13.0	10.0	23.0	8.5	50		
	10	HK50-L10	8.5	19.0	15.0	12.0	23.0	10.5	50		
70	6	HK70-L6	10.0	20.0	13.0	10.0	25.0	6.5	50	HN5	TN120SE
	8	HK70-L8	10.0	20.0	13.0	10.0	25.0	8.5	50		
	10	HK70-L10	10.0	20.0	16.0	12.0	25.0	10.5	50		
95	6	HK95-L6	10.0	23.0	18.0	13.0	25.0	13.0	50	HN5	TN120SE
	8	HK95-L8	10.0	23.0	18.0	13.0	25.0	13.0	50		
	10	HK95-L10	10.0	23.0	18.0	13.0	25.0	13.0	50		
120	8	HK120-L8	13.5	26.0	17.0	12.0	33.0	10.5	25	HN5	TN120SE
	10	HK120-L10	13.5	26.0	17.0	12.0	33.0	10.5	25		
	12	HK120-L12	13.5	26.0	18.0	13.0	33.0	13.0	25		
150	16	HK120-L16	13.5	28.0	22.0	16.0	33.0	17.0	20	HN5	TN120SE
	8	HK150-L8	13.5	28.0	22.0	16.0	33.0	17.0	20		
	10	HK150-L10	13.5	28.0	22.0	16.0	33.0	17.0	20		
185	10	HK150-L12	16.5	31.0	18.0	15.0	40.0	13.0	10	HN5	TN120SE
	12	HK150-L12	16.5	31.0	18.0	15.0	40.0	13.0	10		
	16	HK150-L16	16.5	31.0	22.0	16.0	40.0	17.0	15		
240	20	HK150-L20	16.5	36.0	24.0	22.0	40.0	21.0	15	HN5	TN120SE
	10	HK185-L10	16.5	36.0	24.0	22.0	40.0	21.0	15		
	12	HK185-L12	16.5	36.0	24.0	22.0	40.0	21.0	15		
300	16	HK185-L16	19.0	35.0	22.0	18.0	42.0	17.0	10	HN5	TN120SE
	20	HK185-L20	19.0	35.0	22.0	18.0	42.0	17.0	10		
	20	HK185-L20	19.0	39.0	24.0	22.0	42.0	21.0	10		
300	10	HK240-L10	19.0	39.0	24.0	21.5	45.0	10.5	10	HN5	TN120SE
	12	HK240-L12	21.0	39.0	22.0	21.5	45.0	13.0	10		
	16	HK240-L16	21.0	39.0	22.0	21.5	45.0	17.0	10		
300	20	HK240-L20	21.0	39.0	24.0	21.5	45.0	21.0	10	HN5	TN120SE
	12	HK300-L12	23.5	43.0	24.0	24.0	56.0	13.0	5		

B35-45MD, B35-50MD, HT45-E
HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600
HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate

per cavi in rame



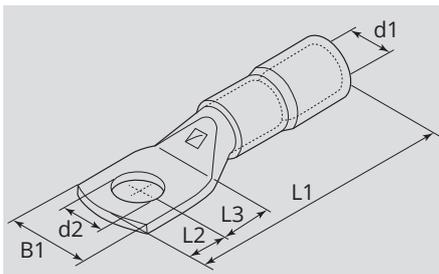
I capicorda tubolari angolati a 45° tipo HK-L-45 sono fatti di tubo di rame elettrolitico. Le dimensioni del tubo corrispondono ai capicorda della serie HK (da pagina 40). I capicorda sono tutti senza foro d'ispezione.

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo	1	2
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1			
6	5	HK6-L5-45	3.5	10.0	9.0	7.5	9.0	5.5	100	HN1 TN70SE HN5 TN120SE B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 HT131-Ce tutti gli utensili per 13 tonnellate
	6	HK6-L6-45	3.5	12.0	10.0	7.5	9.0	6.5	100	
	8	HK6-L8-45	3.5	14.0	13.0	10.0	9.0	8.5	100	
10	5	HK10-L5-45	4.5	12.0	10.0	6.5	10.0	5.5	100	
	6	HK10-L6-45	4.5	12.0	10.0	6.5	10.0	6.5	100	
	8	HK10-L8-45	4.5	15.0	13.0	10.0	10.0	8.5	100	
16	5	HK16-L5-45	5.5	12.0	10.0	7.5	13.0	5.5	100	
	6	HK16-L6-45	5.5	12.0	11.0	7.5	13.0	6.5	100	
	8	HK16-L8-45	5.5	15.0	13.0	10.0	13.0	8.5	100	
	10	HK16-L10-45	5.5	17.0	15.0	12.0	13.0	10.5	100	
	12	HK16-L12-45	5.5	17.0	15.0	12.0	13.0	10.5	100	
25	5	HK25-L5-45	7.0	14.0	11.0	7.5	15.0	5.5	100	
	6	HK25-L6-45	7.0	14.0	11.0	7.5	15.0	6.5	100	
	8	HK25-L8-45	7.0	16.0	13.0	10.0	15.0	8.5	100	
	10	HK25-L10-45	7.0	18.0	15.0	12.0	15.0	10.5	100	
35	6	HK35-L6-45	8.5	17.0	11.0	7.5	17.0	6.5	50	
	8	HK35-L8-45	8.5	17.0	13.0	10.0	17.0	8.5	50	
	10	HK35-L10-45	8.5	19.0	15.0	12.0	17.0	10.5	50	
50	6	HK50-L6-45	10.0	20.0	13.0	10.0	19.0	6.5	50	
	8	HK50-L8-45	10.0	20.0	13.0	10.0	19.0	8.5	50	
	10	HK50-L10-45	10.0	20.0	16.0	12.0	19.0	10.5	50	
	12	HK50-L12-45	10.0	23.0	18.0	13.0	19.0	13.0	50	
	16	HK50-L16-45	10.0	23.0	18.0	13.0	19.0	13.0	50	
70	6	HK70-L6-45	12.0	23.0	13.0	10.0	21.0	6.5	25	
	8	HK70-L8-45	12.0	23.0	14.0	10.0	21.0	8.5	25	
	10	HK70-L10-45	12.0	23.0	16.0	12.0	21.0	10.5	25	
	12	HK70-L12-45	12.0	23.0	18.0	13.0	21.0	13.0	25	
95	8	HK95-L8-45	13.5	26.0	14.0	12.0	25.0	8.5	25	
	10	HK95-L10-45	13.5	26.0	17.0	12.0	25.0	10.5	25	
	12	HK95-L12-45	13.5	26.0	18.0	13.0	25.0	13.0	25	
120	8	HK120-L8-45	15.0	28.0	16.0	14.0	26.0	8.5	25	
	10	HK120-L10-45	15.0	28.0	17.0	14.0	26.0	10.5	25	
	12	HK120-L12-45	15.0	28.0	18.0	14.0	26.0	13.0	25	
150	8	HK150-L8-45	16.5	31.0	16.0	14.0	30.0	8.5	10	
	10	HK150-L10-45	16.5	31.0	17.0	14.0	30.0	10.5	10	
	12	HK150-L12-45	16.5	31.0	18.0	15.0	30.0	13.0	10	
185	10	HK185-L10-45	19.0	35.0	22.0	18.0	30.0	10.5	10	
	12	HK185-L12-45	19.0	35.0	22.0	18.0	30.0	13.0	10	
	16	HK185-L16-45	19.0	35.0	22.0	18.0	30.0	17.0	10	
240	10	HK240-L10-45	21.0	39.0	22.0	21.5	35.0	10.5	10	
	12	HK240-L12-45	21.0	39.0	22.0	21.5	35.0	13.0	10	
	16	HK185-L16-45	21.0	35.0	22.0	21.5	35.0	17.0	10	



per cavi con filo sottile



I capicorda tubolari ANE-M sono realizzati in tubi in rame senza fili. La superficie con zincatura elettrolitica protegge contro corrosione su un lato in particolare e agisce sull'altro come resistenza al passaggio elettrico basso alla superficie di contatto. La zona del tubo è sistemata in modo che sia raggiunto un'ottima tenuta meccanica e conducibilità elettrica.

Il supporto di ingresso in nylon consente un'introduzione semplice e pulita dei cavetti. L'introduzione del cavo isolato è realizzata in cavo nero. Grazie al manicotto in nylon non è necessario alcun ausilio ulteriore mediante manicotti in gomma o tubi termoretraibili. Inoltre, il manicotto in nylon offre un blocco per l'introduzione del cavo.

Caratteristiche termiche:
da - 20 a + 115 °C di continuo
(rapidamente fino a 130 °C).

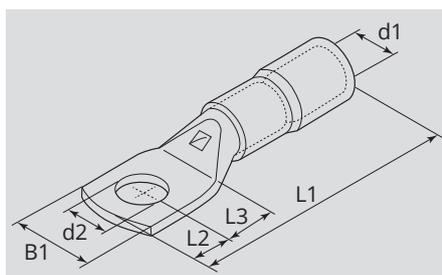
- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ² mehrdrähtig	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo			
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2	1	2
10	4	ANE2-M4	8.0	10.0	5.0	4.0	34.1	4.3	100	HNN3 HNN4 TNN70 TNN120 B35-50MD HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 HT131-c e tutti gli utensili per 13 tonnellate	
	5	ANE2-M5	8.0	10.0	6.5	6.0	37.6	5.3	100		
	6	ANE2-M6	8.0	11.0	7.0	6.0	38.1	6.4	100		
	8	ANE2-M8	8.0	15.0	9.0	8.0	42.1	8.4	100		
	10	ANE2-M10	8.0	18.0	11.0	10.0	46.1	10.5	100		
	12	ANE2-M12	8.0	19.0	14.0	12.0	51.1	13.2	100		
16	4	ANE3-M4	9.2	11.5	5.0	4.0	38.6	4.3	100		
	5	ANE3-M5	9.2	11.5	6.5	6.0	42.1	5.3	100		
	6	ANE3-M6	9.2	11.5	7.0	6.0	42.6	6.4	100		
	8	ANE3-M8	9.2	15.0	9.0	8.0	46.6	8.4	100		
	10	ANE3-M10	9.2	18.0	11.0	10.0	50.6	10.5	100		
	12	ANE3-M12	9.2	20.0	14.0	12.0	55.6	13.2	100		
25	4	ANE5-M4	11.1	14.0	5.0	4.0	41.0	4.3	100		
	5	ANE5-M5	11.1	14.0	6.5	6.0	44.5	5.3	100		
	6	ANE5-M6	11.1	14.0	7.0	6.0	45.0	6.4	100		
	8	ANE5-M8	11.1	15.0	9.0	8.0	49.0	8.4	100		
	10	ANE5-M10	11.1	18.0	11.0	10.0	53.0	10.5	100		
	12	ANE5-M12	11.1	21.0	14.0	12.0	58.0	13.2	50		
35	6	ANE7-M6	13.6	17.0	7.0	6.0	50.0	6.4	50		
	8	ANE7-M8	13.6	17.0	9.0	8.0	54.0	8.4	50		
	10	ANE7-M10	13.6	19.0	11.0	10.0	58.0	10.5	50		
	12	ANE7-M12	13.6	21.0	14.0	12.0	63.0	13.2	50		
50	6	ANE10-M6	13.8	19.0	8.0	7.0	55.0	6.4	50		
	8	ANE10-M8	13.8	19.0	9.0	8.0	57.0	8.4	50		
	10	ANE10-M10	13.8	20.0	11.0	10.0	61.0	10.5	50		
	12	ANE10-M12	13.8	21.0	14.0	12.0	66.0	13.2	50		
70	6	ANE14-M6	15.8	21.0	8.0	7.0	61.0	6.4	25		
	8	ANE14-M8	15.8	21.0	9.0	8.0	63.0	8.0	25		
	10	ANE14-M10	15.8	21.0	11.0	10.0	67.0	10.5	25		
	12	ANE14-M12	15.8	22.0	14.0	12.0	72.0	13.2	25		
	14	ANE14-M14	15.8	25.0	16.0	14.0	76.0	15.0	25		
	16	ANE14-M16	15.8	25.0	18.0	16.0	80.0	17.0	25		
95	8	ANE19-M8	18.0	25.0	9.0	8.0	73.0	8.4	25		
	10	ANE19-M10	18.0	25.0	11.0	10.0	77.0	10.5	25		
	12	ANE19-M12	18.0	25.0	14.0	12.0	82.0	13.2	25		
	14	ANE19-M14	18.0	25.0	16.0	14.0	86.0	15.0	25		
	16	ANE19-M16	18.0	27.0	18.0	16.0	90.0	17.0	25		
	20	ANE19-M20	18.0	27.0	22.0	18.0	98.0	21.0	15		
120	10	ANE24-M10	20.0	28.5	11.0	10.0	77.7	10.5	25		
	12	ANE24-M12	20.0	28.5	14.0	12.0	86.5	13.2	25		
	14	ANE24-M14	20.0	28.5	16.0	14.0	88.5	15.0	25		
	16	ANE24-M16	20.0	28.5	18.0	16.0	90.5	17.0	25		
150	12	ANE30-M12	23.0	31.5	16.0	14.0	101.0	13.2	15		
	14	ANE30-M14	23.0	31.5	18.0	16.0	105.0	15.0	15		
	16	ANE30-M16	23.0	31.5	19.0	17.0	107.0	17.0	15		
	20	ANE30-M20	23.0	31.5	22.0	20.0	113.0	21.0	15		





per cavi con filo sottile secondo DIN EN60228 o VDE 0295 classe 5 e 6.



I capicorda tubolari con un manicotto isolante tipo ANE sono sviluppati in particolare per soddisfare le esigenze dei clienti. Il diametro interno è adatto in modo che sia possibile una semplice introduzione del cavo con fili sottili.

Caratteristiche termiche:
da - 20 a + 115 °C di continuo
(rapidamente fino a 130 °C).

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ² mehrdrähtig	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Imballo		
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2		1	2
35	6	ANE9-M6-15 *	13.6	15.0	8.0	7.0	54.0	6.4	50	TNN70 TNN120 B35-50MD HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 HT131 - C e tutti gli utensili per 13 tonnellate	
	8	ANE9-M8	13.6	17.0	9.0	8.0	56.0	8.4	50		
	10	ANE9-M10	13.6	18.5	11.0	10.0	60.0	10.5	50		
	12	ANE9-M12	13.6	21.0	14.0	12.0	65.0	13.2	50		
50	6	ANE12-M6-15 *	15.7	15.0	8.0	7.0	59.5	6.4	25		
	8	ANE12-M8	15.7	19.8	9.0	8.0	61.5	8.4	25		
	10	ANE12-M10	15.7	19.8	11.0	10.0	65.5	10.5	25		
	10	ANE12-M10-19 *	15.7	19.0	11.0	10.0	65.5	10.5	25		
	12	ANE12-M12	15.7	22.0	14.0	12.0	70.5	13.2	25		
	12	ANE12-M12	15.7	22.0	14.0	12.0	70.5	13.2	25		
70	6	ANE17-M6	17.9	23.0	8.0	7.0	63.8	6.4	25		
	8	ANE17-M8	17.9	23.0	9.0	8.0	65.8	8.4	25		
	10	ANE17-M10	17.9	23.0	11.0	10.0	69.8	10.5	25		
	10	ANE17-M10-19 *	17.9	19.0	11.0	10.0	69.8	10.5	25		
	12	ANE17-M12	17.9	23.0	14.0	12.0	74.8	13.2	25		
	14	ANE17-M14	17.9	25.0	15.5	12.0	76.3	15.0	25		
	16	ANE17-M16	17.9	27.0	16.5	13.5	78.8	17.0	25		
	16	ANE17-M16	17.9	27.0	16.5	13.5	78.8	17.0	25		
95	8	ANE20-M8	20.0	27.0	9.0	8.0	70.6	8.4	25		
	10	ANE20-M10	20.0	27.0	11.0	10.0	74.6	10.5	25		
	12	ANE20-M12	20.0	27.0	14.0	12.0	79.6	13.2	25		
	14	ANE20-M14	20.0	27.0	15.5	12.0	81.1	15.0	25		
120	16	ANE20-M16	20.0	27.0	16.5	13.5	83.6	17.0	25		
	10	ANE29-M10	22.4	30.0	11.0	10.0	81.5	10.5	25		
	12	ANE29-M12	22.4	30.0	14.0	12.0	86.5	13.2	25		
	14	ANE29-M14	22.4	30.0	15.5	12.0	88.5	15.0	25		
	16	ANE29-M16	22.4	30.0	16.5	13.5	90.5	17.0	25		
150	20	ANE29-M20	22.4	30.0	22.0	20.0	102.5	21.0	25		
	12	ANE35-M12	25.0	34.2	16.0	14.0	95.0	13.2	15		
	14	ANE35-M14	25.0	34.2	18.0	16.0	99.0	15.0	15		
	16	ANE35-M16	25.0	34.2	19.0	17.0	101.0	17.0	15		
20	ANE35-M20	25.0	34.2	22.0	20.0	107.0	21.0	15			

* Terminale con coprigiunto sottile ad es. per interruttore compatto

PC-Capicorda tubolari isolati senza alogeni

P-M



Materiale: rame
stagnata elettrolitica

Caratteristiche termiche:
da - 20 a + 115 °C di continuo
(rapidamente fino a 130 °C).

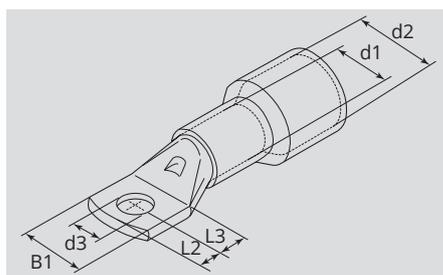
Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm						Colore isolato	Imballo	
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1	d2			
0.25 ÷ 1.5	3	P03-M3	4.0	6.0	4.5	3.5	22.0	3.2	rosso	100	
	3.5	P03-M3.5	4.0	6.5	4.5	3.5	22.0	3.7		100	
	4	P03-M4	4.0	6.5	5.0	4.0	23.0	4.3		100	
	5	P03-M5	4.0	7.5	5.5	4.5	24.0	5.3		100	
	6	P03-M6	4.0	9.0	6.0	5.0	25.0	6.4		100	
	6	P03-M6	4.0	9.0	6.0	5.0	25.0	6.4		100	
1.5 ÷ 2.5	3	P06-M3	4.9	6.0	4.5	3.5	22.6	3.2	blu	100	
	3.5	P06-M3.5	4.9	6.5	4.5	3.5	22.6	3.7		100	
	4	P06-M4	4.9	7.5	5.0	4.0	23.6	4.3		100	
	5	P06-M5	4.9	8.5	5.5	4.5	24.6	5.3		100	
	6	P06-M6	4.9	9.0	6.0	5.0	25.6	6.4		100	
	8	P06-M8	4.9	12.0	9.0	8.0	31.3	8.4		100	
	3	P1-M3	6.7	7.5	4.5	3.5	28.0	3.2		giallo	100
	3.5	P1-M3.5	6.7	7.5	4.5	3.5	28.0	3.7			100
4	P1-M4	6.7	8.0	5.0	4.0	30.0	4.3	100			
5	P1-M5	6.7	9.0	6.5	6.0	32.3	5.3	100			
6	P1-M6	6.7	11.0	7.0	6.0	32.8	6.4	100			
8	P1-M8	6.7	14.0	9.0	8.0	36.8	8.4	100			
4 ÷ 6	10	P1-M10	6.7	16.5	11.0	10.0	41.4	10.5	100		
	12	P1-M12	6.7	20.0	16.0	12.0	53.5	13.2	100		

Terminali ad anello con nylon



AN-M
IN-M
EN-M

cavi di collegamento in rame resistenti a cortocircuito



Le misure M, N e B rispettano i relativi terminali Cembre tipo A-M (a pagina 30).

Questi terminali in rame elettrolitico sono stati sviluppati per cavi resistenti a cortocircuito.

Le misure sono selezionate in modo da garantire un collegamento sicuro e contemporaneamente anche forze di trazione e oscillazioni non hanno alcuna influenza sul collegamento. I terminali sono precotti e zincati dopo la lavorazione meccanica.

Per ogni sezione trasversale sono disponibili diversi terminali con diversi diametri interni della guaina di guarnizione. Questi manicotti stringono il cavo ed evitano un'eccessiva piegatura del cavo all'estremità dello stesso.

Per l'ordinazione del terminale è importante fornire il diametro della vite, ad es. AN 14-M8.

I terminali possono essere utilizzati anche su cavi a più fili, se sono pressati con presse ovali MN ... RF (vedere a pagina 150).

Caratteristiche termiche:
da - 20 a + 115 °C di continuo
(rapidamente fino a 130 °C).

Sezione trasversale mm ²		Cod. art.	Isolamento		1	2								
più fili	filo sottile		Ø mm	Colore										
1.5 - 2.5		AN06-M.....	4.1	■	HNN3									
		IN06-M.....	5.3	■										
		ENR06-M.....	6.0	■										
		EN06-M.....	6.9	■										
4 - 6		AN1-M.....	5.3	■			HNN4							
		IN1-M.....	6.6	□										
		ON1-M.....	7.6	■										
		UN1-M.....	8.7	■										
		EN1-M.....	14.1	■										
10		AN2-M.....	8.0	■					TNN70					
		IN2-M.....	10.8	■										
		ENR2-M.....	12.5	■										
		EN2-M.....	15.1	■										
16		AN3-M.....	9.2	■	TNN120									
		EN3-M.....	11.7	■										
		IN3-M.....	16.9	■										
25	25 - 35	AN5-M.....	11.1	■			B35-50MD							
		AN7-M.....	11.9	■										
		EN7-M.....	13.0	■										
35	25 - 35	IN7-M.....	18.7	■							HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600			
		AN10-M.....	13.8	□										
		IN10-M.....	15.0	■										
50	35 - 50	ENR10-M.....	17.3	■					HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate					
		EN10-M.....	20.2	■										
		AN14-M.....	15.8	■										
70	50 - 70	IN14-M.....	16.9	■	ECW-H3D									
		EN14-M.....	21.9	■										
		AN17-M.....	17.9	■										
70	50 - 70	IN19-M.....	18.0	■										
		AN19-M.....	19.6	■										
		IN19-M.....	24.3	■										
120	95 - 120	AN24-M.....	20.0	■										
		IN24-M.....	22.2	■										
		EN24-M.....	27.1	■										
150	120 - 150	AN30-M.....	23.0	■										
		EN30-M.....	24.5	■										
		IN30-M.....	29.0	■										
185	150 - 185	INR37-M.....	29.0	■										
		IN37-M.....	31.6	■										
240	185 - 240	EN48-M.....	29.4	■										
		IN48-M.....	34.5	■										
300	240	EN60-M.....	33.5	■										
		IN60-M.....	38.0	■										
400	300	EN80-M.....	37.7	■										
		IN80-M.....	41.1	■										

- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

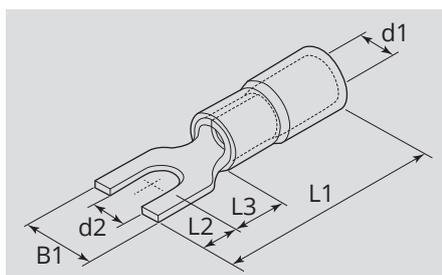
Terminali a forchetta isolati con nylon

ANE-U



I terminali di tipo ANE-U sono realizzati da nastro di rame, saldati e precotti. Il supporto di ingresso in nylon consente un'introduzione semplice e pulita dei cavetti.

Caratteristiche termiche: da -20 a 115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C).



Sezione trasversale mm ² filo sottile	Perno	Cod. art.	Dimensioni in mm					Imballo		
			d1(Ø)	B1	L3	L2	L1		d2	1
10	4	ANE2-U4	8.0	9.8	7.5	7	35.1	4.3	100	HNN3 HNN4, TNN70, TNN120 B35-50MD, HT 51, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
	5	ANE2-U5	8.0	11.5	7.5	7	35.1	5.3	100	
16	4	ANE3-U4	9.2	10.0	10.0	8	41.1	4.3	100	
	5	ANE3-U5	9.2	11.5	10.0	8	41.1	5.3	100	

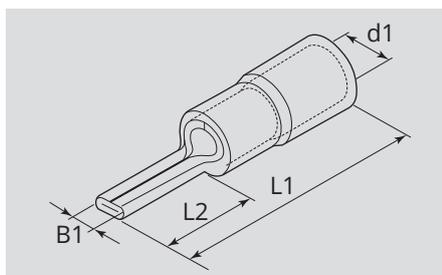
Terminali a spina isolati con nylon

ANE-P

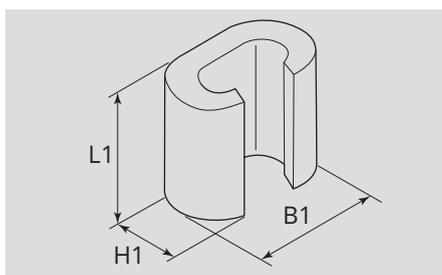


I terminali di tipo ANE-P sono realizzati da nastro di rame, saldati e precotti.

Caratteristiche termiche: da -20 a 115 °C di continuo (rapidamente fino a 130 °C).



Sezione trasversale mm ² filo sottile	Cod. art.	Dimensioni in mm				Imballo		
		d1(Ø)	B1	L2	L1		1	2
10	ANE2-P12	8.0	4.3	14.5	35.1	100	HNN3 HNN4 TNN70, TNN120 B35-50MD, HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600, HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate	
16	ANE3-P14	9.2	5.5	18.0	41.1	100		
25	ANE5-P16	11.1	7.0	20.3	45.0	100		
35	ANE7-P20	13.6	8.0	24.5	55.0	50		



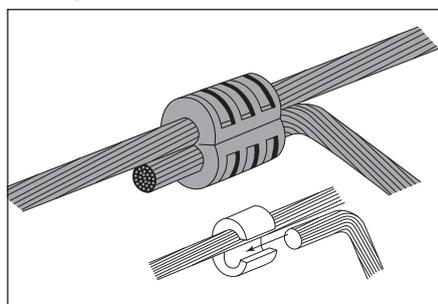
I morsetti a C sono stati realizzati per diverse applicazioni, come ad es. la torsione di linee aeree, torsione di cavi di terra e montaggio di impianto di terra. Sono realizzati in rame elettrolitico e precotti. La precottura migliora le qualità strutturali del materiale e consente l'applicazione di diversi tagli trasversali. Su ogni morsetto di derivazione è riportato:

Simbolo della ditta, Modello, Sezione trasversale del cavo principale, Sezione trasversale del cavo di torsione, Numero di pressatura, Denominazione della testa di pressatura

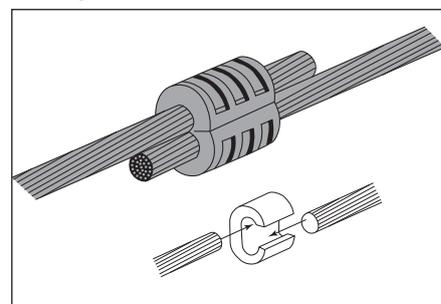
- 1 Utensili meccanici
- 2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²		Cod. art.	Dimensioni in			Imballo	1	2
Cavo principale	Cavo di torsione		L1	B1	H1			
6 – 2.5	6 – 1.5	C6-C6ST	9.0	9.8	6.4	100	HP4-C10 ME5 B35-45MD, B35-50MD, HT45-E HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600 HT131-e tutti gli utensili per 13 tonnellate	
10	10 – 1.5	C10-C10ST	12.0	12.6	8.4	100		
16	16 – 1.5	C16-C16ST	17.0	19.4	12.0	100		
25 – 16	10 – 1.5	C25-C10ST	17.0	19.8	13.0	50		
25	25 – 16	C25-C25ST	17.0	21.4	13.0	50		
40 – 35	16 – 1.5	C35-C16ST	21.0	24.6	15.4	25		
40 – 35	40 – 25	C35-C35ST	21.0	26.6	15.6	25		
50	25 – 10	C50-C25ST	25.0	32.9	21.0	25		
50	50 – 35	C50-C50ST	26.0	33.0	21.0	25		
70 – 63	25 – 1.5	C70-C25NST	21.0	26.4	17.5	25		
70 – 50	40 – 4	C70-C35ST	28.0	33.0	21.0	25		
70 – 50	70 – 35	C70-C70ST	28.0	34.0	21.0	25		
100 – 95	40 – 4	C95-C35ST	29.0	40.6	26.0	25		
100 – 95	70 – 40	C95-C70ST	29.0	41.0	26.0	25		
100 – 95	100 – 63	C95-C95ST	29.0	41.0	26.0	25		
125 – 110	125 – 25	C120-C120ST	30.0	45.0	28.0	25		
160 – 150	125 – 25	C150-C120ST	31.0	45.0	28.0	25		
150	150 – 63	C150-C150ST	30.0	45.0	28.0	25		
185	100 – 16	C185-C95ST	31.0	45.0	28.0	25		
185 – 120	185 – 120	C185-C185ST	22.6	68.0	34.0	15		
240 – 150	120 – 95	C240-C120ST	22.6	68.0	34.0	15		

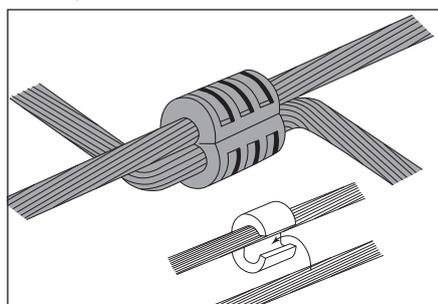
Collegamento a T



Collegamento diretto

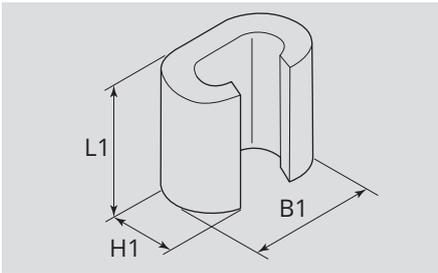


Collegamento a croce (tra due fili incrociati)



Sezione trasversale mm ²	Cod. art.
25 – 25	C35-C16
35 – 35	C35-C35
50 – 50	C70-C70
63 – 63	C95-C70
70 – 70	
95 – 95	
120 – 120	C150-C120
125 – 125	C150-C150
120 – 120	
125 – 125	C185-C95

Morsetti di torsione vuoti



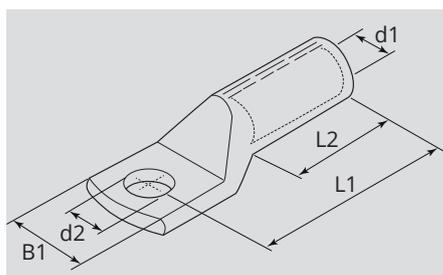
Sezione trasversale mm ²		Cod. art.	Dimensioni in mm			Imballo	1	2
Cavo principale	Cavo di torsione		L1	B1	H1			
6 – 2.5	6 – 1.5	C6-C6	9.0	9.8	6.4	100	HP4-C10 ME5 B35-45MD, B35-50MD, HT45-E	
10	10 – 1.5	C10-C10	12.0	12.6	8.4	100		
16	16 – 1.5	C16-C16	17.0	19.4	12.0	100		
25-16	10 – 1.5	C25-C10	17.0	19.8	13.0	50		
25	25 – 16	C25-C25	17.0	21.4	13.0	50		
40 – 35	16 – 1.5	C35-C16	21.0	24.6	15.4	25		
40 – 35	40 – 25	C35-C35	21.0	26.6	15.6	25		
50	25 – 10							
50	25 – 4	C50-C25	25.0	32.9	21.0	25		
50	50 – 35	C50-C50	26.0	33.0	21.0	25		
70 – 63	25 – 1.5	C70-C25N	21.0	26.4	17.5	25		
70 – 50	40 – 4	C70-C35	28.0	33.0	21.0	25		
70 – 50	70 – 35	C70-C70	28.0	34.0	21.0	25		
100 – 95	40 – 4	C95-C35	29.0	40.6	26.0	25		
100 – 95	70 – 40	C95-C70	29.0	41.0	26.0	25		
100 – 95	100 – 63	C95-C95	29.0	41.0	26.0	25		
125 – 110	125 – 25	C120-C120	30.0	45.0	28.0	25		
160 – 150	125 – 25	C150-C120	31.0	45.0	28.0	25		
150	150 – 63	C150-C150	30.0	45.0	28.0	25		
185	100 – 16	C185-C95	31.0	45.0	28.0	25		
185 – 120	185 – 120	C185-C185	22.6	68.0	34.0	15		
240 – 150	120 – 95	C240-C120	22.6	68.0	34.0	15		

HT51, RH50, B500, HT61, RH61, B600
HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate
ECW-H3D



Esempio di utilizzo: Messa a terra ad anello

per collegamenti carichi e corde in alluminio secondo DIN EN 50182



I terminali di tipo AAD...-M.. sono prodotti da tubi di alluminio.

Il tubo di alluminio presenta una purezza minima di 99,5%.

I terminali sono adatti a corde di alluminio secondo DIN EN 50182 bis 10 kV. Tutti i terminali sono riempiti con grasso di contatto speciale che durante la pressatura rompe lo strato di ossidazione nell'area di pressatura e garantisce una pressatura ottimale.

L'estremità del tubo è chiusa per lo stoccaggio e il trasporto con un coperchio.

Sul terminale sono visibili le seguenti informazioni:

- Logo Cembre
- Descrizione del terminale
- Taglio trasversale
- Bullone di collegamento
- Numero e posizione delle pressature
- Numero di pressatura secondo DIN 48083

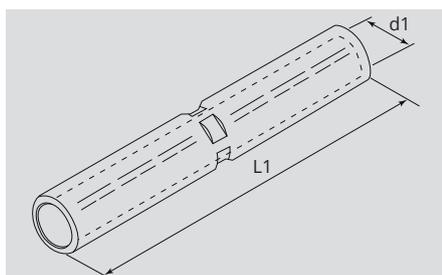
1 Utensili meccanici

2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²	Perno	Cod. art.	Codice	Dimensioni in mm				Imballo	2		
				d1(Ø)	B1	L1	d2			L2	
16	25	8	AAD16-M8	12	5.8	18	52	8.5	32	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		10	AAD16-M10	12	5.8	18	52	10.5	32		50
25	35	8	AAD25-M8	13	6.8	19	60	8.5	37	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		10	AAD25-M10	12	6.8	19	60	10.5	37		50
35	50	10	AAD35-M10	14	8.0	21	67	10.5	42	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD35-M12	14	8.0	21	67	13.0	42		35
50	70	10	AAD50-M10	16	9.8	25	72	10.5	42	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD50-M12	16	9.8	25	72	13.0	42		30
70	95	10	AAD70-M10	18	11.2	28	83	10.5	52	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD70-M12	18	11.2	28	83	13.0	52		15
95	120	10	AAD95-M10	22	13.2	32	90	10.5	55	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD95-M12	22	13.2	32	90	13.0	55		10
		16	AAD95-M16	22	13.2	34	90	17.0	55		10
120	150	10	AAD120-M10	22	14.7	32	91	10.5	55	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD120-M12	22	14.7	32	91	13.0	55		10
		16	AAD120-M16	22	14.7	34	91	17.0	55		10
150	185	10	AAD150-M10	25	16.5	35	104	10.5	60	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD150-M12	25	16.5	35	104	13.0	60		8
		16	AAD150-M16	25	16.5	35	104	17.0	60		8
185	240	20	AAD150-M20	25	16.5	41	104	21.0	60	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD185-M12	28	18.3	40	105	13.0	60		15
		16	AAD185-M16	28	18.3	40	105	17.0	60		15
240	300	20	AAD185-M20	28	18.3	40	105	21.0	60	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD240-M12	32	21.0	45	119	13.0	70		12
		16	AAD240-M16	32	21.0	45	119	17.0	70		12
300	300	20	AAD240-M20	32	21.0	45	119	21.0	70	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD300-M12	34	23.3	49	125	13.0	70		9
		16	AAD300-M16	34	23.3	49	125	17.0	70		9
400	300	20	AAD300-M20	34	23.3	49	125	21.0	70	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		12	AAD400-M12	38	26.0	58	140	13.0	100		3
		16	AAD400-M16	38	26.0	58	140	17.0	100		3
500	300	20	AAD400-M20	38	26.0	58	140	21.0	100	B35-45MD B35-50MD HT45-E HT51, RH50, B500 HT61, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D, RHU450, RHU520	
		16	AAD500-M16	44	29.0	63	160	17.0	100		3
		20	AAD500-M20	44	29.0	63	160	21.0	100		3

rm/sm = più fili tondi/rigidi
re/se = un filo tondo/di settore

per collegamenti carichi e corde in alluminio secondo DIN EN 50182



I connettori di pressatura di tipo DSVA.. Sono prodotti secondo DIN 46267 parte 2.

Il tubo in alluminio presenta una purezza di 99,5%.

I connettori di pressatura sono adatti a corde in alluminio secondo DIN EN 50182 fino a kV.

Tutti i connettori sono riempiti con grasso di contatto speciale che durante la pressatura rompe lo strato di ossidazione nell'area di pressatura e garantisce una pressatura ottimale.

L'estremità del tubo è chiusa per lo stoccaggio e il trasporto con un coperchio.

Sul connettore sono presenti le seguenti informazioni:

- Logo Cembre
- Descrizione del connettore
- Taglio trasversale
- Numero e posizione delle pressature
- Numero di pressatura secondo DIN 48083

1 Utensili meccanici

2 Utensili idraulici

Sezione trasversale mm ²		Codice	Cod. art.	Dimensioni in mm		Imballo	2	
rm/sm	re/se			d1(Ø)	L1			
16	25	12	DSVA16	5.8	55	30	B35-45MD	HT151, RH50, B500 HT161, RH61, B600, HT81-UD, RHU81-D HT131-C e tutti gli utensili per 13 tonnellate ECW-H3D RHU450, RHU520
25	35	12	DSVA25	6.8	70	25	B35-50MD	
35	50	14	DSVA35	8.0	85	25	HT45-E	
50	70	16	DSVA50	9.8	85	20		
70	95	18	DSVA70	11.2	105	20		
95	120	22	DSVA95	13.2	105	15		
120	150	22	DSVA120	14.7	105	15		
150	185	25	DSVA150	16.5	125	10		
185	240	28	DSVA185	18.3	125	10		
240	300	32	DSVA240	21.0	145	5		
300	34	DSVA300	23.3	145	10			
400	38	DSVA400	26.0	210	3			
	42	DSVA401	28.0	210	3			
500	44	DSVA500	29.0	210	3			
	46	DSVA501	31.0	210	3			
600	52	DSVA625	35.0	330	3			
800	58	DSVA800	40.0	350	3			
1000	60	DSVA1000	44.0	350	3			

rm/sm = più fili tondi/rigidi
re/se = un filo tondo/di settore



Poliammide PA6.6, metrico



MAXIblock[®]

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo
			d1(Ø)	SW1	L2	L1	
1900.M12	M12x1.5	12.5	3.5 – 7	15	8	18 – 22	100
1900.M16	M16x1.5	16.5	5 – 10	19	8	22 – 27	100
1900.M20	M20x1.5	20.5	7 – 13	25	9	24 – 30	100
1900.M25	M25x1.5	25.5	10 – 17	30	10	28 – 39	50
1900.M32	M32x1.5	32.5	13 – 21	36	10	33 – 44	25
1900.M40	M40x1.5	40.5	19 – 28	46	10	36 – 45	15
1900.M50	M50x1.5	50.5	27 – 35	55	12	43 – 52	10
1900.M63	M63x1.5	63.5	34 – 45	66	12	45 – 55	5

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.

Disponibili in grigio: Inserire «G» dopo il Cod. art.

Nota: disponibile anche come PG

MAXIblock[®] con riduzione della zona di bloccaggio

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo
			d1(Ø)	SW1	L2	L1	
1910.M12	M12x1.5	12.5	2 – 5	15	8	18 – 22	100
1910.M16	M16x1.5	16.5	3 – 7	19	8	22 – 27	100
1910.M20	M20x1.5	20.5	5 – 10	25	9	24 – 30	100
1910.M25	M25x1.5	25.5	7 – 13	30	10	28 – 39	50
1910.M32	M32x1.5	32.5	8 – 14	36	10	33 – 44	25
1910.M40	M40x1.5	40.5	15 – 23	46	10	36 – 45	15
1910.M50	M50x1.5	50.5	21 – 29	55	12	43 – 52	10
1910.M63	M63x1.5	63.5	27 – 39	66	12	45 – 55	5

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.

Disponibili in grigio: Inserire «G» dopo il Cod. art.

Nota: disponibile anche come PG

MAXIblock[®] con filettatura lunga

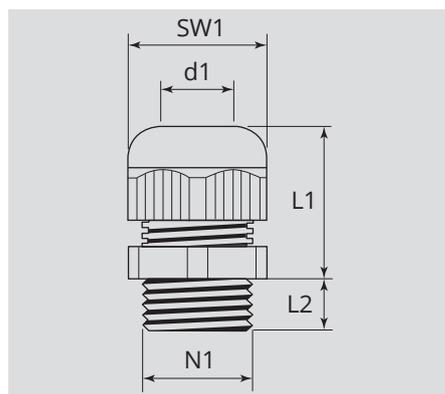
Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo
			d1(Ø)	SW1	L2	L1	
1901.M12	M12x1.5	12.5	3.5 – 7	15	15	18 – 22	100
1901.M16	M16x1.5	16.5	5 – 10	19	15	22 – 27	100
1901.M20	M20x1.5	20.5	7 – 13	25	15	24 – 30	50
1901.M25	M25x1.5	25.5	10 – 17	30	15	30 – 41	50
1901.M32	M32x1.5	32.5	13 – 21	36	15	33 – 44	25
1901.M40	M40x1.5	40.5	19 – 28	46	18	36 – 45	15
1901.M50	M50x1.5	50.5	27 – 35	55	18	43 – 52	10
1901.M63	M63x1.5	63.5	34 – 45	66	18	45 – 55	5

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.

Disponibili in grigio: Inserire «G» dopo il Cod. art.

Nota: disponibile anche come PG



Materiale: Poliammide PA6.6 autoestinguibile classe V2 (UL94)

Temperatura di applicazione: da -20 °C a +90 °C (continua)

Guarnizione: Neopren[®]

Grado di protezione: IP68

Colore: Grigio chiaro RAL 7035,
Nero RAL 9005 o
Grigio RAL 7001



Poliammide PA6.6

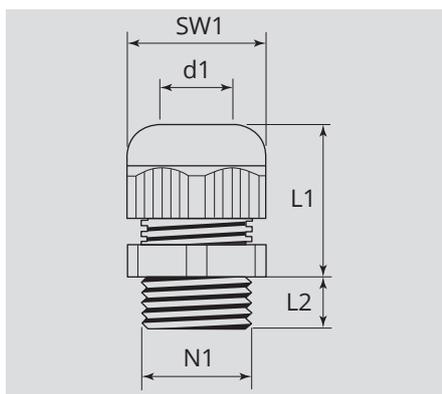


MAXIblock[®] Completo di controdado

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	d1(Ø)	SW1	L2	L1	Imballo
1900.M12-X	M12x1.5	12.5	3.5 – 7	15	8	18 – 22	10
1900.M16-X	M16x1.5	16.5	5 – 10	19	8	22 – 27	10
1900.M20-X	M20x1.5	20.5	7 – 13	25	9	24 – 30	10
1900.M25-X	M25x1.5	25.5	10 – 17	30	10	28 – 39	10
1900.M32-X	M32x1.5	32.5	13 – 21	36	10	33 – 44	10
1900.M40-X	M40x1.5	40.5	19 – 28	46	10	36 – 45	5
1900.M50-X	M50x1.5	50.5	27 – 35	55	12	43 – 52	5
1900.M63-X	M63x1.5	63.5	34 – 45	66	12	45 – 55	5

Nota: disponibile anche come PG



Materiale: Poliammide PA6.6
autoestinguibile classe V2 (UL94)

Temperatura di applicazione:
da - 20 °C a + 90 °C (continua)

Guarnizione: Neopren[®]

Grado di protezione: IP68

Colore: Grigio chiaro RAL 7035



Poliammide PA6.6



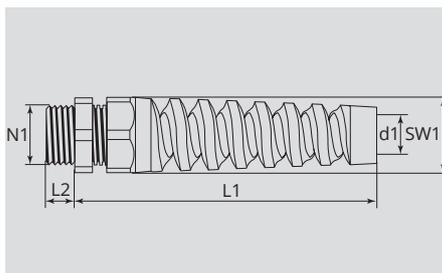
spiralblock[®]

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423 CEI EN 50262

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	d1(Ø)	SW1	Imballo		
					L2	L1	
1500.M12	M12x1.5	12.5	3.5 – 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1.5	16.5	5 – 10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1.5	20.5	7 – 13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1.5	25.5	10 – 17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1.5	32.5	13 – 21	36	10	140	10

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.

Nota: disponibile anche come PG



Materiale: Poliammide PA6.6
Autoestinguibile classe V2 (UL94)

Temperatura di applicazione:
da - 20 °C a + 90 °C (continua)

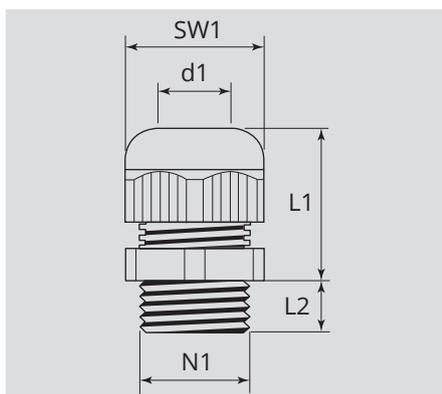
Guarnizione: Neopren[®]

Grado di protezione: IP68

Colore: Grigio chiaro RAL 7035 o
Nero RAL 9005



per zone a rischio di esplosione



Materiale: Poliammide PA6.6
 autoestinguibile classe V2 (UL 94)
 Tipo di protezione: Ex e IIC/Ex tb IIIC
 Norma
 EN 60079-0 : 2009
 EN 60079-7 : 2007
 EN 60079-31 : 2009
 Zona: 1 e 2, 21 e 22
 Temperatura di applicazione:
 da -20°C a +75°C (continuo)
 Guarnizione: NEOPREN®
 Grado di protezione: IP 65
 Colore: Grigio chiaro RAL 7035

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo
			d1(Ø)	SW1	L2	L1	
4900.M12	M12x1.5	12.5	3.5 – 6.5	15	8	18 – 22	100
4900.M16	M16x1.5	16.5	6.5 – 10	19	8	22 – 27	100
4900.M20	M20x1.5	20.5	9 – 13	25	9	24 – 30	100
4900.M25	M25x1.5	25.5	11 – 17	30	10	28 – 39	50
4900.M32	M32x1.5	32.5	16 – 21	36	10	33 – 44	25
4900.M40	M40x1.5	40.5	21 – 28	46	10	36 – 45	15
4900.M50	M50x1.5	50.5	27 – 35	55	12	43 – 52	10
4900.M63	M63x1.5	63.5	35 – 42	66	12	45 – 55	5

Nota: disponibile anche come PG

con filettatura lunga

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo
			d1(Ø)	SW1	L2	L1	
4901.M12	M12x1.5	12.5	3.5 – 6.5	15	15	18 – 22	100
4901.M16	M16x1.5	16.5	6.5 – 10	19	15	22 – 27	100
4901.M20	M20x1.5	20.5	9 – 13	25	15	24 – 30	50
4901.M25	M25x1.5	25.5	11 – 17	30	15	28 – 39	50
4901.M32	M32x1.5	32.5	16 – 21	36	15	33 – 44	25
4901.M40	M40x1.5	40.5	21 – 28	46	18	36 – 45	15
4901.M50	M50x1.5	50.5	27 – 35	55	18	43 – 52	10
4901.M63	M63x1.5	63.5	35 – 42	66	18	45 – 55	5

Nota: disponibile anche come PG



Ottone nichelato, metrico



MAXIbrass[®]

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo	
			d1(Ø)	SW1	B1	L2		L1
2900.M12N	M12x1.5	12.5	3 – 7	16	18	6.5	16 – 20	100
2900.M16N	M16x1.5	16.5	4.5 – 10	20	23	7.0	20 – 25	100
2900.M20N	M20x1.5	20.5	7 – 13	24	27	8.0	20 – 27	50
2900.M25N	M25x1.5	25.5	10 – 17	29	32	8.0	24 – 30	50
2900.M32N	M32x1.5	32.5	11 – 21	36	40	9.0	27 – 34	25
2900.M40N	M40x1.5	40.5	19 – 28	45	50	9.0	34 – 42	10
2900.M50N	M50x1.5	50.5	26 – 35	54	60	10.0	35 – 43	8
2900.M63N	M63x1.5	63.5	34 – 45	67	74	15.0	40 – 52	5

Nota: disponibile anche come PG

MAXIbrass[®] con riduzione della zona di bloccaggio

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo	
			d1(Ø)	SW1	B1	L2		L1
2910.M12N	M12x1.5	12.5	1 – 5	16	18	6.5	16 – 20	100
2910.M16N	M16x1.5	16.5	2.5 – 7	20	23	7.0	20 – 25	100
2910.M20N	M20x1.5	20.5	5 – 10	24	27	8.0	20 – 27	50
2910.M25N	M25x1.5	25.5	6 – 13	29	32	8.0	24 – 30	50
2910.M32N	M32x1.5	32.5	7 – 14	36	40	9.0	27 – 34	25
2910.M40N	M40x1.5	40.5	13 – 23	45	50	9.0	34 – 42	10
2910.M50N	M50x1.5	50.5	20 – 29	54	60	10.0	35 – 43	8
2910.M63N	M63x1.5	63.5	27 – 39	67	74	15.0	40 – 52	5

Nota: disponibile anche come PG

MAXIbrass[®] con filettatura lunga

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo	
			d1(Ø)	SW1	B1	L2		L1
2901.M12N	M12x1.5	12.5	3 – 7	16	18	12	16 – 20	100
2901.M16N	M16x1.5	16.5	4.5 – 10	20	23	12	20 – 25	100
2901.M20N	M20x1.5	20.5	7 – 13	24	27	12	20 – 27	50
2901.M25N	M25x1.5	25.5	10 – 17	29	32	12	24 – 30	50
2901.M32N	M32x1.5	32.5	11 – 21	36	40	15	27 – 34	25
2901.M40N	M40x1.5	40.5	19 – 28	45	50	15	34 – 42	10
2901.M50N	M50x1.5	50.5	26 – 35	54	60	15	35 – 43	8

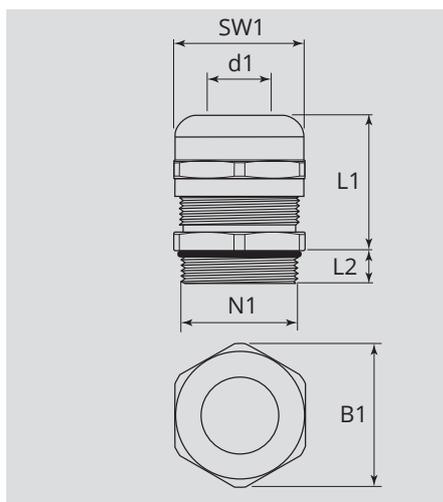
Nota: disponibile anche come PG

MAXIbrass[®] con riduzione della zona di bloccaggio e filettatura lunga

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo	
			d1(Ø)	SW1	B1	L2		L1
2911.M12N	M12x1.5	12.5	1 – 5	16	18	12	16 – 20	100
2911.M16N	M16x1.5	16.5	2.5 – 7	20	23	12	20 – 25	100
2911.M20N	M20x1.5	20.5	5 – 10	24	27	12	20 – 27	50
2911.M25N	M25x1.5	25.5	6 – 13	29	32	12	24 – 30	50
2911.M32N	M32x1.5	32.5	7 – 14	36	40	15	27 – 34	25
2911.M40N	M40x1.5	40.5	13 – 23	45	50	15	34 – 42	10
2911.M50N	M50x1.5	50.5	20 – 29	54	60	15	35 – 43	8

Nota: disponibile anche come PG



Materiale: ottone nichelato

Guarnizione: Neopren[®]

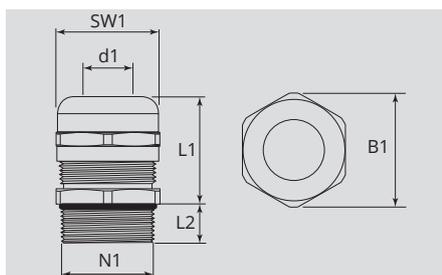
Anello di arresto: Poliammide PA6.6

Anello a O: in nitrile 70 sh A (chiuso, già montato)

Grado di protezione: IP68

Temperatura di applicazione: da -25°C a +100 °C (breve)

Acciaio inossidabile 303 o 316L



Materiale: acciaio inossidabile
 Guarnizione: Neopren®
 Anello di arresto: Poliammide PA6.6
 Anello a O: in nitrile 70 sh A
 (chiuso, già montato)
 Grado di protezione: IP68
 Temperatura di applicazione:
 da - 25 °C a + 100 °C (breve)

MAXIinox Acciaio inossidabile 303 (X8 CrNiS 18-9)

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo	
			d1(Ø)	SW1	B1	L2		L1
7900.M12	M12x1.5	12.5	3 – 7	16	18	6.5	16 – 20	30
7900.M16	M16x1.5	16.5	4.5 – 10	20	23	7.0	20 – 25	30
7900.M20	M20x1.5	20.5	7 – 13	24	27	8.0	20 – 27	25
7900.M25	M25x1.5	25.5	10 – 17	29	32	8.0	24 – 30	20
7900.M32	M32x1.5	32.5	11 – 21	36	40	9.0	27 – 34	15
7900.M40	M40x1.5	40.5	19 – 28	45	50	9.0	34 – 42	15
7900.M50	M50x1.5	50.5	26 – 35	54	60	10.0	35 – 43	10
7900.M63	M63x1.5	63.5	34 – 45	67	74	15.0	40 – 52	5

Nota: disponibile anche come PG

MAXIinox Acciaio inossidabile 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Abmessungen in mm				Imballo	
			d1(Ø)	SW1	B1	L2		L1
7900A.M12	M12x1.5	12.5	3 – 7	16	18	6.5	16 – 20	20
7900A.M16	M16x1.5	16.5	4.5 – 10	20	23	7.0	20 – 25	20
7900A.M20	M20x1.5	20.5	7 – 13	24	27	8.0	20 – 27	20
7900A.M25	M25x1.5	25.5	10 – 17	29	32	8.0	24 – 30	15
7900A.M32	M32x1.5	32.5	11 – 21	36	40	9.0	27 – 34	12
7900A.M40	M40x1.5	40.5	19 – 28	45	50	9.0	34 – 42	10
7900A.M50	M50x1.5	50.5	26 – 35	54	60	10.0	35 – 43	7
7900A.M63	M63x1.5	63.5	34 – 45	67	74	15.0	40 – 52	5

Nota: disponibile anche come PG

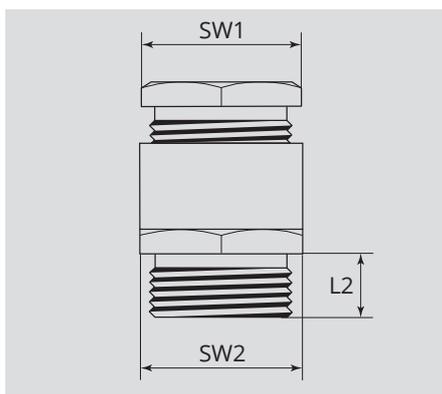
Ottone



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm					Imballo
			d1(Ø)	SW1	SW2	L2	L1	
2003M1221N	M12X1.5	12.5	4 – 6	13	14	5	13 – 16	100
2003M1621N	M16X1.5	16.5	8 – 10	15	17	5	14 – 17	100
2003M2021N	M20X1.5	20.5	10 – 12	20	22	6	16 – 19	50
2003M2521N	M25X1.5	25.5	17 – 19	28	30	7	19 – 23	50
2003M3221N	M32X1.5	32.5	26 – 28	37	39	8	21 – 25	50
2003M4021N	M40X1.5	40.5	33 – 35	47	50	8	24 – 30	20
2003M5021N	M50X1.5	50.5	39 – 41	54	57	9	28 – 34	5
2003M6321N	M63X1.5	63.5	43 – 45	60	66/68	10	30 – 36	5

Nota: disponibile anche come PG



Materiale: ottone nichelato
(versione GAS: ottone)

Guarnizione: Rubber 55sh A
(versione GAS: PVC 50 sh A)

Grado di protezione: IP54

Ottone nichelato

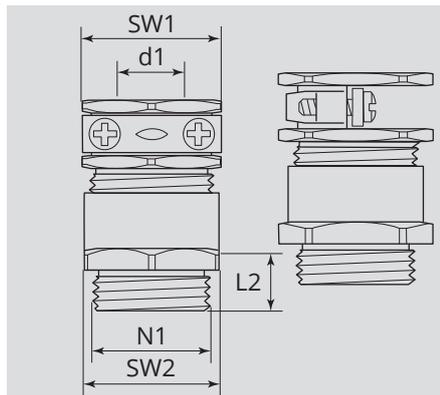


Materiale: ottone nichelato con unità esagonale ai supporti intermedi, vite di pressione con scarico della trazione

Anello di tenuta universale: Gomma NR 55 sh A

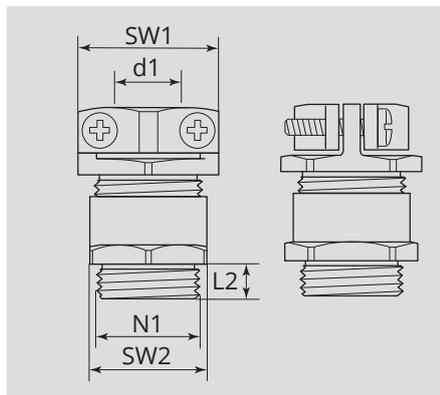
Grado di protezione: IP54

Temperatura di applicazione: da - 40 °C a + 90 °C



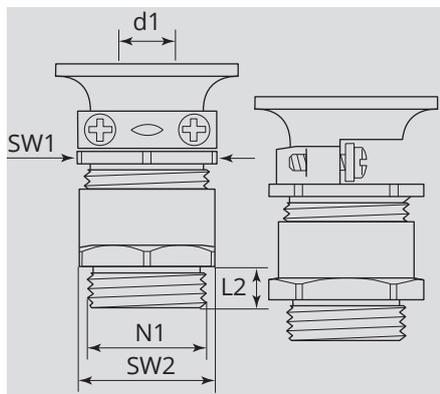
Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Dimensioni in mm					Zona di serraggio	Imballo
		Ø foro	d1(Ø)	SW1	SW2	L2		
20G3M1621N	M16x1.5	16.5	4 – 10	17	18	5	6 – 10	50
20G3M2022N-1	M20x1.5	20.5	6.5 – 11.5	20	22	6	7.5 – 11.5	50
20G3M2022N	M20x1.5	20.5	6.5 – 14	22	22	6	8.5 – 14	50
20G3M2021N	M20x1.5	20.5	6.5 – 15	24	24	6	10 – 15	50
20G3M2521N	M25x1.5	25.5	9 – 20	30	30	7	13 – 20	50
20G3M3221N	M32x1.5	32.5	17 – 27	40	34	8	18 – 27	20
20G3M4021N	M40x1.5	40.5	23 – 35	50	50	8	29 – 35	10
20G3M5021N	M50x1.5	50.5	29 – 41	57	57	9	34 – 44	5
20G3M6321N	M63x1.5	63.5	35 – 46	64	66	10	39 – 50	5



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Dimensioni in mm					Zona di serraggio	Imballo
		Ø foro	d1(Ø)	SW1	SW2	L2		
20H3M1221N	M12x1.5	12.5	5 – 6	17	17	5	5 – 7	50
20H3M1621N	M16x1.5	16.5	4 – 10	19	18	5	6.5 – 10	50
20H3M2022N-1	M20x1.5	20.5	6.5 – 11.5	22	22	6	7.5 – 11.5	50
20H3M2022N	M20x1.5	20.5	6.5 – 14	24	22	6	8.5 – 14	50
20H3M2021N	M20x1.5	20.5	6.5 – 15	27	24	6	11 – 15	50
20H3M2521N	M25x1.5	25.5	9 – 20	34	30	7	12 – 20	50
20H3M3221N	M32x1.5	32.5	17 – 27	42	39	8	18 – 27	20
20H3M4021N	M40x1.5	40.5	23 – 35	52	50	8	24 – 35	10
20H3M5021N	M50x1.5	50.5	29 – 41	59	57	9	31 – 43	5
20H3M6321N	M63x1.5	63.5	35 – 46	68	66	10	35 – 48	5



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Dimensioni in mm					Zona di serraggio	Imballo
		Ø foro	d1(Ø)	SW1	SW2	L2		
20L3M1621N	M16x1.5	16.5	4 – 9	22	18	5	6 – 9	50
20L3M2022N-1	M20x1.5	20.5	6.5 – 11.5	26	22	6	7.5 – 11.5	50
20L3M2022N	M20x1.5	20.5	6.5 – 13.5	29	22	6	9 – 13.5	50
20L3M2021N	M20x1.5	20.5	6.5 – 15	32	24	6	10 – 15	50
20L3M2521N	M25x1.5	25.5	9 – 20	38	30	7	14 – 20	25
20L3M3221N	M32x1.5	32.5	17 – 27	50	34	8	19 – 27	10

Ottone nichelato



MAXIbrass®

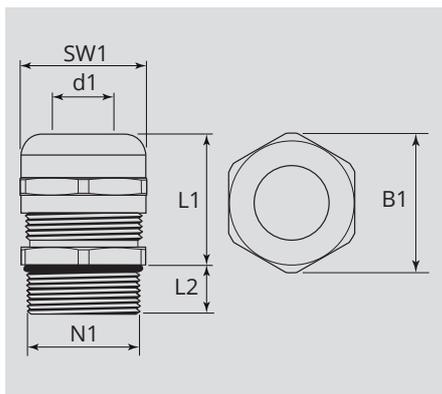
Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm					Imballo
			d1(Ø)	SW1	B1	L2	L1	
5900.M12N	M12x1.5	12.5	3 – 6.5	16	18	6.5	16 – 20	100
5900.M16N	M16x1.5	16.5	6.5 – 10	20	23	7.0	20 – 25	100
5900.M20N	M20x1.5	20.5	10 – 13	24	27	8.0	20 – 27	50
5900.M25N	M25x1.5	25.5	11 – 17	29	32	8.0	24 – 30	50
5900.M32N	M32x1.5	32.5	14 – 21	36	40	9.0	27 – 34	25
5900.M40N	M40x1.5	40.5	21 – 27	45	50	9.0	34 – 42	10
5900.M50N	M50x1.5	50.5	26 – 35	54	60	10.0	35 – 43	8
5900.M63N	M63x1.5	63.5	35 – 42	67	74	15.0	40 – 52	5

MAXIbrass® con filettatura lunga

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm					Imballo
			d1(Ø)	SW1	B1	L2	L1	
5901.M12N	M12x1.5	12.5	3 – 6.5	16	18	12	16 – 20	100
5901.M16N	M16x1.5	16.5	6.5 – 10	20	23	12	20 – 25	100
5901.M20N	M20x1.5	20.5	10 – 13	24	27	12	20 – 27	50
5901.M25N	M25x1.5	25.5	11 – 17	29	32	12	24 – 30	50
5901.M32N	M32x1.5	32.5	14 – 21	36	40	15	27 – 34	25
5901.M40N	M40x1.5	40.5	21 – 27	45	50	15	34 – 42	10
5901.M50N	M50x1.5	50.5	26 – 35	54	60	15	35 – 43	8



Pressacavi per cavo piatto

2003

Ottone nichelato



Questo sistema di avvitatura è applicabile universalmente per cavi piatti grandi. Tutte le misure dei cavi piatti tra 4 x 1,5 mm² e 4 x 16 mm² possono essere collegati con le cinque misure.

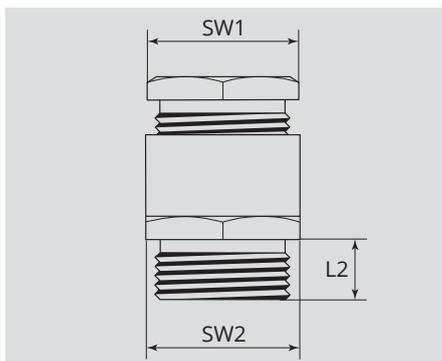
Materiale: ottone nichelato con unità esagonale ai supporti intermedi per cavo piatto

Grado di protezione: IP54

Temperatura di applicazione: da - 30 °C a + 80 °C

Versione: Metrico M 1.5 – PG; CEI EN 60423 – DIN 40 430

Cod. art.	Filettatura		Ø foro	Dimensioni in mm			Imballo		
	est	int		Amido	Larg- hezza	SW1	SW2	L2	
2003M201EN	M20x1.5	PG 16	20.5	1 – 5	3 – 16	22	24	6	50
2003M251EN	M25x1.5	PG 21	25.5	3 – 8	9 – 21	28	30	7	50
2003M321EN	M32x1.5	PG 29	32.5	4 – 11.5	14 – 30	37	39	8	50
2003M401EN	M40x1.5	PG 36	40.5	4 – 11.5	24 – 40	47	50	8	20
2003M501EN	M50x1.5	PG 42	50.5	5 – 12	29 – 45	54	57	9	5
2003M631EN	M63x1.5	PG 48	63.5	5 – 12	34 – 50	60	66	10	5



Ottone nichelato

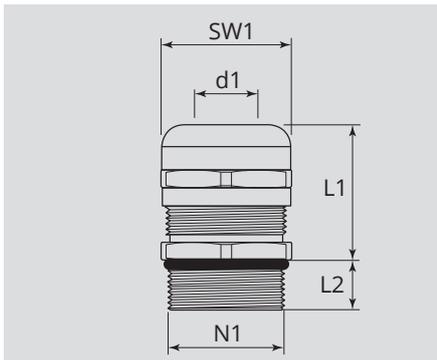


Materiale: ottone nichelato per cavo con schermatura, con scarico della trazione interno secondo EN 50262 versione A, applicazioni con lamelle in PA6.6

Anello di tenuta: Cloroprene (CR) con anello a O (NBR) alla filettatura di collegamento, impermeabile

Grado di protezione: IP68, 5 bar

Temperatura di applicazione: da - 30 °C a + 120 °C



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423, CEI EN 50262

Cod. art.	Filettatura N1	Ø foro	Dimensioni in mm				Imballo
			d1(Ø)	SW1	L2	L1	
20M3M1261N	M12x1.5	12.5	3 – 6.5	14	5	22	100
20M3M1661N	M16x1.5	16.5	5.5 – 10	17	5.5	24.5	100
20M3M2061N	M20x1.5	20.5	8 – 13	22	6	27	50
20M3M2561N	M25x1.5	25.5	11 – 18	30	7	31	25
20M3M3261N	M32x1.5	32.5	15 – 21	34	8	33	10
20M3M4061N	M40x1.5	40.5	19 – 27	44	8	40	10
20M3M5061N	M50x1.5	50.5	26 – 35	55	9	48	5
20M3M6361N	M63x1.5	63.5	39 – 48	66	10	50	5

Le pressacavi EMV sono state sviluppate per collegare in modo ottimale lo schermo di cavi con schermature metalliche in anti elettrici o elettronici. Secondo soluzioni tecniche della problematica EMV, le pressacavi rappresentano un anelli di congiunzione importante tra le parti metalliche e la schermatura del cavo. Qui la pressacavi non garantisce solo una resistenza bassa al passaggio e un collegamento di maggiore estensione della schermatura del cavo con alloggiamenti metallici; è anche affidabile per una tenuta sicura secondo i gradi di protezione e uno scarico della trazione al cavo. Il controdado dentato a pagina 64 evita un allentamento non controllato e garantisce un contatto elettrico ottimale.



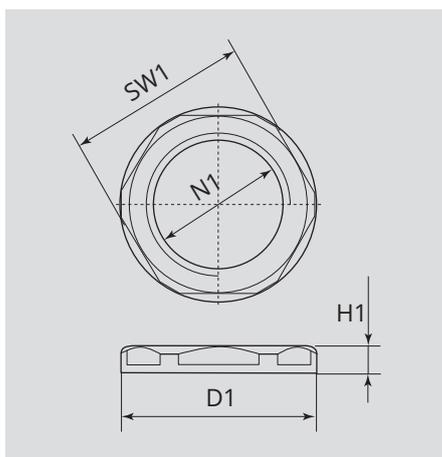
Controdadi con unità Poliammide PA6.6



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Dimensioni in mm			Imballo
		D1(Ø)	SW1	H1	
1143M12	M12x1.5	18.5	17	5	100
1143M16	M16x1.5	24	22	5	100
1143M20	M20x1.5	29	27	6	100
1143M25	M25x1.5	35.5	32	6	100
1143M32	M32x1.5	45	41	7	50
1143M40	M40x1.5	55	50	7	30
1143M50	M50x1.5	65	60	8	30
1143M63	M63x1.5	82	75	8	15

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.
 Disponibili in grigio: Inserire «G» dopo il Cod. art.
 Nota: disponibile anche come PG



Materiale: Poliammide PA6.6
 autoestinguibile classe V2 (UL94)

Temperatura di applicazione:
 da - 20 °C a + 90 °C (continua)

Colore: Grigio chiaro RAL 7035,
 Nero RAL 9005 o
 Grigio RAL 7001

Controdadi senza unità Poliammide PA6.6



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo
		SW1	H1	
1112	M12x1.5	17	5	100
1116	M16x1.5	22	5	100
1120	M20x1.5	27	6	100
1125	M25x1.5	32	6	100
1132	M32x1.5	41	7	50
1140	M40x1.5	50	7	30
1150	M50x1.5	60	8	30
1163	M63x1.5	75	8	15

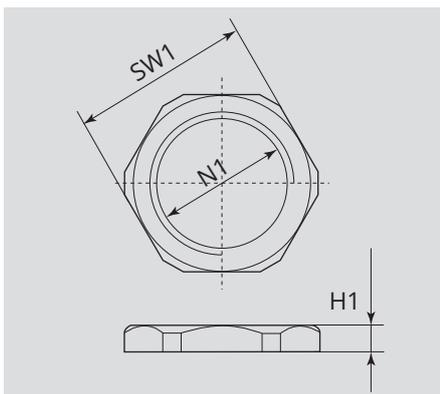
Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.
 Nota: disponibile anche come PG

Materiale: Poliammide PA6.6
 autoestinguibile classe V2 (UL94)

Temperatura di applicazione:
 da - 20 °C a + 90 °C (continua)

Colore: Grigio chiaro RAL 7035 o
 Nero RAL 9005

Ottone



Materiale: Metrico e PG
in ottone nichelato
Versione GAS in ottone

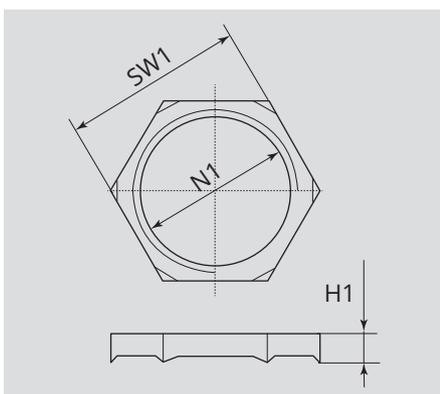
Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Ottone nichelato	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo
		SW1	H1	
2033M12N	M12x1.5	16	2.8	100
2033M16N	M16x1.5	19	2.8	100
2033M20N	M20x1.5	24	3	100
2033M25N	M25x1.5	30	4	50
2033M32N	M32x1.5	36	4	25
2033M40N	M40x1.5	45	5	10
2033M50N	M50x1.5	60	5	10
2033M63N	M63x1.5	70	5.5	5

Nota: disponibile anche come PG

Dado esagonale in ottone per compenso del potenziale EMV

Con lame taglienti per il contatto

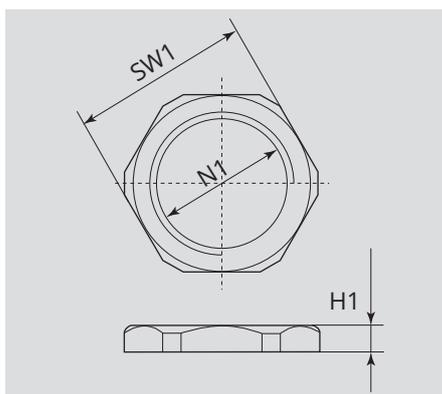


Materiale: ottone nichelato

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Ottone nichelato	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo
		SW1	H1	
20N3M12N	M12x1.5	15	4.1	100
20N3M16N	M16x1.5	19	4.2	100
20N3M20N	M20x1.5	24	4.2	100
20N3M25N	M25x1.5	30	4.8	100
20N3M32N	M32x1.5	36	5.4	100
20N3M40N	M40x1.5	46	6.2	50
20N3M50N	M50x1.5	60	7.0	50
20N3M63N	M63x1.5	70	7.0	25

Acciaio inossidabile 303 (X8 CrNiS 18-9) o 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)



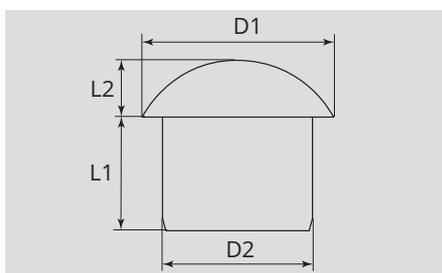
Cod. art. Acciaio 303	Cod. art. Acciaio 316L	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo Acciaio 303	Imballo Acciaio 316L
			SW1	H1		
7033M12	7033AM12	M12x1.5	16	2.8	30	20
7033M16	7033AM16	M16x1.5	20	2.8	30	20
7033M20	7033AM20	M20x1.5	24	3.5	25	20
7033M25	7033AM25	M25x1.5	29	4	20	15
7033M32	7033AM32	M32x1.5	36	4	15	12
7033M40	7033AM40	M40x1.5	45	5	15	10
7033M50	7033AM50	M50x1.5	57	5	10	7
7033M63	7033AM63	M63x1.5	70	5.5	8	5

Nota: disponibile anche come PG

Accessori

TCP

Tenute per viti per cavo



Cod. art.	Idoneo per		Dimensioni in mm				Imballo
	MAXIblock	MAXIbrass MAXIinox	D2	D1	L1	L2	
TCP5	M12R	M12R	4.5	8.5	10.8	4.5	100
TCP12	M12 M16R	M12 M16R	6.8	12	12	4.5	100
TCP18	M16	M16	9.5	12.5	13	5	100
TCP20	M20R	M20R	10	15	14	6	100
TCP25	M20	M20	12.5	17	15	8	100
TCP30	M25R+M32R	M25R + M32R	12.5	22.5	18	9	100
TCP35	M25	M25	16	19.5	18	8	100
TCP40	M32	M32	19	22.5	19	9	50
TCP45	M40R	M40R	22	30	20	10	50
TCP50	M40 + M50R	M40 + M50R	27.5	38	25	12	25
TCP60	M50	M50	34.5	40	23.5	12	25
TCP65	M63R	M63R	37.5	48	26.5	12	15
TCP70	M63	M63	43	48	26.5	12	15

R: introduzione ridotta del cavo

Materiale: Poliammide PA6.6, autoestinguibile classe V2 (UL94)

Temperatura di applicazione:
da - 20 °C a + 90 °C (continuo)

Colore: Nero RAL 9005

Ambito di applicazione:

Usura di **MAXIblock**, **MAXIbrass** e **MAXIinox**. Viti per cavi conformi al grado di protezione IP68 nei quali avviene successivamente il collegamento dei cavi.

Tenute a più fori



Materiale: Neopren® 70 sh A

Temperatura di applicazione:
da - 40 °C a + 130 °C

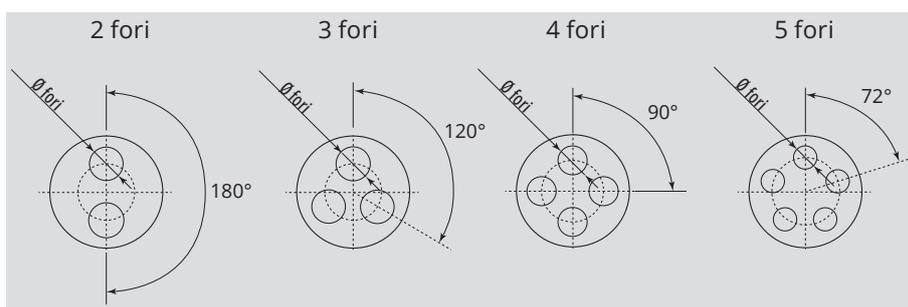
Grado di protezione: IP68

Colore: Nero

Ambito di applicazione:

Per l'introduzione contemporanea di
più cavi con una sola vite per cavi.

Cod. art.	MAXIblock®	Idoneo per MAXIbrass*+ MAXIinox	Numero di fori	Ø Fori	Imballo
36A3M1623	M16	M16	2	3	100
36A3M1624	M16	M16	2	4	100
36A3M16322	M16	M16	3	2.2	100
36A3M2025	M20	M20	2	5	100
36A3M2034	M20	M20	3	4	100
36A3M20356	M20	M20	3	5.6	100
36A3M2526	M25	M25	2	6	50
36A3M2536	M25	M25	3	6	50
36A3M2537	M25	M25	3	7	50
36A3M2545	M25	M25	4	5	50
36A3M2546	M25	M25	4	6	50
36A3M2554	M25	M25	5	4	50
36A3M3228	M32	M32	2	8	50
36A3M3239	M32	M32	3	9	50
36A3M32465	M32	M32	4	6.5	50
36A3M3248	M32	M32	4	8	50
36A3M4078	M40	M40	7	8	100
36A3M40106	M40	M40	10	6	100
36A3M5088	M50	M50	8	8	50



Tenute per la chiusura di fori non occupati

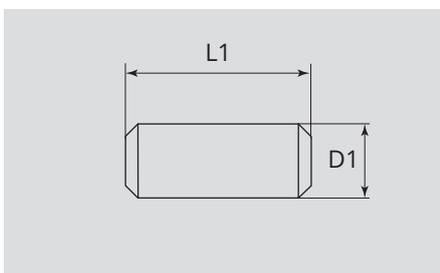


Materiale: Poliammide PA6.6

Temperatura di applicazione: da - 20 °C a + 90 °C (continua)

Colore: Grigio chiaro RAL 7035

Ambito di applicazione: Chiusura di fori non occupati nel
rispetto del grado di protezione IP68.



Cod. art.	Adatto a tenuta	D1(Ø) mm	L1 mm	Imballo
TGM38	36A3M1623	3	10	100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	100
TGM58	36A3M2025	5	8	100
TGM513	36A3M2545	5	13	50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	50
TGM713	36A3M2537	7	13	50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100

Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423



Ampliamenti (Fig. 1)

Cod. art.	Filettatura		Dimensioni in mm			Imballo
	N1	N2	D1(Ø)	L2	L1	
20931216N	M12x1.5	M16x1.5	18	5	15.5	100
20931620N	M16x1.5	M20x1.5	22	5	17.5	100
20932025N	M20x1.5	M25x1.5	27	6	20	50
20932532N	M25x1.5	M32x1.5	34	7	22.5	50
20932540N	M25x1.5	M40x1.5	42	7	23.5	50
20933240N	M32x1.5	M40x1.5	42	8	24.5	50
20933250N	M32x1.5	M50x1.5	52	8	27.5	25
20934050N	M40x1.5	M50x1.5	52	8	27.5	25
20935063N	M50x1.5	M63x1.5	66	9	31	10

Riduzioni (Fig. 2)

Cod. art.	Filettatura		Dimensioni in mm			Imballo
	N1	N2	D1(Ø)	L2	L1	
20431612N	M16x1.5	M12x1.5	18	5	7.5	100
20432012N	M20x1.5	M12x1.5	22	6	9	100
20432016N	M20x1.5	M16x1.5	22	6	9	100
20432512N	M25x1.5	M12x1.5	27	7	10	50
20432516N	M25x1.5	M16x1.5	27	7	10	50
20432520N	M25x1.5	M20x1.5	27	7	10	100
20433220N	M32x1.5	M20x1.5	34	8	11	25
20433225N	M32x1.5	M25x1.5	34	8	11	50
20434025N	M40x1.5	M25x1.5	43	8	11.5	25
20434032N	M40x1.5	M32x1.5	43	8	11.5	25
20435032N	M50x1.5	M32x1.5	53	9	12.5	10
20435040N	M50x1.5	M40x1.5	53	9	12.5	25
20436340N	M63x1.5	M40x1.5	66	10	14	10
20436350N	M63x1.5	M50x1.5	66	10	14	10

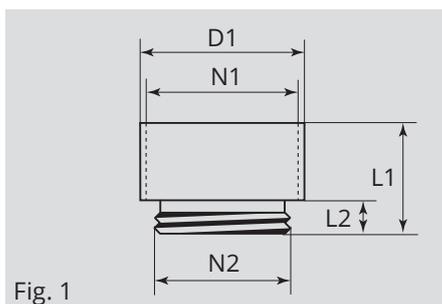


Fig. 1

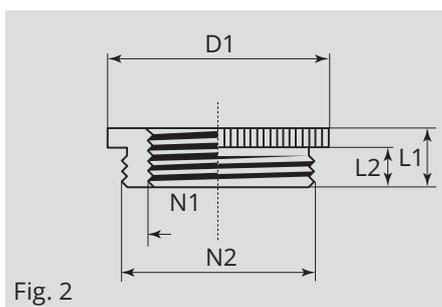


Fig. 2

Materiale: Ottone nichelato

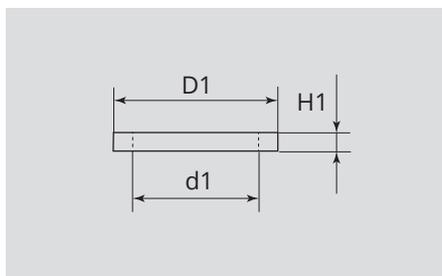
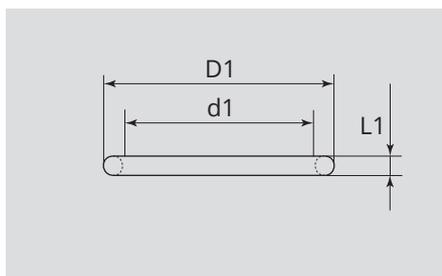
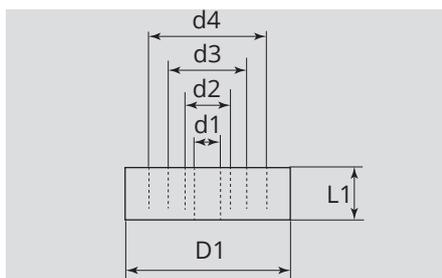
Adattatori metrici - PG

Cod. art.	Filettatura		Fig.	Dimensioni in mm			Imballo
	N1	N2		D1(Ø)	L2	L1	
20A42011N	M20x1.5	PG 11	1	22	6.5	17.5	100
20A42016N	M20x1.5	PG 16	1	24	6.5	20	50
20A42513N	M25x1.5	PG 13.5	2	27	7	10	50
20A42516N	M25x1.5	PG 16	2	27	7	10	50
20A43216N	M32x1.5	PG 16	2	36	8	11.5	25
20A43221N	M32x1.5	PG 21	2	36	8	11.5	25

Adattatori PG - Metrici

Cod. art.	Filettatura		Fig.	Dimensioni in mm			Imballo
	N1	N2		D1(Ø)	L2	L1	
20A40916N	PG 9	M16x1.5	1	20	6	15	100
20A41120N	PG 11	M20x1.5	1	22	6	16	100
20A41320N	PG 13.5	M20x1.5	1	24	6.5	16.5	50
20A41620N	PG 16	M20x1.5	2	24	6.5	9.5	50
20A42120N	PG 21	M20x1.5	2	30	7	10	100
20A42125N	PG 21	M25x1.5	2	30	7	10	100
20A42925N	PG 29	M25x1.5	2	39	8	11.5	50

Guarnizioni



Cilindrico

Materiale: Gomma nitrilica NBR nero con più zone cilindriche

Cod. art.	Adatto a viti per cavi IP54	Dimensioni in mm							Imballo	
		D1(Ø)	d6	d5	d4	d3	d2	d1		L1
1880	M16	13.3	-	-	-	10	7.5	5	5.5	100
1882	M20	18.3	-	-	-	12.5	10	7.5	6	100
1884	M25	26.0	-	-	19	16	13	10	8	100
1884A	M25	26.0	-	-	20.5	18	15	10.5	8	100
1885 *	M32	34.7	-	-	27	24	21	18	9.5	50
1886	M40	44.7	-	-	33	30	27	24	12	50
1887 *	M50	51.7	-	-	39	36	33	30	14	25
1888-5	M63	57.0	45	41	37	33	29	24	14	25
1888 *	M63	57.0	-	-	45	42	39	36	14	25

* Dimensioni secondo DIN 46230-7; materiale cloroprene

Anello a O

Materiale: Gomma nitrilica NBR 70 sh A

Cod. art.	Idoneo per	Dimensioni in mm			Imballo
		D1(Ø)	d1(Ø)	L1	
1889	M12	12.81	9.25	1.78	1 000
1890A	M16	15.98	12.42	1.78	1 000
1891A	M20	20.73	17.17	1.78	1 000
1892B	M25	25.51	21.95	1.78	1 000
1893A	M32	30.00	26.00	2.00	500
1895	M40	39.84	34.60	2.62	500

Materiale: Gomma nitrilica NBR 70 sh A

Temperatura di applicazione: da -20 °C a +70 °C

Cod. art.	Idoneo per	Dimensioni in mm			Imballo
		D1(Ø)	d1(Ø)	H1	
35720131	M20x1.5	27.5	20.5	1.4	100
3573M16	M16x1.5	20.5	16.3	1	100
3573M20	M20x1.5	25.5	20.5	1	100
3573M25	M25x1.5	30.5	25.5	1	100
3573M32	M32x1.5	40.5	32.5	1	100

Nota: disponibile anche come PG

Materiale: Neopren 80 sh A

Temperatura di applicazione: da -25 °C a +100 °C

Cod. art.	Idoneo per	Dimensioni in mm			Imballo
		D1(Ø)	d1(Ø)	H1	
FDM12	M12	16	10	1.2	50
FD9	M16	20	13.9	1.2	50
FDM16	M16*	20	15.5	1.2	50
FDM20	M20	24	18	1.2	50
FDM25	M25	31	23	1.2	20
FDM32	M32	40	30	1.5	20
FDM40	M40	48	38	1.5	20
FDM50	M50	55	47.5	1.0	10
FDM63	M63	68	60.5	1.0	5

* Viti consigliate senza testa inferiore vicina.

Nota: disponibile anche come PG

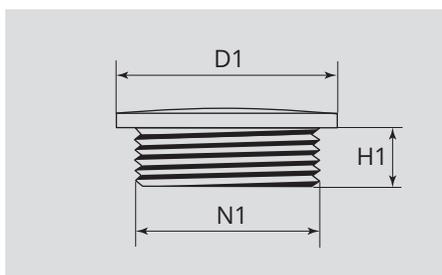
Poliammide PA6



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo
		D1(Ø)	H1	
1053M12	M12x1.5	15	6	100
1053M16	M16x1.5	20	6	100
1053M20	M20x1.5	25	7	100
1053M25	M25x1.5	30	7	100
1053M32	M32x1.5	37	9	50
1053M40	M40x1.5	47	9	30
1053M50	M50x1.5	58	10	20
1053M63	M63x1.5	72	12	10

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.
Nota: disponibile anche come PG



Materiale: Poliammide PA6 rinforzato con fibra di vetro, autoestinguibile classe HB (UL94)

Temperatura di applicazione: da -20 °C a +90 °C (continua)

Grado di protezione: IP54

Colore: Grigio chiaro RAL 7035 o Nero RAL 9005

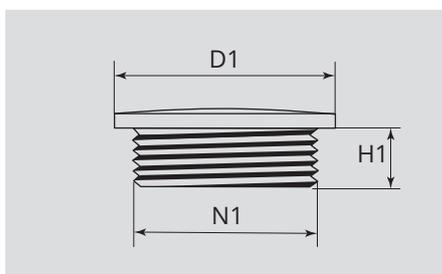
Polistirolo PS



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo
		D1(Ø)	H1	
1253M12	M12x1.5	15	6	100
1253M16	M16x1.5	20	6	100
1253M20	M20x1.5	25	7	100
1253M25	M25x1.5	30	7	100
1253M32	M32x1.5	37	9	50
1253M40	M40x1.5	47	9	30
1253M50	M50x1.5	58	10	20
1253M63	M63x1.5	72	12	10

Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.
Nota: disponibile anche come PG



Materiale: Polistirolo PS

Temperatura di applicazione: da -20 °C a +60 °C (continua)

Grado di protezione: IP54

Colore: Grigio chiaro RAL 7035 o Nero RAL 9005

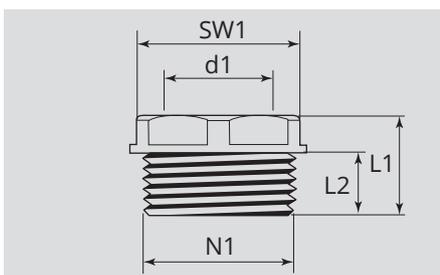
Sportelli di chiusura con foro, poliammide PA6.6



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Dimensioni in mm			Imballo	
		d1(Ø)	SW1	L2		L1
1835G ¹	M16x1.5	11.5	17	9	14	100
1836 *	M20x1.5	13.5	21	11	16.5	100

* Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.

¹ Disponibili in grigio RAL 7001

Materiale: Poliammide PA6.6, autoestinguibile classe VCD (UL94)

Temperatura di applicazione:
da - 20 °C a + 90 °C (continuo)Colore: Grigio chiaro RAL 7035 o
Nero RAL 9005

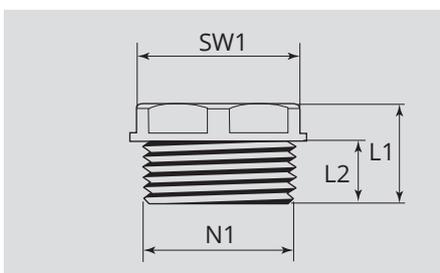
Sportelli di chiusura chiusi, poliammide PA6.6



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Grigio chiaro	Filettatura N1	Dimensioni in mm			Imballo	
		d1(Ø)	SW1	L2		L1
1866 *	M20x1.5	-	21	11	17	100

* Disponibile in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.



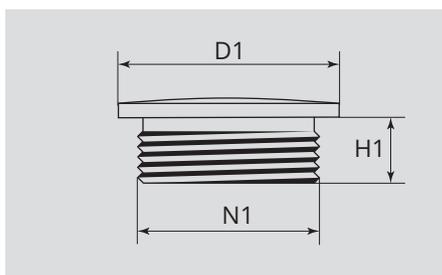
Tappi ciechi



Versione: Metrico M 1.5; CEI EN 60423

Cod. art. Ottone nichelato	Filettatura N1	Dimensioni in mm		Imballo
		D1(Ø)	H1	
2053M12N	M12x1.5	14	5	100
2053M16N	M16x1.5	18	5	100
2053M20N	M20x1.5	22	6.5	100
2053M25N	M25x1.5	28	7	100
2053M32N	M32x1.5	35	8	25
2053M40N	M40x1.5	44	8.5	25
2053M50N	M50x1.5	54	9	25
2053M63N	M63x1.5	67	10	25

Nota: disponibile anche come PG

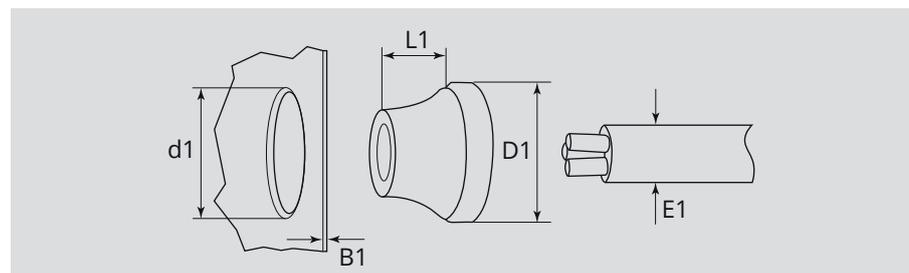


Materiale: ottone nichelato

Grado di protezione: IP54

Innesti a tenuta Rutaseal

RS



Materiale: Gomma EPDM senza alogeni

Temperatura di applicazione:
da -40 °C a +110 °C

Grado di protezione: IP67

Colore: Grigio RAL 7001

Ambito di applicazione:
per spessore di materiale 0,5 - 4 mm.

Sono adatti a diversi tipi di cavi e tubi
flessibili e resistenti a polvere e acqua.

Cod. art.	Idoneo per	Dimensioni in mm					Imballo
		d1	B1	L1	D1	E1	
RS0407.M12	M12	12.5	0.5 - 2	5.6	20.0	4 - 7	50
RS0509.M16	M16	16.5	1 - 4	11.0	21.0	5 - 9	50
RS0813.M20	M20	20.5	1 - 4	13.4	25.5	8 - 13	50
RS1117.M25	M25	25.5	1 - 4	15.3	30.5	11 - 17	50
RS1520.M32	M32	32.5	1 - 4	18.6	38.5	15 - 20	25
RS1928.M40	M40	40.5	1 - 4	21.7	48.5	19 - 28	25
RS2735.M50	M50	50.5	1 - 4	25.0	60.5	27 - 35	10

Nota: disponibile anche come PG

Fascette raccoglicavo

CT



Serie CT



Materiale: Poliammide PA6.6, senza alogeni e silicone

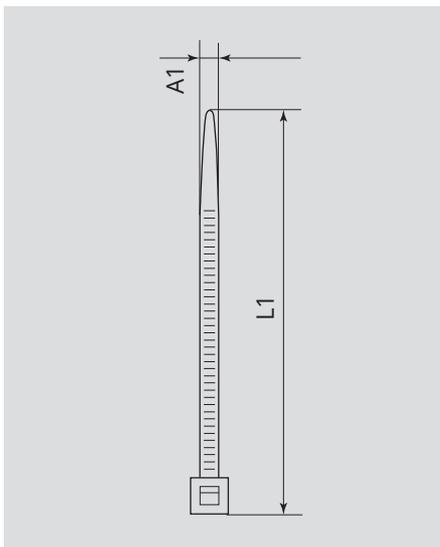
Classe di protezione antincendio: UL94 V2 (V0 disponibile)

Temperature di applicazione: da -40 °C a +85 °C

Standard: UL E75050, Lloyd's, GL 59425-08HH, Mil-23190D

Resistente contro: alcalini, oli, prodotti a base di olio, lubrificanti, soluzione a base di clorato.

Colore: naturale



Rapida lavorazione, poiché il materiale presenta un basso coefficiente di attrito.

Cod. art.	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
CT80X2.4	80	2.4	15	8.0	
CT100X2.5	100	2.5	22	8.1	
CT120X2.5	120	2.5	30	8.1	
CT140X2.5	140	2.5	33	8.1	
CT160X2.5	160	2.5	40	8.1	
CT200X2.5	200	2.5	53	8.1	
CT140X3.6	140	3.6	33	18.2	
CT150X3.6	150	3.6	35	18.2	
CT200X3.6	200	3.6	53	18.2	
CT300X3.6	300	3.6	76	18.2	
CT370X3.6	370	3.6	102	18.2	
CT120X4.8	120	4.8	24	22.2	
CT160X4.8	160	4.8	38	22.2	
CT190X4.8	190	4.8	46	22.2	
CT200X4.8	200	4.8	50	22.2	
CT250X4.8	250	4.8	60	22.2	
CT300X4.8	300	4.8	76	22.2	
CT370X4.8	370	4.8	102	22.2	
CT390X4.8	390	4.8	105	22.2	
CT400X4.8	400	4.8	110	22.2	
CT530X4.8	530	4.8	140	22.2	
CT200X7.6	200	7.6	50	54.4	
CT250X7.6	250	7.6	65	54.4	
CT300X7.6	300	7.6	76	54.4	
CT370X7.6	370	7.6	102	54.4	
CT450X7.6	450	7.6	132	54.4	
CT530X7.6	530	7.6	140	54.4	
CT615X7.6	615	7.6	176	54.4	
CT750X7.6	750	7.6	218	54.4	
CT430X9.0	430	9.0	110	79.4	
CT530X9.0	530	9.0	140	79.4	
CT610X9.0	610	9.0	187	79.4	
CT710X9.0	710	9.0	190	79.4	
CT780X9.0	780	9.0	228	79.4	
CT830X9.0	830	9.0	239	79.4	
CT920X9.0	920	9.0	263	79.4	
CT1020X9.0	1020	9.0	295	79.4	
CT1220X9.0	1220	9.0	365	79.4	
CT1530X9.0	1530	9.0	460	79.4	
CT230X13.0	230	13.0	50	114.0	
CT480X13.0	480	13.0	120	114.0	
CT580X13.0	580	13.0	152	114.0	
CT730X13.0	730	13.0	204	114.0	
CT880X13.0	880	13.0	248	114.0	
CT1030X13.0	1030	13.0	295	114.0	

100

Avvertenza: colore naturale



Serie CT



Materiale: Poliammide PA6.6, senza alogeni e silicone

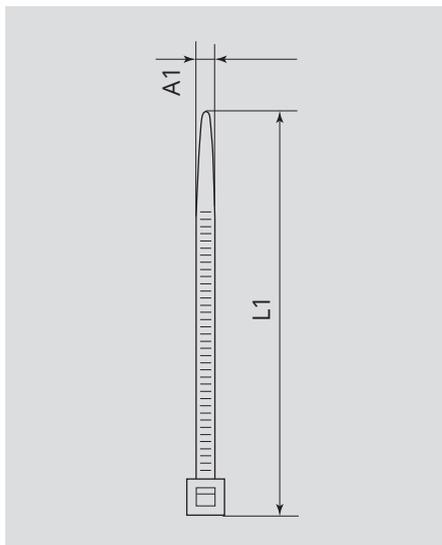
Classe di protezione antincendio: UL94 V2 (V0 disponibile)

Temperature di applicazione: da -40 °C a +85 °C

Standard: UL E75050, Lloyd's, GL 59425-08HH, Mil-23190D

Resistente contro: alcalini, oli, prodotti a base di olio, lubrificanti, soluzione a base di clorato.

Colore: nero (Resistente ai raggi UV)



Mediante l'aggiunta di particelle di fuliggine (Carbon Black) si raggiunge un'elevata stabilità UV.

Rapida lavorazione, poiché il materiale presenta un basso coefficiente di attrito.

Cod. art.	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
CT80X2.4BK	80	2.4	15	8.0	100
CT100X2.5BK	100	2.5	22	8.1	
CT120X2.5BK	120	2.5	30	8.1	
CT140X2.5BK	140	2.5	33	8.1	
CT160X2.5BK	160	2.5	40	8.1	
CT200X2.5BK	200	2.5	53	8.1	
CT140X3.6BK	140	3.6	33	18.2	
CT150X3.6BK	150	3.6	35	18.2	
CT200X3.6BK	200	3.6	53	18.2	
CT300X3.6BK	300	3.6	76	18.2	
CT370X3.6BK	370	3.6	102	18.2	
CT120X4.8BK	120	4.8	24	22.2	
CT160X4.8BK	160	4.8	39	22.2	
CT190X4.8BK	190	4.8	46	22.2	
CT200X4.8BK	200	4.8	50	22.2	
CT250X4.8BK	250	4.8	60	22.2	
CT300X4.8BK	300	4.8	76	22.2	
CT370X4.8BK	370	4.8	102	22.2	
CT390X4.8BK	390	4.8	105	22.2	
CT400X4.8BK	400	4.8	110	22.2	
CT530X4.8BK	530	4.8	140	22.2	
CT200X7.6BK	200	7.6	50	54.4	
CT250X7.6BK	250	7.6	65	54.4	
CT300X7.6BK	300	7.6	76	54.4	
CT370X7.6BK	370	7.6	102	54.4	
CT450X7.6BK	450	7.6	132	54.4	
CT530X7.6BK	530	7.6	140	54.4	
CT615X7.6BK	615	7.6	176	54.4	
CT750X7.6BK	750	7.6	218	54.4	
CT430X9.0BK	430	9.0	110	79.4	
CT530X9.0BK	530	9.0	140	79.4	
CT610X9.0BK	610	9.0	187	79.4	
CT710X9.0BK	710	9.0	190	79.4	
CT780X9.0BK	780	9.0	228	79.4	
CT830X9.0BK	830	9.0	239	79.4	
CT920X9.0BK	920	9.0	263	79.4	
CT1020X9.0BK	1020	9.0	295	79.4	
CT1220X9.0BK	1220	9.0	365	79.4	
CT1530X9.0BK	1530	9.0	460	79.4	
CT230X13.0BK	230	13.0	50	114.0	
CT480X13.0BK	480	13.0	120	114.0	
CT580X13.0BK	580	13.0	152	114.0	
CT730X13.0BK	730	13.0	204	114.0	
CT880X13.0BK	880	13.0	248	114.0	
CT1030X13.0BK	1030	13.0	295	114.0	

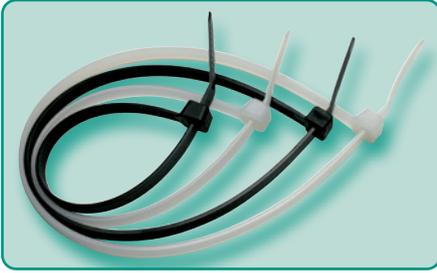
Avvertenza: colore nero

Fascette raccoglicavo

G V0
GR
GFH

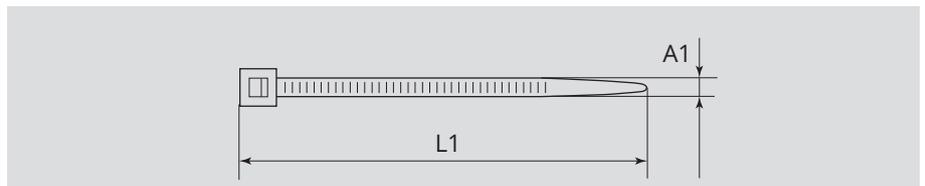
Senza alogeni

Serie G in poliammide PA6.6 V0 (UL94)



Altre caratteristiche della serie «G»: autoestinguibile V0 (UL94)

Cod. art. Naturale	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
G90X2.4V0	90	2.4	16	8	100
G100X2.5-MV0	100	2.5	22		1000
G140X2.5-MV0	140		33		
G200X2.5-MV0	200		53		
G150X3.6V0	150	3.6	35	18	100
G200X4.8-MV0	200	4.8	50	22	1000
G370X4.8V0	370		102		100
G430X4.8V0	430		110		
G710X9.0V0	710	9.0	190	80	

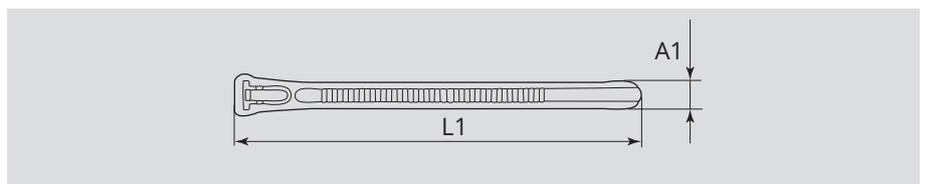


Serie GR, allentabile, in poliammide PA6.6

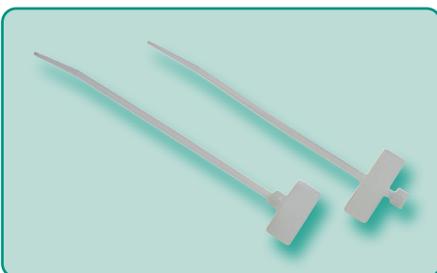


Le caratteristiche corrispondono alle fascette raccoglicavo della serie G. Il montaggio è semplice e possibile senza strumenti. Premendo la linguetta le fascette raccoglicavo possono essere riaperte e sono ideali per raccolte rapide.

Cod. art. Nero	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
GR100X7.6N	100	7.6	20	22.2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

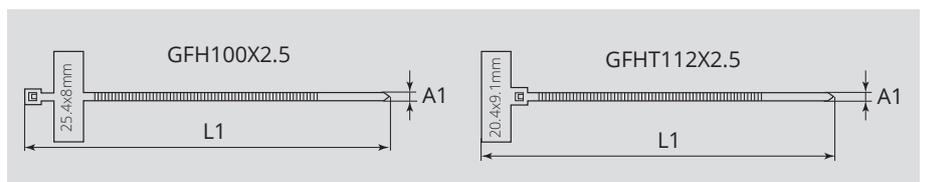


Serie GFH, con campo scrittura, in poliammide PA6.6



Le caratteristiche corrispondono alle fascette raccoglicavo della serie G e i cavi possono essere raccolti in un processo di lavoro. La superficie piatta consente una scritta diretta con una penna laser.

Cod. art. Naturale	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
GFH100X2.5	100	2.5	18	8.1	100
GFHT112X2.5	112				



Fascette raccogli cavo

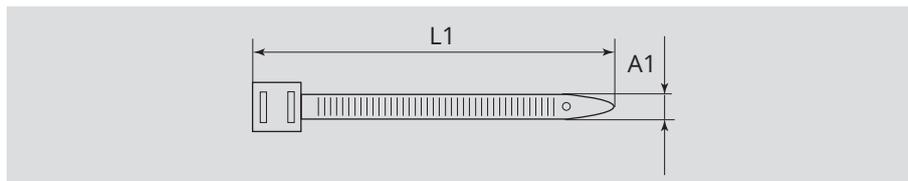
1600
GX

Senza
alogeni

1600 in poliammide PA12



Cod. art. Nero	Tipo di testa	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø mix. fascio (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
1618.90	Testa singola	180	9	15	40	40	100
1626.90	Testa doppia	260		30	60	55	
1636.90	Testa doppia	360			93		
1651.90	Testa doppia	510		70	140		
1676.90	Testa doppia	760			220		



Materiale: Poliammide PA12 autoestinguibile HB (UL94)

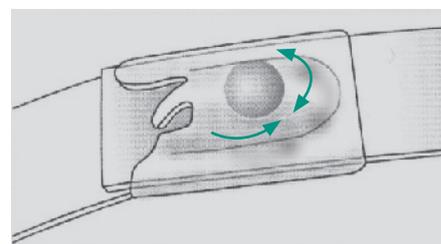
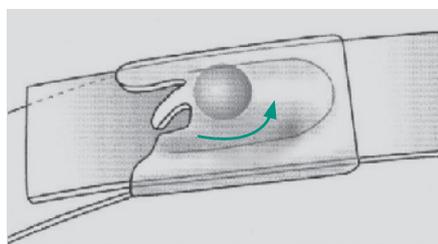
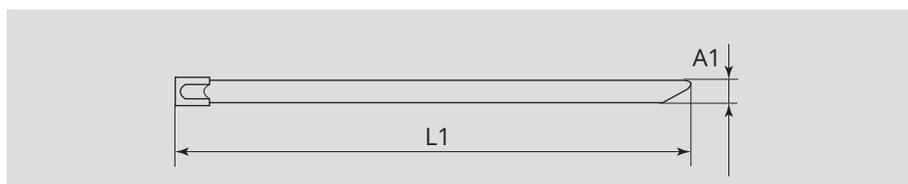
Temperature di applicazione: da -45 °C a +85 °C (continuo)
da -45 °C a +120 °C (breve)

Resistenza contro UV, atmosfera contenete sali, oli e prodotti a base di oli.

Fascette raccogli cavo in acciaio inox



Cod. art.	L1 (mm)	A1 (mm)	Ø max. fascio (mm)	Peso di tenuta minimo (kg)	Imballo
GX200X4.5	200	4.5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520		156		
GX370X7.9	370	7.9	102	114	
GX680X7.9	680		207		
GX1020X7.9	1020		312		



Materiale: Acciaio inox AISI 304

Temperatura di applicazione: da -80 °C a +500 °C

Installazione semplice, veloce e sicura tramite montaggio speciale con una «sfera».

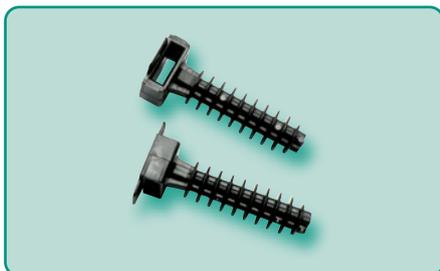
Elevata resistente all'allungamento. Non infiammabile. Resistente ad alcalini, oli, prodotti a base di oli, lubrificanti, corrosione, prodotti a base di clorato. In genere stabile a tutte le influenze ambientali.

La fascetta raccogli cavo è introdotta nell'arresto. La sfera si muove liberamente lungo la fascetta raccogli cavo.

Se la fascetta raccogli cavo ha raggiunto la posizione finale, con lo strumento relativo si preme sulla sfera nella tasca e si fissa la fascetta raccogli cavo nell'arresto.

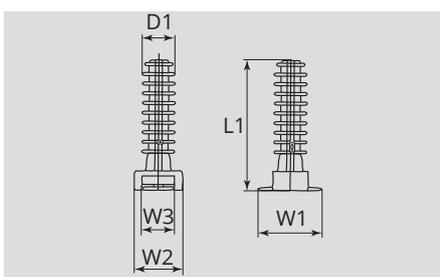
Senza alogeni

Fissaggio della fascetta raccoglicavo in poliammide PA6.6



Le caratteristiche corrispondono alle fascette raccoglicavo della serie G e sono adatte al fissaggio in un foro 8 mm. Le fascette raccoglicavo sono introdotte nell'occhiello.

Cod. art.	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	L1 (mm)	D1(Ø) foro (mm)	Imballo
Nero						
GH8	20	15	10	40.5	8	100



Serie G in poliammide PA6.6



Materiale: Poliammide PA6.6 autoestinguibile V2 (UL94)

Presenza di umidità: 2,5 % (al 50 % di umidità relativa)

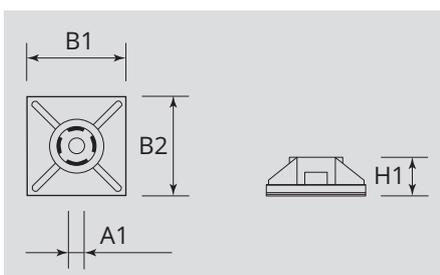
Temperature di applicazione:

da - 40 °C a + 85 °C (continuo)

da - 40 °C a + 120 °C (breve)

Resistente contro: alcalini, oli, prodotti a base di olio, lubrificanti, soluzione a base di clorato

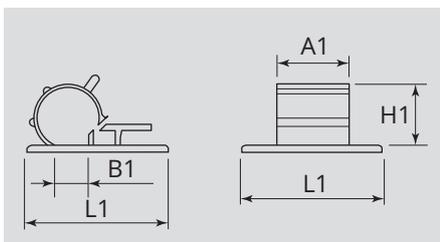
Colore: Naturale



Presenza adesiva PA6.6 per fascette raccoglicavo

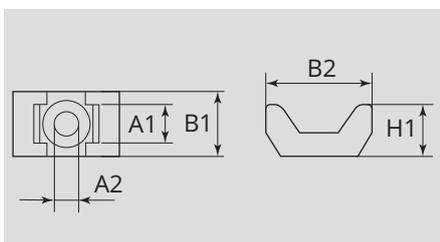
Cod. art.	Larghezza max. (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	H1 (mm)	Ø vite (mm)	Imballo
AB13*	2.8	13.0	13.0	3.2	3.2	-	100
AB19*	3.6	19.0	19.0	4.0	4.4	3.1	100
AB28*	4.8	28.0	28.0	5.3	5.7	5.5	100

* Disponibile anche in nero: Inserire «N» dopo il Cod. art.



Presenza adesiva PA6.6 per fascette morsetti per cavo

Cod. art.	Ø cavo (mm)	A1 (mm)	H1 (mm)	B1 (mm)	L1 (mm)	Imballo
CC8.9	8-9	9.0	12.0	8.0	21.5	100
CC9.12	9-12	12.0	15.0	8.2	21.5	100

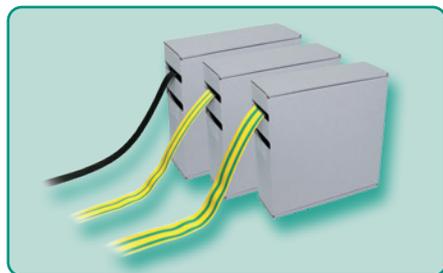


Presenza vite PA6.6 per fascette raccoglicavo

Cod. art.	Larghezza max. (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A2 (mm)	A1 (mm)	H1 (mm)	Imballo
SS4.8-3.7	4.8	9.5	15	3.7	5.0	7.2	100
SS4.8-4.5	4.8	9.5	15	4.5	5.0	7.2	100
SS9-4.5	9	16.0	22	4.5	9.2	9.7	100
SS9-5	9	16.0	22	5.0	9.2	9.7	100
SS9-6.4	9	16.0	22	6.4	9.2	9.7	100



Poliolefina, irradiati, 3:1, box dispenser



I tubi termoretraibili termici in poliolefina sono utili per applicazioni generali. Si contraddistinguono per elevata flessibilità, rapida retrazione, alta resistenza e sono difficilmente infiammabili e autoestinguibili. I tubi termoretraibili possono essere utilizzati per isolare cavi elettrici, proteggere serramenti e collegamenti elettrici, e per proteggere contro ruggine di materiali dalla forma ovale in metallo e contrassegnare diversi prodotti.

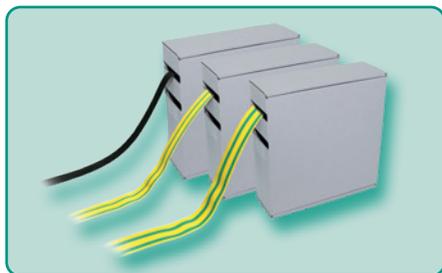
Dati generali:

- Temperatura costante: da -55°C a +125°C
- Temperatura minima di retrazione: 70°C
- Temperatura di retrazione completa: 100°C
- Standard: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.:1934614, Sony-SS-00259
- Colori: nero, blu, grigio, marrone, giallo/verde, altri colori su richiesta
- Confezione: Box dispenser

Cod. art.	Colore		Ø interno prima del processo di retrazione (mm)	Ø interno dopo il processo di retrazione (mm)	Lunghezza (m)
HST15BK	Nero	●	1.5	0.5	10
HST30BK			3.0	1.0	10
HST45BK			4.5	1.5	7
HST60BK			6.0	2.0	7
HST90BK			9.0	3.0	5
HST120BK			12.0	4.0	4
HST180BK			18.0	6.0	3
HST240BK			24.0	8.0	3
HST15BL	Blu	●	1.5	0.5	10
HST30BL			3.0	1.0	10
HST45BL			4.5	1.5	7
HST60BL			6.0	2.0	7
HST90BL			9.0	3.0	5
HST120BL			12.0	4.0	4
HST180BL			18.0	6.0	3
HST240BL			24.0	8.0	3
HST15GY	Grigio	●	1.5	0.5	10
HST30GY			3.0	1.0	10
HST45GY			4.5	1.5	7
HST60GY			6.0	2.0	7
HST90GY			9.0	3.0	5
HST120GY			12.0	4.0	4
HST180GY			18.0	6.0	3
HST240GY			24.0	8.0	3
HST15BR	Marrone	●	1.5	0.5	10
HST30BR			3.0	1.0	10
HST45BR			4.5	1.5	7
HST60BR			6.0	2.0	7
HST90BR			9.0	3.0	5
HST120BR			12.0	4.0	4
HST180BR			18.0	6.0	3
HST240BR			24.0	8.0	3
HST15RE	Rosso	●	1.5	0.5	10
HST30RE			3.0	1.0	10
HST45RE			4.5	1.5	7
HST60RE			6.0	2.0	7
HST90RE			9.0	3.0	5
HST120RE			12.0	4.0	4
HST180RE			18.0	6.0	3
HST240RE			24.0	8.0	3
HST15WH	Bianco	○	1.5	0.5	10
HST30WH			3.0	1.0	10
HST45WH			4.5	1.5	7
HST60WH			6.0	2.0	7
HST90WH			9.0	3.0	5
HST120WH			12.0	4.0	4
HST180WH			18.0	6.0	3
HST240WH			24.0	8.0	3
HST30Y-G	Giallo-Verde	●	3.0	1.0	10
HST45Y-G			4.5	1.5	7
HST60Y-G			6.0	2.0	7
HST90Y-G			9.0	3.0	5
HST120Y-G			12.0	4.0	5
HST180Y-G			18.0	6.0	3
HST240Y-G			24.0	8.0	3



Poliolefina, irradiati, 3:1, box dispenser



I tubi termoretraibili termici in poliolefina sono utili per applicazioni generali. Si contraddistinguono per elevata flessibilità, rapida retrazione, alta resistenza e sono difficilmente infiammabili e autoestinguibili. I tubi termoretraibili possono essere utilizzati per isolare cavi elettrici, proteggere serramenti e collegamenti elettrici, e per proteggere contro ruggine di materiali dalla forma ovale in metallo e contrassegnare diversi prodotti.

Dati generali:

- Temperatura costante: da -55°C a +125°C
- Temperatura minima di retrazione: 70°C
- Temperatura di retrazione completa: 100°C
- Standard: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.:1934614, Sony-SS-00259
- Colori: nero, blu, grigio, marrone, giallo/verde, altri colori su richiesta
- Confezione: Box dispenser

Cod. art.	Colore		Ø interno prima del processo di retrazione (mm)	Ø interno dopo il processo di retrazione (mm)	Lunghezza (m)
HST15YE	Giallo	●	1.5	0.5	10
HST30YE			3.0	1.0	10
HST45YE			4.5	1.5	7
HST60YE			6.0	2.0	7
HST90YE			9.0	3.0	5
HST120YE			12.0	4.0	4
HST180YE			18.0	6.0	3
HST240YE			24.0	8.0	3
HST15GN	Verde	●	1.5	0.5	10
HST30GN			3.0	1.0	10
HST45GN			4.5	1.5	7
HST60GN			6.0	2.0	7
HST90GN			9.0	3.0	5
HST120GN			12.0	4.0	4
HST180GN			18.0	6.0	3
HST240GN			24.0	8.0	3
HST15TR	Trans-parente	○	1.5	0.5	10
HST30TR			3.0	1.0	10
HST45TR			4.5	1.5	7
HST60TR			6.0	2.0	7
HST90TR			9.0	3.0	5
HST120TR			12.0	4.0	4
HST180TR			18.0	6.0	3
HST240TR			24.0	8.0	3



Poliolefina, irradiati, 3:1, rotoli



I tubi termoretraibili termici in poliolefina sono utili per applicazioni generali. Si contraddistinguono per elevata flessibilità, rapida retrazione, alta resistenza e sono difficilmente infiammabili e autoestinguibili. I tubi termoretraibili possono essere utilizzati per isolare cavi elettrici, proteggere serramenti e collegamenti elettrici, e per proteggere contro ruggine di materiali dalla forma ovale in metallo e contrassegnare diversi prodotti.

Dati generali:

- Temperatura costante: da -55°C a +125°C
- Temperatura minima di retrazione: 70°C
- Temperatura di retrazione completa: 100°C
- Standard: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.:1934614, Sony-SS-00259
- Colori: nero, blu, grigio, marrone, giallo/verde, altri colori su richiesta
- Confezione: ruote

Cod. art.	Colore		Ø interno prima del processo di retrazione (mm)	Ø interno dopo il processo di retrazione (mm)	Lunghezza (m)
HST15BK-RL	Nero	●	1.5	0.5	150
HST30BK-RL			3.0	1.0	150
HST45BK-RL			4.5	1.5	75
HST60BK-RL			6.0	2.0	75
HST90BK-RL			9.0	3.0	75
HST120BK-RL			12.0	4.0	50
HST180BK-RL			18.0	6.0	30
HST240BK-RL			24.0	8.0	30
HST390BK			39.0	13.0	30
HST15BL-RL	Blu	●	1.5	0.5	150
HST30BL-RL			3.0	1.0	150
HST45BL-RL			4.5	1.5	75
HST60BL-RL			6.0	2.0	75
HST90BL-RL			9.0	3.0	75
HST120BL-RL			12.0	4.0	50
HST180BL-RL			18.0	6.0	30
HST240BL-RL			24.0	8.0	30
HST390BL			39.0	13.0	30
HST15GY-RL	Grigio	●	1.5	0.5	150
HST30GY-RL			3.0	1.0	150
HST45GY-RL			4.5	1.5	75
HST60GY-RL			6.0	2.0	75
HST90GY-RL			9.0	3.0	75
HST120GY-RL			12.0	4.0	50
HST180GY-RL			18.0	6.0	30
HST240GY-RL			24.0	8.0	30
HST390GY			39.0	13.0	30
HST15BR-RL	Marrone	●	1.5	0.5	150
HST30BR-RL			3.0	1.0	150
HST45BR-RL			4.5	1.5	75
HST60BR-RL			6.0	2.0	75
HST90BR-RL			9.0	3.0	75
HST120BR-RL			12.0	4.0	50
HST180BR-RL			18.0	6.0	30
HST240BR-RL			24.0	8.0	30
HST390BR			39.0	13.0	30
HST15RE-RL	Rosso	●	1.5	0.5	150
HST30RE-RL			3.0	1.0	150
HST45RE-RL			4.5	1.5	75
HST60RE-RL			6.0	2.0	75
HST90RE-RL			9.0	3.0	75
HST120RE-RL			12.0	4.0	50
HST180RE-RI			18.0	6.0	30
HST240RE-RL			24.0	8.0	30
HST390RE			39.0	13.0	30
HST15WH-RL	Bianco	○	1.5	0.5	150
HST30WH-RL			3.0	1.0	150
HST45WH-RL			4.5	1.5	75
HST60WH-RL			6.0	2.0	75
HST90WH-RL			9.0	3.0	75
HST120WH-RL			12.0	4.0	50
HST180WH-RL			18.0	6.0	30
HST240WH-RL			24.0	8.0	30
HST390WH			39.0	13.0	30
HST30Y-G-RL	Giallo-Verde	●	3.0	1.0	150
HST45Y-G-RL			4.5	1.5	75
HST60Y-G-RL			6.0	2.0	75
HST90Y-G-RL			9.0	3.0	75
HST120Y-G-RL			12.0	4.0	50
HST180Y-G-RL			18.0	6.0	30
HST240Y-G-RL			24.0	8.0	30
HST390Y-G			39.0	13.0	30



Poliolfina, irradiati, 3:1, rotoli



I tubi termoretraibili termici in poliolefina sono utili per applicazioni generali. Si contraddistinguono per elevata flessibilità, rapida retrazione, alta resistenza e sono difficilmente infiammabili e autoestinguibili. I tubi termoretraibili possono essere utilizzati per isolare cavi elettrici, proteggere serramenti e collegamenti elettrici, e per proteggere contro ruggine di materiali dalla forma ovale in metallo e contrassegnare diversi prodotti.

Dati generali:

- Temperatura costante: da -55°C a +125°C
- Temperatura minima di retrazione: 70°C
- Temperatura di retrazione completa: 100°C
- Standard: RoHS, UL224 E204071, CSA file no.:1934614, Sony-SS-00259
- Colori: nero, blu, grigio, marrone, giallo/verde, altri colori su richiesta
- Confezione: ruote

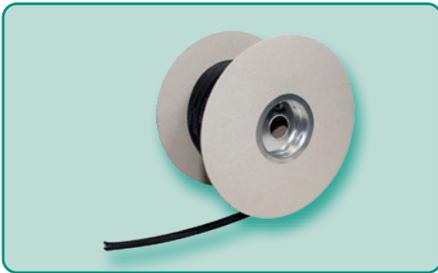
Cod. art.	Colore		Ø interno prima del processo di retrazione (mm)	Ø interno dopo il processo di retrazione (mm)	Lunghezza (m)
HST15YE-RL	Giallo	●	1.5	0.5	150
HST30YE-RL			3.0	1.0	150
HST45YE-RL			4.5	1.5	75
HST60YE-RL			6.0	2.0	75
HST90YE-RL			9.0	3.0	75
HST120YE-RL			12.0	4.0	50
HST180YE-RL			18.0	6.0	30
HST240YE-RL			24.0	8.0	30
HST390YE			39.0	13.0	30
HST15GN-RL			Verde	●	1.5
HST30GN-RL	3.0	1.0			150
HST45GN-RL	4.5	1.5			75
HST60GN-RL	6.0	2.0			75
HST90GN-RL	9.0	3.0			75
HST120GN-RL	12.0	4.0			50
HST180GN-RL	18.0	6.0			30
HST240GN-RL	24.0	8.0			30
HST390GN	39.0	13.0			30
HST180G-RL	Arancio	●			18.0
HST390TR	Transparente	○	39.0	13.0	30
HST15VI-RL	Viola	●	1.5	0.5	150
HST30VI-RL			3.0	1.0	150
HST45VI-RL			4.5	1.5	75
HST60VI-RL			6.0	2.0	75
HST90VI-RL			9.0	3.0	75
HST120VI-RL			12.0	4.0	50
HST180VI-RL			18.0	6.0	30
HST240VI-RL			24.0	8.0	30
HST390VI			39.0	13.0	30

**Senza
alogeni**

Monofilamento di poliestere, box dispenser e rotoli



Cod. art.	Colore	DN (mm)	Ø Fascio (mm)	Lunghezza per scatola (m)
BS5-S	Nero	●	5.00 - 10.00	10
BS10-S			10.00 - 15.00	10
BS15-S			15.00 - 27.00	10
BS20-S			20.00 - 28.00	5
BS25-S			25.00 - 34.00	5
BS30-S			30.00 - 37.00	5



Cod. art.	Colore	DN (mm)	Ø Fascio (mm)	Lunghezza per rotolo (m)
BS3-M	Nero	●	3.00 - 7.00	100
BS4-M			4.00 - 10.00	100
BS5-M			5.00 - 10.00	100
BS8-M			8.00 - 11.00	100
BS10-M			10.00 - 15.00	100
BS12-M			12.00 - 19.00	50
BS15-M			15.00 - 27.00	50
BS20-M			20.00 - 28.00	50
BS25-M			25.00 - 34.00	50
BS30-M			30.00 - 37.00	50
BS40-M			40.00 - 45.00	50
BS50-M			50.00 - 65.00	50

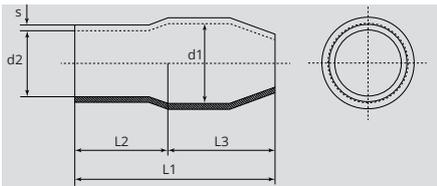


Dati generali:

- Materiale: Monofilamento di poliestere
- Temperatura operativa: -50°C a +150°C (220°C per brevi periodi)
- Punto di fusione: +250°C
- Colore standard: nero
- Confezione: box dispenser o rotoli

Guarnizioni di isolamento per terminali non isolati

Per terminali non isolati



Guarnizioni di isolamento in PVC per l'isolamento di cavi dei terminali di tubi tipo **A..-M..** e **HR..-M..**.

Il materiale non è infiammabile e ha una buona compatibilità ambientale. Le guarnizioni di isolamento sono usate nel cablaggio e per la protezione dei collegamenti elettrici.

Dati generali:

- Materiale: PVC
- autoestinguibile secondo [UL94]: VO
- temperatura di applicazione max.: 85°C
- utilizzabile con i terminali della serie A..-M..
- colori: rosso, giallo, blu, nero, grigio, marrone.

Tipo	Terminali per tubi		d1 Ø (mm)	d2 Ø (mm)	L2 ± 1 (mm)	L3 ± 1 (mm)	L1 ± 2 (mm)	s ± 0.2 (mm)	Imballo
	H-R*	A-M*							
ES03-...	-	A03	3.3	3.1	7.0	8.0	15.0	0.6	100
ES06-...	-	A06	4.5	3.7	8.0	8.0	16.0	0.7	100
ES1-...	-	A1	5.7	4.1	9.0	9.0	18.0	0.8	100
ES2-...	HR10	A2	7.2	6.2	11.0	10.0	21.0	1.0	100
ES3-...	HR16	A3	10.0	8.0	15.0	13.0	28.0	1.1	100
ES5-...	HR25	A5	12.0	9.5	15.0	14.0	29.0	1.2	100
ES10-...	HR35, HR50	A7, A9, A10	14.0	11.8	17.0	17.0	34.0	1.4	100
ES14-...	HR70	A12, A14	17.0	13.9	22.0	20.0	42.0	1.5	100
ES19-...	HR95	A17, A19	19.0	16.0	25.0	21.0	46.0	1.5	50
ES24-...	HR120	A20, A24	22.0	18.0	31.0	24.0	55.0	1.7	50
ES30-...	HR150	A29, A30	24.0	20.0	32.0	28.0	60.0	1.8	50
ES37-...	HR185	A35, A37	26.0	22.0	34.0	31.0	65.0	1.8	50
ES40-...	HR240	A40, A48**	32.2	24.0	38.0	31.0	69.0	2.0	50
ES48-...	-	A48**	36.5	27.2	42.0	33.0	75.0	2.0	50
ES80-...	-	A60, A80	36.7	30.0	42.0	33.0	75.0	2.0	50

Per l'ordinazione aggiungere al tipo il colore desiderato.

-BU blu, -GY grigio, -BR marrone, -BK nero, -RE rosso, -YE giallo

* vedere i terminali per tubi H-R e A-M

** a seconda del diametro del cavo isolato

Avvertenza: Si suggeriscono i terminali per tubi elencati di seguito. Possono sussistere differenze in quanto dipende molto dal tipo di pressatura e dall'intensità di isolamento del cavo.

Pinze manuali meccaniche



ME5

Matrici su richiesta

Tipo di pressatura:   

Per connettori paralleli e terminali e connettori non isolati

Intervallo di pressatura da 6 a 25 mm²

Dimensione: 311 x 85 x 36 mm



HP4-C10



Tipo di pressatura: 

Per morsetti di derivazione «C» del tipo C6-C6 e C10-C10

Dimensione: 330 x 110 x 50 mm



TN70SE



Tipo di pressatura: 

Per terminali e connettori non isolati

Intervallo di pressatura da 6 a 70 mm²

Dimensione: 450 x 127 mm



TN120SE



Tipo di pressatura: 

Per terminali e connettori non isolati

Intervallo di pressatura da 10 a 120 mm²

Dimensione: 700 x 170 mm

Pinze manuali meccaniche



PEW8-AEH10



Tipo di pressatura:

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da 0.08 a 10 mm²



PEW8-AEH16



Tipo di pressatura:

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da 0.08 a 16 mm²



JANUS10-RA



Tipo di pressatura:

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da 0.14 a 10 mm²

Dimensione: 180 x 65 x 25 mm



PROTEUS 10S



Tipo di pressatura:

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da 0.14 a 10 mm²

Dimensione: 176 x 62 x 26 mm



PROTEUS 10H



Tipo di pressatura:

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da 0.14 a 10 mm²

Dimensione: 176 x 62 x 26 mm

Pinze manuali meccaniche

Tipo **Crimpstar**[®]

La nuova generazione di pinze manuali riduce l'impiego di lavoro grazie al suo meccanismo unico. Il piccolo modello compatto con la presa ergonomica facilita il lavoro ed è un presupposto per pinze manuali affidabili con pressatura uguale garantita.



HNKE50



Tipo di pressatura: ▽

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da
25 - 35 - 50 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



GLW-CK29



Tipo di pressatura: ▽

Per capicorda isolati e non isolati

Intervallo di pressatura da 50 a 95 mm²

Dimensione: 345 x 12 mm



HP1



Tipo di pressatura: ○

Per terminali e connettori isolati

Intervallo di pressatura da 0.2 a 2.5 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



HP3



Tipo di pressatura: ○

Per terminali e connettori isolati

Intervallo di pressatura da 0.25 a 6 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm

Pinze manuali meccaniche

Tipo **Crimpstar**[®]



HNN3



Tipo di pressatura: ☺

Per terminali e connettori isolati in nylon

Intervallo di pressatura da 1.5 a 10 mm²

Dimensione: 236 x 73 x 18 mm



HNN4



Tipo di pressatura: ☺

Per terminali e connettori isolati in nylon

Intervallo di pressatura da 10 a 16 mm²

Dimensione: 236 x 73 x 18 mm



HPH1



Tipo di pressatura: ○

Per connettore trasversale retraibile termico

Intervallo di pressatura da 0.5 a 6 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



HN1



Tipo di pressatura: ☺

Per terminali e connettori non isolati in rame

Intervallo di pressatura da 0.25 a 10 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



HN5



Tipo di pressatura: ☺

Per terminali e connettori non isolati in rame

Intervallo di pressatura 10 e 16 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



HF1



Tipo di pressatura: ○

Per terminali e connettori non isolati

Intervallo di pressatura da 0.5 a 4 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



HF2



Tipo di pressatura: ○

Per terminali e connettori non isolati

Intervallo di pressatura da 0.08 a 1.3 mm²

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm



HN-A25



Tipo di pressatura: □

Per terminali della serie **A-M** e
connettori della serie **L-M, L-P**

Intervallo di pressatura da 10 a 25 mm²

Dimensione: 229 x 79 x 18 mm



HN-D25



Tipo di pressatura: □

Per terminali della serie **DR** e
connettori della serie **DSV**

Intervallo di pressatura da 10 a 25 mm²

Dimensione: 229 x 79 x 18 mm



HN-H25



Tipo di pressatura: □

Per terminali della serie **HR** e
connettori della serie **HSV**

Intervallo di pressatura da 10 a 25 mm²

Dimensione: 229 x 79 x 18 mm



HN-T25



Tipo di pressatura: □

Per terminali della serie **T-M, T-L,**
TB-M e connettori della serie **L-M**

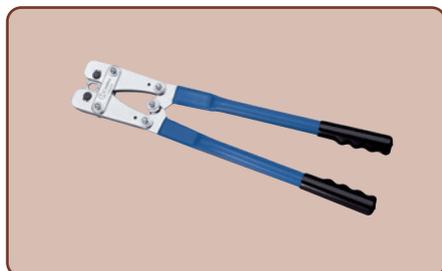
Intervallo di pressatura da 10 a 25 mm²

Dimensione: 229 x 79 x 18 mm

Pinze manuali meccaniche

TND

Gli utensili di pressatura meccanici della serie TND presentano teste di pressatura esagonali girevoli secondo DIN 48083 per materiale di connessione secondo DIN 46235 e DIN 46267. Il facile maneggiamento e la meccanica che non necessita di manutenzione facilitano i lavori.



TND6-70



Tipo di pressatura: 

Per terminali e connettori non isolati e connettori secondo DIN 46235/46267

Intervallo di pressatura da 6 a 70 mm²

Dimensione: 515 x 132 mm



TND10-120



Tipo di pressatura: 

Per terminali e connettori non isolati e connettori secondo DIN 46235/46267

Intervallo di pressatura da 10 a 120 mm²

Dimensione: 665 x 162 mm

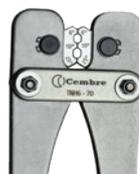
Pinze manuali meccaniche

TNH

Gli utensili di pressatura meccanici della serie TNH presentano teste di pressatura esagonali girevoli per terminali per tubi e connettori tradizionali. Il semplice maneggiamento e la meccanica che non necessita di manutenzione facilitano i lavori.



TNH6-70



Tipo di pressatura: 

Per terminali per tubi tradizionali tipo **HR** e connettori tipo **HSV**

Intervallo di pressatura da 6 a 70 mm²

Dimensione: 515 x 132 mm



TNH10-120



Tipo di pressatura: 

Per terminali per tubi tradizionali tipo **HR** e connettori tipo **HSV**

Intervallo di pressatura da 10 a 120 mm²

Dimensione: 665 x 162 mm

Pinze manuali meccaniche

Tipo **Crimpstar**[®]



HX1



Tipo di pressatura: 

Per spina coassiale. **HX1**
(ad es. RG58, RG59, RG62 e RG71)

Dimensione: 235 x 73 x 18 mm

Cesoie



SC5X

Cesoie di qualità con lame in acciaio resistente e duraturo. I bulloni con protezione e dentatura sulle lame consentono un allineamento perfetto e regolare delle lame per lavori di taglio e isolamento eccellenti

In base al grado di durezza della lama (58 HRC) e allo spazio speciale, i cavi possono essere tagliati fino a 50 mm².

La lama è fornita in una protezione girevole (con custodia).



Utensili di isolamento



HB6-OS

Utensili di isolamento con cesoie per fili e cassette di commutazione per cavi isolati PVC da

0.02 a 10 mm² / 34 a 8 AWG

4320-0864, cassetta di commutazione per cavi isolati PVC



HB6-BLUE-OS

Utensili di isolamento con cesoie per fili e cassette di commutazione per cavi isolati PVC da

0.1 a 4 mm² / 28 a 12 AWG

4320-0865, cassetta di commutazione «a forma di V» per cavi isolati in PTFE (Teflon)



HB6-RED-OS

Utensili di isolamento con cesoie per fili e cassette di commutazione per cavi isolati PVC da

4 a 16 mm² / 10 a 5 AWG

4320-0866, cassetta di commutazione per cavi isolati in PVC



HB6-RA-OS

Utensili di isolamento con cesoie per fili e cassette di commutazione per cavi isolati PVC da

0.02 a 10 mm² / 34 a 8 AWG

4320-0864, cassetta di commutazione per cavi isolati PVC



HB6-RA-BLUE-OS

Utensili di isolamento con cesoie per fili e cassette di commutazione per cavi isolati PVC da

0.1 a 4 mm² / 28 a 12 AWG

4320-0865, cassetta di commutazione «a forma di V» per cavi isolati in PTFE (Teflon)



HB6-RA-RED-OS

Utensili di isolamento con cesoie per fili e cassette di commutazione per cavi isolati PVC da

4 a 16 mm² / 10 a 5 AWG

4320-0866, cassetta di commutazione per cavi isolati in PVC

Pinze spellacavi



HB3

Pinza spellacavi da
4.5 a 40 mm
Spessore di isolamento fino a 4.5 mm

Cesoie meccaniche per cavi



KT1

Cesoie per cavi fino a max. Ø 15 mm



KT1-F

Cesoie per cavi fino a max. Ø 15 mm



KT2

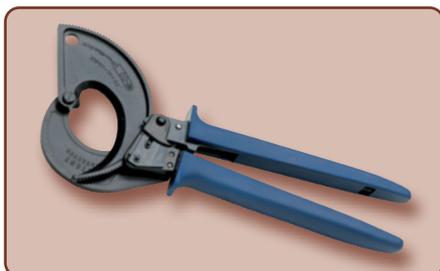
Cesoie per cavi fino a max. Ø 25 mm



KT3

Cesoie per cavi fino a Ø 32 mm
Peso: 0.6 kg Lunghezza: 255 mm

Cesoie meccaniche per cavi



KT4

Cesoie per cavi fino a \varnothing 52 mm
Peso: 0.9 kg Lunghezza: 310 mm



KT60

Cesoie per cavi fino a \varnothing 60 mm
Peso: 3.9 kg
Lunghezza: 610-810 mm



KT100

Cesoie per cavi fino a \varnothing 100 mm
Peso: 5 kg
Lunghezza: 660-860 mm



KS250

Cesoie per cavi da
6 a 250 mm²
Peso: 1.5 kg Lunghezza: 600 mm



KS500

Cesoie per cavi da
6 a 500 mm²
Peso: 3 kg Lunghezza: 800 mm

Utensile per fissacavo



CTG48-OS

Grazie alla tecnologia TLC (Tension/Lock/Cut) dell'**CTG48-OS** la preparazione dei fissacavi è rivoluzionata grazie all'impiego di energia fortemente ridotto durante la legatura.

- Larghezza di presa standard (90 mm)
- Forze di legatura regolabili
- Per fissacavi in plastica di larghezza fino a 4,8 mm
- I fissacavi sono tagliati puliti nello stesso ciclo di lavoro



CTG106-OS

Il utensile **CTG106-OS** consentono tagli dei fissacavi puliti e diritti e elevate forze di legatura.

- Larghezza di presa standard (110 mm)
- Per fissacavi di larghezza fino a 10.6 mm
- I fissacavi sono tagliati puliti nello stesso ciclo di lavoro



CTG79S-OS

Tipo **CTG79-OS** per fissacavi in acciaio inox fino ad una larghezza di 7,9 mm con funzione di taglio

Peso: 0,56 kg Lunghezza: 180 mm

Utensile per tagliare le canalette



PEL60

Lunghezza di taglio fino a 60mm



PEL110

Lunghezza di taglio fino a 110 mm



PEL110-A

Lunghezza di taglio fino a 110 mm, con supporto per piastre e canali

- per tagli senza sbavature di piastre in plastica, zoccoli e canalette
- azione di taglio molto buona anche alla punta delle cesoie
- disponibili in due modelli con lunghezze di taglio di 60 mm e 110 mm
- cesoie disponibili con lunghezza di taglio 110 mm con supporto per taglio obliquo

Stampo di tranciatura idraulico

HT-FL75



Stampo di tranciatura idraulico per lavorare a stampo acciaio inox, acciaio, fibra di vetro e plastica fino ad uno spessore di materiale di max. 3.5 mm. Compatto, leggero e facile da maneggiare. La testa di tranciatura gira di 360° ed è orientabile di 180°.

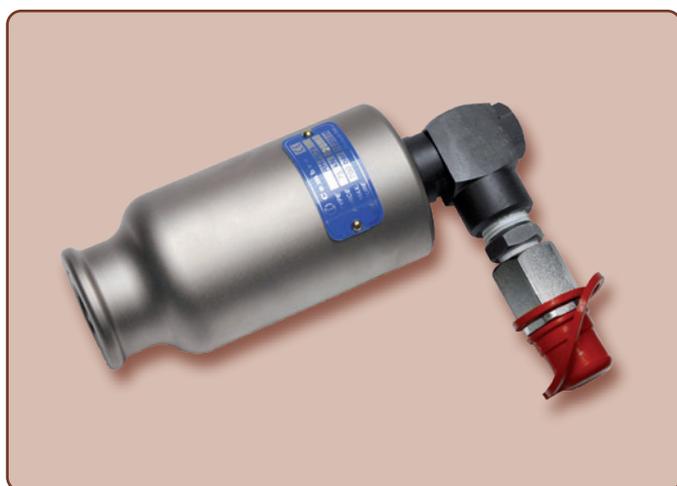
Il Utensile è fornito nella custodia plastificata **VAL P28**. La confezione contiene i perni di trazione **TD11, TD19** e una punta da trapano 11.5 mm.

Misure di tranciatura max.: Ø 140 mm
Lunghezza: 452 mm
Larghezza: 129 mm
Peso: 3.7 kg



Testa di tranciatura idraulica

RH-FL75



Testa di tranciatura idraulica per lavorare a stampo acciaio inox, acciaio, fibra di vetro e plastica fino ad uno spessore di materiale di max. 3.5 mm. Grazie alla sua forma compatta è ideale per lavori in luoghi stretti. Fornita in una custodia plastificata **VAL P29**. La confezione contiene i perni di trazione **TD11, TD19** e una punta da trapano 11.5 mm.

La testa di tranciatura idraulica è dotata di un raccordo ad attacco rapido che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar.

Misure di tranciatura max.: Ø 140 mm
Pressione di esercizio max.: 700 bar
Lunghezza: 163 mm
Larghezza: 106 mm
Peso: 1.9 kg



Stampo di tranciatura rettangolare

Dimensione dello stampo di tranciatura		Descrizione articolo			
Nominale		Resistenza max. del materiale		Foro Ø	KIT
mm	inch	Acciaio inox	Acciaio morbido	[mm]	[Matrice + stampo] + perni di trazione
18.0x46.0	0.709x1.811	2.0		16.5	RD18x46
22.0x30.0	0.866x1.181				RD22x30
22.0x46.0	0.866x1.811				RD22x46
35.0x86.0	1.377x3.385			RD35x86	
35.0x112.0	1.377x4.409			RD35x112	
36.0x46.0	1.417x1.811			23.8	RD36x46
37.0x54.0	1.456x2.125	2.0		16.5	RD37x54
37.0x67.0	1.456x2.637			RD37x67	
37.0x88.0	1.456x3.464			RD37x88	
37.0x104.0	1.456x4.094			RD37x104	
37.0x115.0	1.456x4.527			RD37x115	
46.0x54.0	1.811x2.126			1.5	
46.0x72.0	1.811x2.835	RD46x72			
46.0x107.0	1.811x4.212	RD46x107			
50.0x98.0	1.968x3.858	RD50x98			
67.0x126.0	2.637x4.960	28.5	RD67x126		

Acciaio inox = Rm = 700 N/mm² - Acciaio morbido = Rm = 510 N/mm²

Stampo di tranciatura quadrato

Dimensione dello stampo di tranciatura		Descrizione articolo			
Nominale		Resistenza max. del materiale		Foro Ø	KIT
mm	pollici	Acciaio inox	Acciaio morbido	[mm]	[Matrice + stampo] + perni di trazione
21.0x21.0	0.827x0.827	2.5	3.5	12.0	RD21x21
46.0x46.0	1.811x1.811	2.0	3.0	22.5	RD46x46
68.0x68.0	2.677x2.677	1.5	2.0		RD68x68
92.0x92.0	3.622x3.622			RD92x92	
126.0x126.0	4.960x4.960			28.5	1.5
138.0x138.0	5.433x5.433	RD138x138			
220.0x220.0	8.661x8.661	RD220x220			

Stampo di tranciatura rotondo

Dimensione dello stampo di tranciatura					Descrizione articolo				
Nominale		PG	ISO	GAS	Resistenza max. del materiale		Foro Ø [mm]	KIT [Matrice + Stampo]	Perno di trazione
Ø mm	Ø pollici				Acciaio inox	Acciaio morbido			
15.5	0.610	PG 9	-	-	2.5 mm [0.1 in.] Rm = 700 N/mm ²	3.5 mm [0.14 in.] Rm = 510 N/mm ²	11.5	RD15.5SS	TD-11
16.2	0.638	-	ISO-16	-				RD16.2SS	
17.0	0.669	-	-	G3/8"				RD17SS	
17.5	0.689	-	-	-				RD17.5SS	
18.8	0.740	PG 11	-	-				RD18.8SS	
19.1	0.752	-	-	-				RD19.1SS	
20.5	0.807	PG 13.5	ISO-20	-				RD20.5SS	
21.5	0.846	-	-	G1/2"				RD21.5SS	
22.6	0.890	PG 16	-	-				RD22.6SS	
23.8	0.937	-	-	G5/8"				RD23.8SS	
25.4	1.000	-	ISO-25	-				RD25.4SS	
27.0	1.063	-	-	G3/4"			RD27SS		
28.5	1.122	PG 21	-	-			RD28.5SS		
30.5	1.201	-	-	G7/8"			RD30.5SS		
28.5	1.122	PG 21	-	-			RD28.5SS-19		
30.5	1.201	-	-	G7/8"			RD30.5SS-19		
31.8	1.252	-	-	-			RD31.8SS		
32.5	1.279	-	ISO-32	-			RD32.5SS		
34.0	1.338	-	-	G1"			RD34SS		
34.6	1.362	-	-	-			RD34.6SS		
37.2	1.464	PG 29	-	-			RD37.2SS		
38.1	1.500	-	-	-			RD38.1SS		
38.5	1.515	-	-	G1"1/8"			RD38.5SS		
40.5	1.594	-	ISO-40	-			RD40.5SS		
41.3	1.626	-	-	-			RD41.3SS		
42.5	1.673	-	-	G1"1/4"			RD42.5SS		
43.2	1.701	-	-	-			RD43.2SS		
44.5	1.752	-	-	-			RD44.5SS		
47.2	1.858	PG36	-	-			RD47.2SS		
48.5	1.909	-	-	G1"1/2"			RD48.5SS		
50.5	1.988	-	ISO-50	-			RD50.5SS		
51.4	2.023	-	-	-			RD51.4SS		
52.4	2.063	-	-	-			RD52.4SS		
54.2	2.134	PG42	-	G1"3/4"			RD54.2SS		
60.0	2.362	PG48	-	G2"	RD60SS				
60.5	2.381	-	-	-	RD60.5SS				
64.0	2.520	-	ISO-63	-	RD64SS				
65.0	2.559	-	-	-	RD65SS				
76.0	2.992	-	-	G2"1/2"	RD76SS				
76.5	3.011	-	-	-	RD76.5SS				
80.5	3.169	-	-	-	RD80.5SS				
89.0	3.503	-	-	G3"	RD89SS				
90.0	3.543	-	-	-	RD90SS				
100.0	3.937	-	-	-	RD100SS				
102.0	4.015	-	-	-	RD102SS				
114.0	4.488	-	-	-	RD114SS				
120.0	4.724	-	-	-	RD120SS				
140.0	5.512	-	-	-	RD140SS				

Stampi di tranciatura di altri produttori

Descrizione articolo	Tipo di utensile	Foro Ø [mm]
KIT TRD-9.4C (*)	KLAUKE, GREENLEE 3/8" -24 UNF	9.7
KIT TRD-M11C (*)	IMB, BM, COSMEC [M11x1.5]	11.5
TD-M16C	IMB, BM, COSMEC [M16x1.5]	16.5 o KIT RD17.5SS
TD27	COSMEC [Ø105÷Ø140]	27.5
TD14x14-M14	COSMEC 46x46	18.8
TD120x20-M20	COSMEC 92x92	27.5
TD20x20-M20	BM, COSMEC 42x95	27.5
KIT TGD-13.5x13.5-M13	COSMEC 40x40; 45x45; 46x46	18.8
KIT TGD-10x10-M9	COSMEC 006505	13.8

(*) L'anello presente in dotazione è spinto sui perni di trazione e posizionato tra la testa e la matrice. Si garantisce così il posizionamento corretto della matrice.

Crimpatrice automatica

LC-100
LC-100SL2



La crimpatura dei cavi con il dispositivo **LC-100** consente un notevole potenziale di risparmio. Il coperchio frontale si apre mediante tasto a pressione. Dopo l'inserimento del cavo basta chiudere il coperchio per adattare al diametro automaticamente i rulli di misurazione e trasporto. Inserire la lunghezza e il numero di pezzi desiderati sul quadro di comando e iniziare la produzione.

Il software in dotazione consente la programmazione anticipata di dispositivi in serie e di armadi elettrici al computer. Cicli di taglio ricorrenti possono essere salvati come progetti sul dispositivo **LC-100**. Per la crimpatura di tubi flessibili fino a \varnothing 8 mm si consiglia il dispositivo di taglio per tubi flessibili **LC-100SL2**. Grazie ad un modello speciale per tubi flessibili il dispositivo consente superfici di taglio diritte.

Dati tecnici

Passaggio max.:	8 mm / 3,2 pollici
Capacità di taglio per fili sottili:	0,08 – 10 mm ² / 28-8 AWG
Lunghezza di misurazione max.:	99999 mm / 999.9 pollici
Selezione della lingua:	D, GB, F, I, E
Unità di misura:	mm - pollici
Velocità di avanzamento:	max. 0,5 m/s
Allacciamento alla rete elettrica:	230V/50HZ (115V/60HZ)
Dimensioni (LxAxP):	194 x 295 x 227 mm
Peso:	11 kg

Crimpatrice automatica

LC-100RB



Per tagliare i fili a misura, questo **LC-100RB** è dotato di un controllo esterno. Questo permette di mettere in pausa i lavori per completare altre operazioni, come l'applicazione di marcatori. Il lavoro può essere messo completamente in pausa, il che può essere utile per i progetti più grandi. La velocità di trasporto può essere facilmente adattata al progetto. A questo scopo, la funzione di taglio e il taglio a zero possono essere disattivati.

Dati tecnici

Passaggio max.:	8 mm / 3,2 pollici
Capacità di taglio per fili sottili:	0,08 – 10 mm ² / 28-8 AWG
Lunghezza di misurazione max.:	99999 mm / 999.9 pollici
Selezione della lingua:	D, GB, F, I, E
Unità di misura:	mm - pollici
Velocità di avanzamento:	max. 0,5 m/s
Allacciamento alla rete elettrica:	230V/50HZ (115V/60HZ)
Dimensioni (LxAxP):	194 x 295 x 227 mm
Peso:	11 kg



Il dispositivo di automatico per asportazione di isolamenti azionati elettricamente **CS-60** è compatto e semplice da utilizzare.

Il chiaro display grafico mostra i valori inseriti. In pochi secondi sono eseguite le impostazioni del taglio trasversale e della lunghezza di asportazione degli isolamenti, pertanto il dispositivo è adatto anche per piccole serie. Una lunghezza di inserimento corta e l'ampiezza di lavoro ben visibile supportano un lavoro rapido e per nulla stancante. La forza di serraggio è impostata automaticamente in base alla forza di asportazione necessaria degli isolamenti. Pertanto si evitano punti di pressione su isolamenti delicati.

Con la presa di trasporto il **CS-60** è mobile.

Dati tecnici

Linea di taglio trasversale di lavorazione:	0,08 – 6 mm ² / AWG 32-10
Diametro cavo max.:	6 mm
Lunghezza di asportazione isolamenti:	3 – 20 mm
Lunghezza parziale estrazione:	2 – 20 mm
Lunghezza di inserimento + lunghezza di asportazione isolamenti:	15mm + X
Periodo del ciclo (estrazione completa):	0,3 s
Lama per asportazione isolamenti:	A forma di V
Tensione di collegamento:	AC 230 V (110 V)
Dimensioni (LxPxA):	363x141x221 mm
Peso:	9,5 kg

Dispositivo automatico per crimpatura e asportazione isolamenti

MC-40-1 MC-40L



I dispositivi automatici elettropneumatici per crimpatura e asportazione isolamenti **MC-40-1** e **MC-40L** servono per la preparazione razionale di capicorda allentati con collari in plastica. L'asportazione di isolamenti e la crimpatura avvengono in un processo di lavoro.

Il **MC-40-1** è dotato generalmente di utensili di crimpatura con taglio trasversale 0,5/0,75/1,0/1,5 mm² e lunghezza delle guaine di 6-12 mm. Per la preparazione del taglio trasversale 0,25/0,34/2,5 e 4 mm² ci sono le relative prolunghe.

Taglio trasversale della lavorazione	0,5 – 1,5 mm ² /AWG 24-16
Lunghezza di crimpatura	6-12 mm
Prolunga 0,25	0,25 – 0,34 mm ²
Prolunga 2,5	2,5 mm ²
Prolunga 4,0	4 mm ² – (solo 10 mm)

Il **MC-40L** prepara i tagli trasversali 4/6/10 mm².

Taglio trasversale della lavorazione	4/6/10 mm ² /AWG 12/10/8
Set utensili 4-10/12	4 mm ² – 10/12 mm
Set utensili 6	6 mm ² – 12 mm
Set utensili 10	10 mm ² – 12 mm

Dati tecnici

Periodo del ciclo:	1 s
Lama per asportazione isolamenti:	A forma di V
Tensione di collegamento:	AC 230 V (110 V)
Collegamento dell'aria compressa:	5 bar
Massa (LxPxA):	550x 250 x 412 mm
Peso:	29 kg

Dispositivo automatico per crimpatura e asportazione isolamenti

MC25



Il vostro compagno razionale per la lavorazione di capicorda isolati.

Il **MC25** prepara capicorda in forma di nastro 0,25 – 2,5 mm² / lunghezza standard 8 mm.

Grazie al suo modello compatto può essere applicato comodamente in diversi luoghi di lavoro.

In pochi secondi, senza ulteriore aiuto, è possibile cambiare il taglio trasversale. Applicare semplicemente il utensile sostitutivo e il **MC25** è subito nuovamente utilizzabile.

Tutti gli utensili utili per la riparazione sono disposti in modo ordinato nella custodia in dotazione.

Dati tecnici

Ampiezza del taglio trasversale:	(0,25) 0,5 – 2,5 mm ² / AWG 24-14
Lunghezza di crimpatura:	8 mm
Periodo del ciclo:	1,5 s
Contatore di pezzi:	Display LCD
Allacciamento alla rete elettrica:	230 V / 50 Hz (115 V / 60 Hz)
Dimensioni (L x A x P):	165 x 270 x 320 mm
Peso:	12 kg

Crimpatrice pneumatica

AC



La crimpatrice pneumatica consente di pressare capicorda in modo rapido e senza sforzo.

L'**AC-25**, l'**AC-40** e l'**AC-100** sono leggeri e maneggevoli e sono utili per la realizzazione dell'armadio elettrico.

I modelli da tavolo **AC-25T**, **AC-40T** e **AC-100T** consentono di lavorare con un pedale. Entrambe le mani sono libere per applicare il filo al capocorda. Il dispositivo non necessita di manutenzione. Una pressione di 4 - 6 bar garantisce una pressatura sicura. Grazie all'alloggiamento stabile in poliammide l'attrezzo è utilizzabile in tutti i settori.

Cod. art.	Taglio trasversale del conduttore mm ² [AWG]	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
AC-25	0.14 – 2.5 [26-14]	Ø 44 x 200	0.4
AC-25T	0.14 – 2.5 [26-14]	Ø 140 x 200 x 70	1.0
AC-40	0.14 – 4 [26-12]	Ø 44 x 200	0.4
AC-40T	0.14 – 4 [26-12]	Ø 140 x 200 x 70	1.0
AC-100	4 – 10 [12-8]	Ø 44 x 200	0.4
AC-100T	4 – 10 [12-8]	Ø 140 x 200 x 70	1.0

In dotazione

AC-25, **AC-40** e **AC-100** incl. tubo flessibile di collegamento a spirale 2 m.

AC-25T, **AC-40T** e **AC-100T** incl. tubo flessibile di collegamento a spirale, pedale e morsa da tavolo.

Crimpatrice elettrica Crimpatrice pneumatica

EC-65

PC-65



Con la crimpatrice elettrica/pneumatica **EC-65/PC-65** è possibile pressare molti contatti diversi. Il processo di pressatura avviene mediante un pedale. Pertanto, entrambe le mani sono libere per l'applicazione del conduttore e del contatto. Mediante un'altra modalità di esercizio a due livelli è possibile fissare il contatto prima del processo di crimpatura. Questo facilita la preparazione di contatti di crimpatura complessi e evita crimpature difettose. Il percorso di apertura dello stampo è regolabile in 5 livelli. Il cambio dello stampo è semplice e avviene con poca presa manuale. Per esigenze personali prepariamo stampi di crimpatura in base alle esigenze dei clienti. Per la sicurezza della qualità su richiesta viene realizzata un'immagine di taglio del contatto crimpato.

Matrici di corrispondenza sotto: www.schochag.ch

Dati tecnici

Dimensioni (LxAxP):	140 x 220 x 320 mm
Peso EC-65:	10 kg
Peso pedale:	1,2 kg
Forza di pressatura max. EC-65:	10 kN
Forza di pressatura max. PC-65:	15 kN
Durata della pressatura:	1 s
Contatore di pezzi:	Display LED a 6 cifre
Allacciamento alla rete elettrica:	230 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
Potenza assorbita:	160 VA

Unità di alimentazione

TF-65



Il **PC-65** può essere esteso con l'unità di alimentazione **TF-65** per la lavorazione di materiale a nastro isolato. Un notevole risparmio di tempo rispetto alle pinze per pressare manuali e un alto livello di sicurezza del processo facilitano il lavoro. Insieme ai contatti Cembre, questa è una combinazione perfetta per un'efficienza di lavoro ancora maggiore.

Contatti, matrici e unità di alimentazione corrispondenti si trovano sotto: www.schochag.ch

Dati tecnici

Dimensioni L x L x H (braccio della bobina ripiegato):	387 x 422 x 418 mm
Peso:	2,6 kg
Tempo di ciclo:	< 2 s
Gamma della sezione trasversale:	0,5 - 6 mm



Pressa da tavolo pneumatica con controllo manuale e grande versatilità d'uso. Grazie a un'ampia scelta di matrici intercambiabili, sono adatti per capicorda isolati e non isolati, capicorda trasversali, connettori piatti e capicorda tubolari da 0.2 - 50mm². Il **PNB-1** è inoltre caratterizzato da dimensioni e peso ridotti.

Dati tecnici

Ampiezza del taglio trasversale: 0.2 - 50 mm²
 L x A x L: 180 x 320 x 700 mm
 Peso: 23 kg

Inseriti per stampa

Tipo	Sicurezza copertura*	Connettore	Taglio trasversale del conduttore mm ²
PV-1			0,2÷0,5
PR-1	PU-1	Isolati in PVC e PC terminali a crimpare	0,25÷1,5
PB-1			1,5÷2,5
PG-1			4÷6
PH1-1	PH-1**	Connettore a crimpare termorestringente	0,25÷6
		Connettore femmina NL-M e connettore terminale NL-P	0,25÷6
KE0.75-1	PK-1		0,3 - 0,5 - 0,75
KE2.5-1			1 - 1,5 - 2,5
KE10-1		Capicorda allenati	KE, PK...
MTT16-50	ME-1		16
MTT25-50			25
N1-1	PU-1	A 03-M.. S 1.5-.. RN-..	0,25 - 1,5
		A 06-M.. S 2.5-.. BN-..	1,5 - 2,5
		A 1-M.. S 6-.. GN-..	4 - 6
ME1-50	PU-1		A1-M.. 4 - 6
MH10-50			HR10-.. 10
MH16-50		Capicorda tubolari	HR16-.. 16
MH25-50	ME-1		HR25-.. 25
MH35-50			HR35-.. 35
MH50-50			HR50-.. 50
MQ10-50	ME-1	Non isolati capicorda a crimpare DIN 46234	Q10-.. 10
MQ16-50			Q16-.. 16
MN2RF-50			ANE2-M.. 10
MN3RF-50	MN RF-1	Isolato PA 6.6 capicorda tubolari	ANE3-M.. 16
MN5RF-50			ANE5-M.. 25
MN7RF-50			ANE7-M..
			ANE9-M.. 35
MK5-50			DR6-.. 6
MK6-50			DR10-.. 10
MK8-50	Capicorda secondo DIN 46235		DR16-.. 16
MK10-50		DR25-.. 25	
MK12-50		DR35-.. 35	

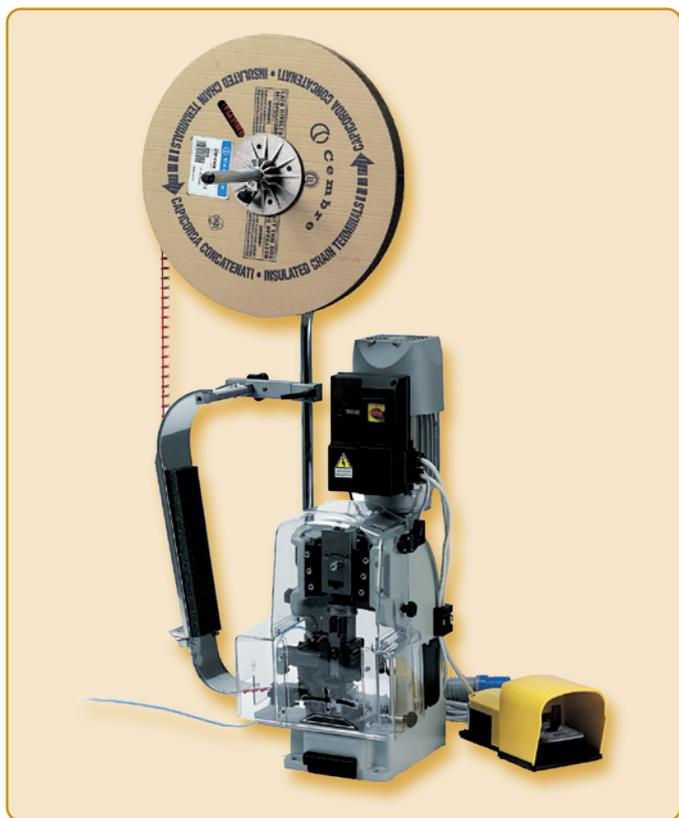
* Fornito insieme alla pressa.

** Fornito insieme all'inserito di stampa.



Senza
alogen

Resistenza della temperatura
fino a 115°C



Pressa da tavolo elettromagnetica con interruttore a pedale. Sono usate diverse teste di crimpatura che consentono una pressatura sicura e veloce di tutta la paletta di terminali isolati in PC e capicorda su nastro. In dotazione non sono presenti gli applicatori.

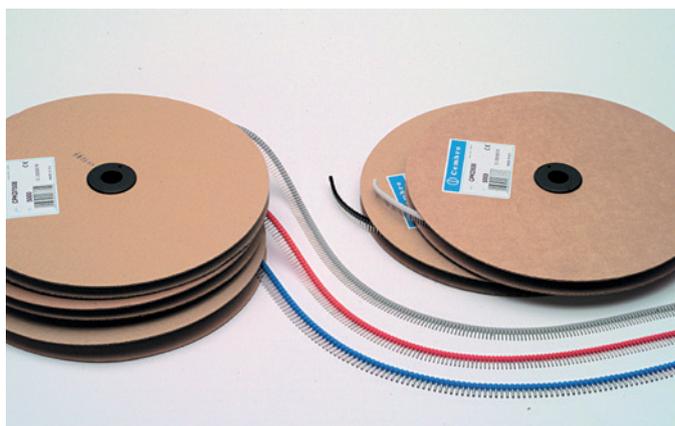
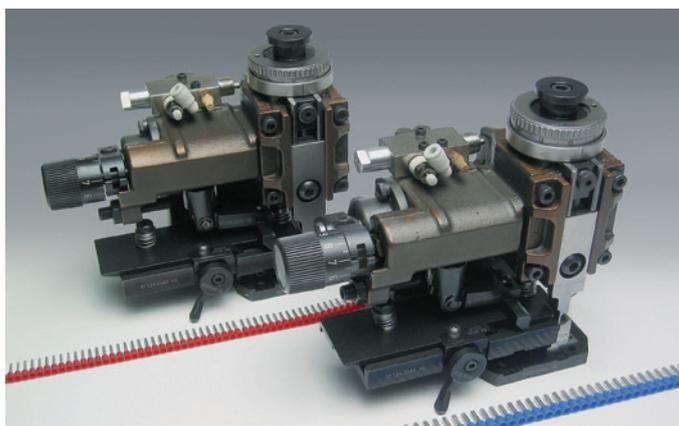
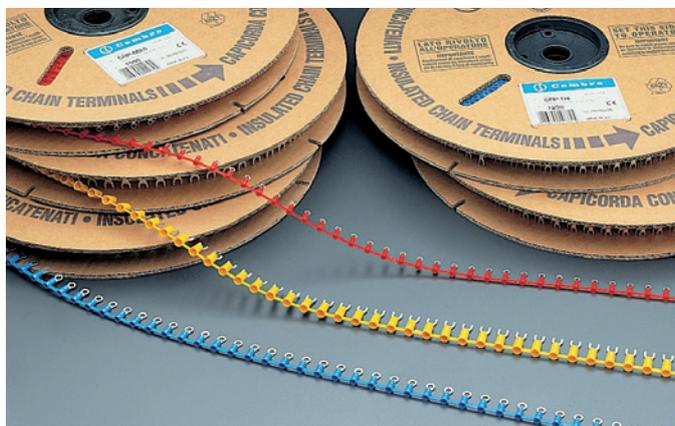
Su richiesta è disponibile un controllo della forza di crimpatura e un'unità per asportazione gli isolamenti.

Dati tecnici

Motore: Corrente alternata 220V / 50 Hz
 Motore 0,55 kW / 0,75 HP
 Velocità del motore 2 800 U/min
 LxPxA: 180 x 250 x 620 mm
 Peso: 41 kg (senza testa di crimpatura)

Tipo	Elemento di collegamento	Taglio trasversale del conduttore mm ²
RA-3	Terminali trasversali isolati in PC su nastro	0.25 – 1.5
BA-3		1.5 – 2.5
GA-3		4 – 6
KE1A-3	Capicorda su nastro	0.5 – 1
KE2.5A-3		1 – 2.5

Ulteriori applicazioni su richiesta.



Taglierina per canali di cablaggio

DC-125



Per tagliare in modo rapido e preciso canali di cablaggio. Il **DC-125** taglia i canali di cablaggio con angoli precisi e senza sbavature. Non è necessaria rilavorazione.

Grazie ai tagli che non producono trucioli l'ambiente di lavoro è sempre pulito. Il **DC-125** funziona senza emettere emissioni e rumori. Grazie all'ottima unità di curvatura i canali di cablaggio possono essere tagliati senza eccessivo impiego di forze. La guida di misurazione da 1 m con scatto longitudinale consente tagli precisi al millimetro. È disponibile anche una scala di misurazione da 2 m.

Con la lama dura i canali sono tagliati ad una larghezza fino a 125 mm.

Dati tecnici

Larghezza di taglio:	125 mm
Lunghezza di misurazione:	1000 mm
Unità di misura:	mm (pollici su richiesta)
Massa (LxPxA):	1290 x 290 x 760 mm
Peso:	10,5 kg

Taglierina per guide portanti

RC-300



Per il taglio a misura rapido e preciso di guide portanti DIN EN 60715. Il **RC-300** serve per tagliare a misura guide portanti (guide con guaina) delle misure TH 35-15, TH 35-7,5 e TH 15-5,5. Senza eccessivo impiego di forza il **RC-300** taglia in modo veloce e senza sbavature le lunghezze desiderate. Con la guida di misurazione da 1 m le guide portanti sono tagliate con precisione al millimetro. Gli angoli di taglio sono precisi, pertanto non è necessaria rilavorazione. L'ambiente di lavoro è pulito e privo di trucioli.

Dati tecnici

Profilo EN 60715:	TH 35-15 x 1,5 / TH 35-7,5 / TH 15-5,5
Lunghezza di misurazione max.:	1000 mm
Unità di misura:	mm (pollici su richiesta)
Piastre di taglio:	HRC 54 dure
Massa (LxPxA):	1090 x 150 x 760 mm
Peso:	8,3 kg

Stampante a trasferimento termico

MG3



La **MG3** è una stampante desktop basata su tecnologia a trasferimento termico in grado di siglare supporti per cavi e morsetti, targhette per pulsanti e tutta la componentistica di un quadro elettrico. Essa soddisfa gli standard della siglatura industriale in ambito elettronico. Grazie al modello compatto, al poco ingombro e al basso livello di rumorosità la **MG3** può essere utilizzata in ufficio come tutte le altre periferiche.

Dati tecnici

Qualità di stampa: 300 x 600 dpi
L x L x A: 382 x 230 x 221 mm
Peso: 7.4 kg

In dotazione

- Piastra di base per supporto di riconoscimento
- Piastra di base per targhette, etichette
- Piastra di base per morsetti
- Cavo di rete
- Cavo USB
- Coperchio
- un rotolo di nastro di stampa nero
- Software GeniusPro



Stampante a trasferimento termico

ROLLY3000



La **ROLLY3000** è una stampante semplice da usare e molto efficiente. L'alloggiamento metallico protegge la stampante da urti meccanici o influssi elettronico.

È molto silenziosa, pertanto è perfetta per l'uso in ufficio. Semplice da usare, silenziosa ed efficiente, la **ROLLY3000** è ideale per la stampa di tubi termoretrattili speciali su materiale di supporto. La stampante è fornita con alimentatore e cavo USB e può essere facilmente collegata alla rete elettrica.

Dati tecnici

di stampa Qualità: 300 dpi
L x L x A: 460 x 252 x 288 mm
Peso: 10 kg

In dotazione

- Cavo di rete
- Cavo USB
- Coperchio
- Un rotolo di nastro di stampa nero
- Software GeniusPro



Utensile di pressatura idraulica

HT51



La pressa manuale idraulica **HT51** è adatta per lavori su bordi stretti. Grazie alla nuova unità idraulica a due pistoni è possibile escludere velocemente la corsa a vuoto in tagli trasversali piccolissimi. La testa girevole di 180° consente un facile maneggiamento.

Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm² (pressatura esagonale)

secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
240	240	95/15	240

Dati tecnici

Forza di pressatura: 50 kN
L x L: 380 x 130 mm
Peso: 2,7 kg (utensile)
1,2 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P1** (445 x 290 x 95 mm) per conservare il utensile e le 20 coppie di teste di pressatura. È fornito senza teste di pressatura.



Testa di pressatura idraulica

RH50



La testa di pressatura idraulica **RH50** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 132). È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm² (pressatura esagonale)

secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
240	240	95/15	240

Dati tecnici

Forza di pressatura: 50 kN
L x L: 195 x 75 mm
Peso: 1,6 kg (utensile)

In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P1** (445 x 290 x 95 mm) per conservare il utensile e le 20 coppie di teste di pressatura (teste di pressatura non incluse).



Utensile di pressatura idraulica

HT131-C



L'**HT131-C** è una pressa manuale idraulica con unità idraulica con due pistoni che garantisce lavori rapidi. La testa girevole di 180° consente un facile maneggiamento. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 473 x 144 mm
Peso: 5,2 kg (utensile)
2,5 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P3** (620 x 380 x 135 mm) per conservare il utensile e le 14 coppie di teste di pressatura. (Teste di pressatura non incluse).

Teste di pressatura idraulica



Le teste di pressatura idrauliche **RHC131** e **RHM132** sono dotate ciascuna di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici RHC131

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 232 x 124 mm
Peso: 3,8 kg (utensile)
1,2 kg (custodia)

Dati tecnici RHC132

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 216 x 80 mm
Peso: 3,1 kg (utensile)
1,2 kg (custodia)

In dotazione

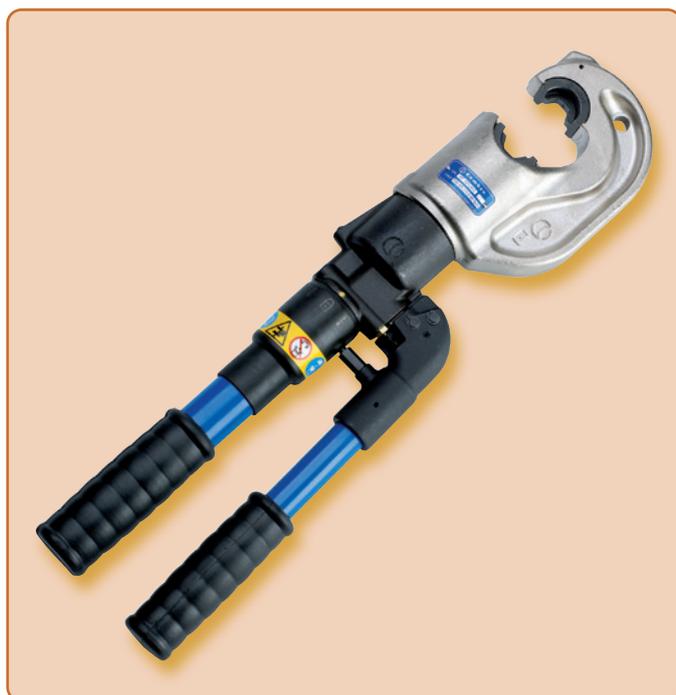
È fornito senza teste di pressatura. La custodia plastificata **VAL-P26** (445 x 290 x 115 mm) per conservare il utensile e le 14 coppie di teste di pressatura.



RHC131 RHM132

Utensile di pressatura idraulica

HT131LN-C



L'**HT131LN-C** è una pressa manuale idraulica con unità idraulica con due pistoni che garantisce lavori rapidi. L'**HT131LN-C** presenta un'ampiezza di apertura della testa di 42 mm. Pertanto, è particolarmente adatto a pressare tagli trasversali più grandi. La testa girevole di 180° consente un facile maneggiamento. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm² (pressatura esagonale)

secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 520 x 144 mm
Peso: 6,2 kg (utensile)
2,5 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P3** (620 x 380 x 135 mm) per conservare il utensile e le 14 coppie di teste di pressatura (Teste i pressatura non incluse).

Testa di pressatura idraulica

RHC131LN



La testa di pressatura idraulica **RHC131LN** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura. L'**RHC131LN** presenta un'ampiezza di apertura della testa di 42 mm. È particolarmente adatta a pressare tagli trasversali più grandi. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm² (pressatura esagonale)

secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 270 x 124 mm
Peso: 4,8 kg (utensile)
1,2 kg (custodia)

In dotazione

È fornito senza teste di pressatura. La custodia plastificata **VAL-P26** (445 x 290 x 115 mm) per conservare il utensile e le 14 coppie di teste di pressatura.

Utensile di pressatura idraulica

HT131-UC



L'**HT131-UC** è una pressa manuale idraulica con unità idraulica con due pistoni che garantisce lavori rapidi. La testa girevole di 180° consente un facile maneggiamento. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 488 x 149 mm
Peso: 5,4 kg (utensile)
2,5 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P3** (620 x 380 x 135 mm) per conservare il utensile e le 14 teste di pressatura. È fornito senza teste di pressatura.



Testa di pressatura idraulica

RHU131-C



La testa di pressatura idraulica **RHC131-C** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 130 kN
L x L: 245 x 89 mm
Peso: 3,7 kg (utensile)
1,2 kg (custodia)

In dotazione

È fornito senza teste di pressatura. La custodia plastificata **VAL-P8** (445 x 290 x 115 mm) per conservare il utensile e le 14 coppie di teste di pressatura.

Teste di pressatura idraulica



ECW-H3D RHU300-3D



La testa di pressatura idraulica **ECW-H3D** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). Le teste di pressatura corrispondono alla misura 3 secondo DIN 48083. Grazie all'adattatore **AU230-130D** è possibile utilizzare anche tutte le teste di pressatura dell' utensile 130-kN.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
630	500	380/50	630

Teste speciali ECW-H3D

WT2-3D per cavi Cu, Al, Al/St e acciaio fino a Ø 20 mm
WT3-3D per cavi Cu, Al, Al/St e acciaio fino a Ø 25 mm

Dati tecnici

Forza di pressatura: 230 kN
L x L: 290 x 120 mm
Peso: 5,5 kg (utensile)
4,2 kg (custodia)



In dotazione

Fornito senza teste di pressatura (a pagina 140).
Incl. custodia in metallo **VAL-ECW-H3D** (345x305x90 mm) per conservare il utensile e le 10 coppie di teste di pressatura su richiesta.



La testa di pressatura idraulica **RHU300-3D** serve per l'inserimento a pressione di linee di alimentazione, capicorda e connettori da 10 a 630 mm². Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 850 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). È possibile utilizzare teste di pressatura della misura 3 secondo DIN 48083 parte 3.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
630	500	380/50	630

Dati tecnici

Forza di pressatura: 300 kN
L x L: 297 x 171 mm
Peso: 7,2 kg (utensile)
4,2 kg (custodia)



In dotazione

Fornito senza teste di pressatura (a pagina 140). La custodia in metallo **VAL-ECW-H3D** (345x305x90 mm) per conservare il utensile e le 10 coppie di teste di pressatura su richiesta.



La testa di pressatura idraulica **RHU450** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). Con l'adattatore (tipo **AU 450130 D**) è possibile utilizzare le teste di pressatura dell' utensile 130-kN di Cembre anche con il **RHU450**.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
1000	1000	480/85	630

Dati tecnici

Forza di pressatura: 450 kN
L x L: 260 x 120 mm
Peso: 10,3 kg (utensile)

In dotazione

È fornito senza teste di pressatura.



La testa di pressatura idraulica **RHU520** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). Con l'adattatore (tipo **AU 520-130C**) è possibile usare le teste di pressatura dell' utensile 130-kN di Cembre anche con il **RHU520**.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
1000	1000	480/85	630

Dati tecnici

Forza di pressatura: 520 kN
L x L: 306 x 200 mm
Peso: 18,0 kg (utensile)
3,2 kg (custodia utensile)
5,1 kg (custodia teste di pressatura)

In dotazione

È fornito senza teste di pressatura. Custodia in metallo **VAL-520** (384 x 231 x 145 mm) per conservare il utensile e custodia in metallo **VAL-MAT520** (500 x 310 x 38 mm) per conservare le 10 coppie di teste di pressatura su richiesta.

Taglierina idraulica

HT-TC026



Dati tecnici

Max. Ø: 25 mm
L x L: 382 x 129 mm
Peso: 3,2 kg (utensile)
0,15 kg (borsa)



In dotazione

Incl. borsa in tela olona **001** (430 x 155 mm)

La taglierina per cavi manuale idraulica **HT-TC026** serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 25 mm (vedere tabella). Le lame di taglio sono rifinite in particolare metallo di alta qualità. La testa girevole di 180° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento. Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. Grazie alle sue caratteristiche questo utensile è spesso usato nelle linee elettriche aeree.

Utilizzo		
Materiale	Resistenza alla trazione (daN/mm ²)	Diametro di taglio max.
File e conduttori	Rame	25
	Alluminio	25
	Lega di alluminio	25
	Acciaio	Alcuni esempi significativi: 7 x 3,0: Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1: Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3: Ø est. = 11,5 mm
	Acciaio a più fili (Standards Q.TY 200)	18
	Alluminio/acciaio	Alcuni esempi significativi: 26 x 2,50 + 7 x 1,95: Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38: Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80: Ø est. = 22,80
Barre	Acciaio	13
		16
	Rame	20
		23
		25
Alluminio	25	

Testa di taglio idraulica

TC025



La testa di taglio idraulica **TC025** serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 25 mm. Le lame di taglio sono rifinite in particolare metallo di alta qualità. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 25 mm
L x L: 213 x 82 mm
Peso: 2,0 kg (utensile)
0,13 kg (borsa)



In dotazione

Incl. borsa in tela olona **007** (350 x 105 mm)

Taglierina idraulica

HT-TC041N



Dati tecnici

Max. Ø: 45 mm
L x L: 550 x 144 mm
Peso: 5,8 kg (utensile)
1,3 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P7** (727 x 202 x 115 mm)

La taglierina per cavi manuale idraulica **HT-TC041N** serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 45 mm (vedere tabella). Le lame di taglio sono rifinite in particolare metallo di alta qualità. La testa girevole di 90° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento. Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. Grazie alle sue caratteristiche questo utensile è spesso usato nelle linee elettriche aeree.

Utilizzo			
Materiale	Resistenza alla trazione (daN/mm ²)	Diametro di taglio max.	
Fili e conduttori	Rame	45	
	Alluminio	45	
	Lega di alluminio	45	
	Acciaio	180	Alcuni esempi significativi: 7 x 3.0: Ø est. = 9.0 mm 19 x 2.1: Ø est. = 10.5 mm 19 x 2.3: Ø est. = 11.5 mm
	Acciaio a più fili (Standards Q.TY 200)	180	18
Barre	Alluminio/acciaio	45	
		Alcuni esempi significativi: 26 x 2.50 + 7 x 1.95: Ø est. = 15.85 26 x 3.06 + 7 x 2.38: Ø est. = 19.38 26 x 3.60 + 7 x 2.80: Ø est. = 22.80 54 x 3.50 + 19 x 2.10: Ø est. = 31.50 54 x 4.36 + 19 x 2.62: Ø est. = 39.20	
	Acciaio	60	18
		42	20
		Rame	30
25	32		
Alluminio	16	45	

Testa di taglio idraulica

TC04N



La testa di taglio idraulica **TC04N** serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 45 mm. Le lame di taglio sono rifinite in particolare metallo di alta qualità. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 45 mm
L x L: 311 x 100 mm
Peso: 4,0 kg (utensile)
2,0 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia in metallo **VAL-04** (350 x 152 x 68 mm)



Taglierina idraulica

HT-TC055



Dati tecnici

Max. Ø: 55 mm
L x L: 595 x 144 mm
Peso: 8,3 kg (utensile)
1,3 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P7** (727 x 202 x 115 mm)

La taglierina per cavi manuale idraulica **HT-TC055** serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 55 mm (vedere tabella). Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio dritto. La testa girevole di 330° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento. Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento.

Utilizzo		
Materiale	Resistenza alla trazione (daN/mm ²)	Diametro di taglio max.
Rame	41	55
Alluminio	20	55
Lega di alluminio	34	5
Acciaio	180	Alcuni esempi significativi: 7 x 3.0: Ø est. = 9.0 mm 19 x 2.1: Ø est. = 10.5 mm 19 x 2.3: Ø est. = 11.5 mm
Acciaio a più fili (Standards Q.TY 200)	180	22
Fili e conduttori	Alluminio/acciaio	50 Alcuni esempi significativi: 26 x 2.50 + 7 x 1.95 : Ø est. = 15.85 26 x 3.06 + 7 x 2.38 : Ø est. = 19.38 26 x 3.60 + 7 x 2.80 : Ø est. = 22.80 26 x 4.44 + 7 x 3.45 : Ø est. = 28.14 54 x 3.50 + 19 x 2.10 : Ø est. = 31.50 54 x 4.36 + 19 x 2.62 : Ø est. = 39.20 83 x 4.60 + 16 x 2.80 : Ø est. = 50.00
		Guy Wire (GW 15 - 9 / 16 - 188)
Barre	Acciaio	60
		42
	Rame	30
		25
	Alluminio	16
		20
		22
		32
		38.5
		50

Testa di taglio idraulica

TC055



La testa di taglio idraulica **HT-TC055** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131). Le caratteristiche di taglio corrispondono a **HT-TC055**.

Dati tecnici

Max. Ø: 55 mm
L x L: 357 x 134 mm
Peso: 6,6 kg (utensile)
3,7 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia in metallo **VAL-TC055**
(384 x 231 x 145 mm)



Taglierina idraulica

HT-TC051



La taglierina per cavi manuale idraulica **HT-TC051** serve per tagliare cavi con diametro massimo fino a 50 mm (ad es. 4 x 150 mm² NYY-0). Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio dritto. La testa girevole di 90° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento.

Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento.

Dati tecnici

Max. Ø: 50 mm
L x L: 497 x 129 mm
Peso: 4,38 kg (utensile)
0,2 kg (borsa)



In dotazione

Incl. borsa in tela olona **010** (545 x 160 mm)

Testa di taglio idraulica

TC050



La testa di taglio idraulica **TC050** serve per tagliare cavi con diametro massimo fino a 50 mm (ad es. 4 x 150 mm² NYY-0). Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio dritto. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 50 mm
L x L: 325 x 112 mm
Peso: 3,2 kg (utensile)
0,1 kg (borsa)

In dotazione

Incl. borsa in tela olona **011** (360 x 137 mm)





La taglierina per cavi manuale idraulica **HT-TC065** serve per tagliare cavi telefonici, in rame e alluminio con un diametro fino a 65 mm.

Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio diritto. La testa girevole di 320° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento.

Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento.

Dati tecnici

Max. Ø: 65 mm
L x L: 523 x 129 mm
Peso: 5,3 kg (utensile)
0,1 kg (borsa)



In dotazione

Incl. borsa in tela olona **010** (545 x 160 mm)



La taglierina per cavi manuale idraulica **HT-TC0851** serve per tagliare cavi con diametro massimo fino a 85 mm (ad es. 4 x 240 mm² NYY-0). Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio dritto. La testa girevole di 180° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento. Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido ed è dotata di una valvola di sovrappressione che scatta al raggiungimento della pressione massima di 700 bar. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento.

Dati tecnici

Max. Ø: 85 mm
L x L: 652,5 x 175 mm
Peso: 6,6 kg (utensile)
1,3 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia plastificata **VAL-P7**
(727 x 202 x 115 mm)



La testa di taglio idraulica **TC085** serve per tagliare cavi con diametro massimo fino a 85 mm (ad es. 4 x 240 mm² NYY-0). Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio dritto. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 85 mm
L x L: 325 x 112 mm
Peso: 4,9 kg (utensile)
2,4 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia in metallo **VAL-TC085** (465 x 115 x 65 mm)

Testa di taglio idraulica



TC065-SC TC096 TC120



La testa di taglio idraulica **TC065-SC** serve per tagliare cavi telefonici, in rame e alluminio con un diametro fino a 65 mm. Le lame di taglio sono rifinite con acciaio di elevata qualità e sottoposte a trattamento termico per garantire una lunga durata. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 65 mm
L x L: 426 x 105 mm
Peso: 6,3 kg (utensile)
4,9 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-TC065-SC** (459x231x122 mm)



La testa di taglio idraulica **TC096** serve per tagliare cavi con un diametro massimo fino a 95 mm. Con questo modello di testa di taglio aperta una guida della lama evita il blocco e la piegatura dei materiali da tagliare. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 95 mm
L x L: 397 x 249 mm
Peso: 7,9 kg (utensile)
4,2 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-096** (430 x 265 x 145 mm)



La testa di taglio idraulica **TC120** serve per tagliare cavi con un diametro massimo fino a 120 mm. La pratica chiusura consente un utilizzo facilissimo. Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama è possibile garantire un taglio diritto. Il utensile è dotato di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Max. Ø: 120 mm
L x L: 536 x 175 mm
Peso: 9,5 kg (utensile)
4,9 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-TC096** (590 x 209 x 84 mm)



La testa idraulica foralamiera per lavorare a stampo fori con diametro da 15,5 a 47,2 mm senza dover forare le pareti laterali delle canalette. Il utensile è molto leggero e bilanciato e può essere utilizzato con una mano.

La testa idraulica foralamiera **RH-FC48N** è dotata di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Distanza max. del punto di perforazione:	53,5 mm
Diametro max. Ø:	47,2 mm
L x L:	255 x 118 mm
Peso:	3,7 kg (utensile) 0,93 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P30**
(315 x 300 x 95 mm)



La tabella mostra gli stampi disponibili e le matrici geometriche per ferro dolce, fibra di vetro e plastica fino a 2 mm.

Ø mm	Ø pollici	PG	ISO	Pollici	Resistenza del materiale	Teste idrauliche foralamiere
15.5	0.610	PG 9	-	-	2 mm	RD15.5SS-FC
16.2	0.638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17.5	0.689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18.8	0.740	PG 11	-	-		RD18.8SS-FC
19.1	0.752	-	-	-		RD19.1SS
20.5	0.807	PG 13.5	ISO-20	-		RD20.5SS
22.6	0.890	PG 16	-	-		RD22.6SS
23.8	0.937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25.4	1.000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27.0	1.063	-	-	3/4"		RD27.0SS
28.5	1.122	PG 21	-	-		RD28.5SS
30.5	1.201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31.8	1.252	-	-	-		RD31.8SS
32.5	1.279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34.6	1.362	-	-	-		RD34.6SS
37.2	1.464	PG 29	-	-		RD37.2SS
38.1	1.500	-	-	-		RD38.1SS
40.5	1.594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41.3	1.626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42.5	1.673	-	-	1 1/4"		RD42.5SS-FC
43.2	1.701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44.5	1.752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47.2	1.858	PG 36	-	-		RD47.2SS-FC

Teste idrauliche foralamiere



RHT160 RHT160-60N



RHT160

Con la testa idraulica foralamiere **RHT160** è possibile lavorare materiali come rame, alluminio o acciaio con uno spessore della parete di 10 mm in modo rapido e preciso.

Le teste idrauliche foralamiere sono dotate di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Distanza max. del punto di perforazione: 30 mm
 Diametro max. Ø: 21 mm
 L x L: 240x 153 mm
 Peso: 6,5 kg (utensile)
 2,3 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-160** (283 x 180 x 100 mm)



RHT160-60N

Con la testa idraulica foralamiere **RHT160-60N** è possibile lavorare materiali come rame, alluminio o acciaio con uno spessore della parete di 10 mm in modo rapido e preciso.

Le teste idrauliche foralamiere sono dotate di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Dati tecnici

Distanza max. del punto di perforazione: 60 mm
 Diametro max. Ø: 21 mm
 L x L: 240 x 181 mm
 Peso: 9,2 kg (utensile)
 2,3 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-160** (283 x 180 x 100 mm)



Diametro di stampa

Diametro di stampa matrice stampo	RT6.5	RT8.5	RT9	RT10.5	RT11	RT13	RT13.5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21
Diametro foro [mm]	6.5	8.5	9	10.5	11	13	13.5	14	15	17	19	21
Max. Spessore materiale [rame]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Max. Spessore materiale [acciaio]	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4

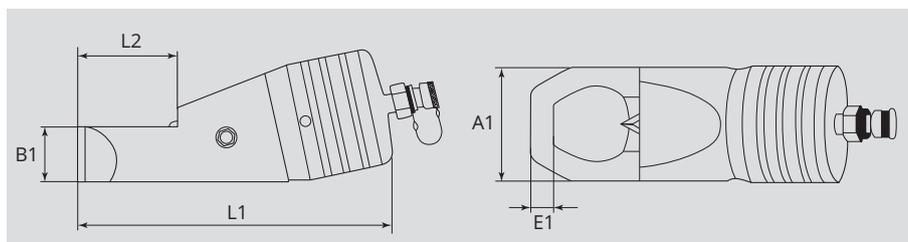


Gli utensili servono per svitare dadi a testa quadrata e esagonali e spine di fissaggio (vedere tabella). Lavori lunghi e durante i quali si sviluppano scintille come molatura o tagli. Gli apriadi idraulici sono dotati di un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio che consente il collegamento ad una pompa idraulica con una pressione di esercizio massima di 700 bar (vedere le pompe idrauliche a pagina 131).

Cod. art.	Apertura della chiave	Misure in mm					Peso kg
		L2	B1	L1	A1	E1	
RHTD1724	17 – 24 mm (M12 – M16)	40.5	25	105.5	54	7.5	1.76
RHTD3241	27 – 41 mm (M18 – M27)	66	36	208	75.5	16	4.6
RHTD410T	27 – 41 mm (M18 – M27)	83	41	231	76	37	5.1

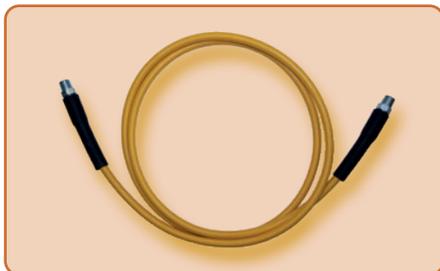
In dotazione

Incl. custodia VAL-P4
(315 x 300 x 95 mm, 0,9 kg)



Lama doppia			Lama semplice		
Dadi esagonali Lama mobile + lama fissa B	Madreviti a femmina quadrata Lama mobile + lama fissa B	Prese di fissaggio Lama mobile + lama fissa A	Dadi esagonali Lama mobile B, piastra C	Madreviti a femmina quadrata Lama mobile B, piastra C	
27 M 18	27 M 18	1/2" 0.807"	32 M 22	32 M 22	
30 M 20	30 M 20	5/8" 1.010"	34 M 22	36 M 24	
32 M 22	32 M 22	3/4" 1.200"	36 M 24	41 M 27	
34 M 22	36 M 24	7/8" 1.375"	41 M 27		
36 M 24	41 M 27	1" 1.575"			
41 M 27		1 1/8" 1.770"			

Tubi flessibili ad alta pressione



Sono disponibili i seguenti tubi flessibili ad alta pressione:

TF-250-I (tubo flessibile 2,5 metri)

TF-300-I (tubo flessibile 3 metri)

TF-500-I (tubo flessibile 5 metri)

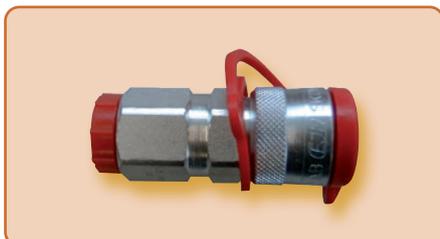


Tubo flessibile idraulico per una pressione di esercizio di massimo 700 bar:

HS700-2.5 (tubo flessibile 2,5 metri)

HS700-10 (tubo flessibile 10 metri)

Accessori idraulici



10-115-1404 Raccordo ad attacco rapido femmina NPT 3/8"



10-115-6404 Raccordo filettato maschio per raccordo ad attacco rapido NPT 3/8"



2083-6-6 Raccordo filettato adattatore per raccordo ad attacco rapido 3/8"- 3/8"

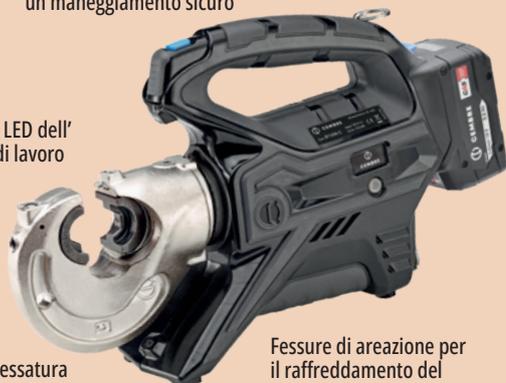


HYD-EPVI300K2L Olio idraulico in contenitore da 2 litri

Caratteristiche generali dei dispositivi a batteria **18 V**

Ottima distribuzione del baricentro per un maneggiamento sicuro

Tecnologia LED dell'ambiente di lavoro



Testa di pressatura girevole 180° girevole

Fessure di areazione per il raffreddamento del motore

Display OLED multifunzione con tasto Touch



Accensione e spegnimento della luce LED

Numero dei cicli di lavoro eseguiti e ancora necessari fino alla successiva manutenzione suggerita

Indicatore della batteria

Controllo della pressione

Controllo della forza di pressatura raggiunta

Tasto di avvio con protezione con inserimento involontario

Tasto di fuoriuscita pressione

Batteria ad alte prestazioni ricaricabile agli ioni di litio 18V 5.2Ah

Forma anatomica per comodità



Mezzigusci plastificati in due materiali diversi

Sistema automatico per l'inserimento dello scatto della batteria

Caratteristiche

Tutti i dispositivi idraulici a batteria della nuova generazione si contraddistinguono per la migliore funzionalità. Il nuovo sistema idraulico con due velocità consente una maggiore velocità di pressatura e maggiore forza: il primo livello di velocità è maggiore e serve per l'avvicinamento rapido. Non appena ha inizio la pressatura reale del connettore, si passa automaticamente al secondo livello di velocità che consente una pressatura lenta e un utilizzo ottimale dell'energia disponibile.

Il utensile è dotato di un sensore di sovratemperatura e di una valvola di sicurezza: il sensore garantisce maggiore accuratezza di ripetibilità durante l'esercizio di pressione e la valvola rappresenta una protezione per l'utente.

Mediante il display LCD è possibile visualizzare diversi parametri:

- forza di pressatura durante la pressatura per controllare la realizzazione perfetta
- indicazione della batteria
- dati generali sul funzionamento
- numero dei cicli di lavori da eseguire e ancora necessari fino al successivo lavoro di manutenzione.

Il nuovo design, il peso non eccessivo e il baricentro ideale consentono un comodo maneggiamento durante l'applicazione. Mentre i mezzigusci plastificati in due materiali diversi garantiscono protezione meccanica in tutte le condizioni di applicazione grazie alla loro struttura robusta, con le applicazioni in gomma garantiscono maggiore sicurezza e comodo maneggiamento. Grazie al funzionamento silenzioso e all'illuminazione LED dell'ambiente di lavoro il utensile è ancora più comodo durante l'uso.

I parametri dei cicli di lavoro eseguiti (200.000) sono salvati sulla scheda di memoria e possono essere trasmessi al computer tramite un'interfaccia USB.

Unità idraulico a doppio pistone



Unità idraulica a doppio pistone: fino all'aumento di pressione la testa di pressatura o la lama procedono molto velocemente, quindi si passa alla normale velocità di lavoro.

18 V
5.2 Ah
ioni di litio

Nuova batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio 18V - 5.2 Ah

- emette da -15 a +50°C il 100% di energia
- maggiore durata e caricamento rapido grazie alla tecnologia AIR COOLED



Cordless Alliance System (CAS) il sistema di batterie multi-venditore

In dotazione

- 1 **CB1852L**, batteria agli ioni di litio 18V 5.2 Ah (2 pezzi)
 - 2 **ASC30-36**, dispositivo a batteria
 - 3 Cinghie
- Custodia da trasporto (in dotazione)



Caratteristiche generali dei dispositivi a batteria **18 V**

er massima

cati in
rsi

omatico
ento a
batteria

Teste di sostituzione

Forma ergonomica
per un buon maneggiamento

Display LED per
stato di carica della batteria

Batteria agli ioni di litio 18V 2.0 Ah ricaricabile

Testa girevole a 180°

Tasto di avvio con protezione
contro inserimento involontario

Caratteristiche

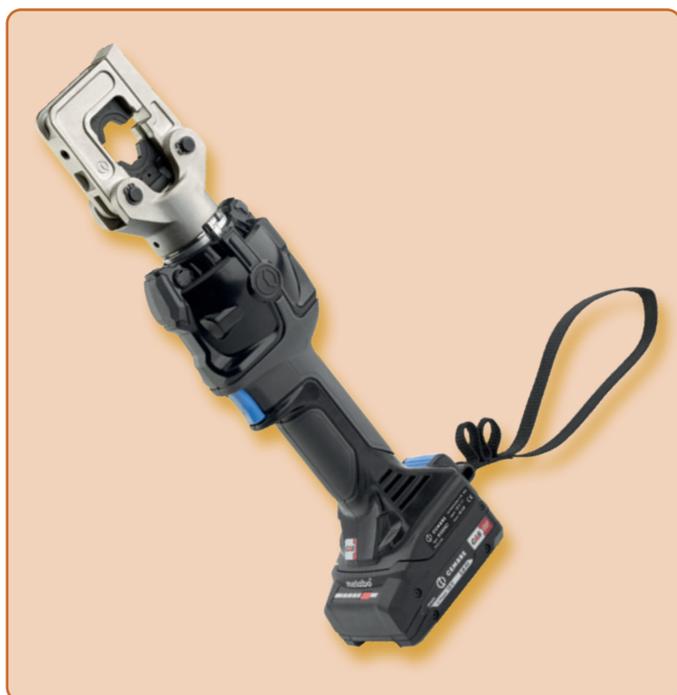
I dispositivi a batteria idraulica trasportabili di nuova generazione si contraddistinguono per: Nuove batterie sottili agli ioni di litio 18V 2.0 Ah. Queste offrono una maggiore capacità rispetto alle precedenti Ni-MH 9,6 V 2.0 Ah. Grazie all'equilibratura delle masse stanno bene in mano e sono anche multiforini e facili da maneggiare. La testa girevole facilita i lavori in luoghi stretti. La batteria è dotata di un display LED che consente di sapere sempre l'alimentazione rimasta con la semplice pressione di un tasto. Gli utensili sono comodi da usare grazie al funzionamento silenzioso e senza vibrazioni. Le teste plastificate offrono una protezione su misura in tutte le applicazioni.

**18 V
2.0 Ah
ioni di
litio** Nuova batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
18V - 2,0 Ah
- emette da -15 a +50°C il 100% di energia
- maggiore durata e caricamento rapido
grazie alla tecnologia AIR COOLED

In dotazione

- 1 **CB1820L**, batteria agli ioni di litio 18 V 2.0 Ah (2 pezzi)
- 2 **ASC30-36**, dispositivo a batteria
- 3 Custodia da trasporto (in dotazione)





Il **B500ND** è il primo di una nuova generazione di utensili a batteria portatili. È dotato di un ritorno automatico intelligente alla fine del ciclo (Smart Release).

Il utensile serve per pressare capicorda e connettori fino a 300 mm². Pertanto è disponibile una vasta gamma di teste di pressatura. Una nuova batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio 18V 2.0 Ah consente un lavoro indipendente lungo. Inoltre, il utensile è dotato di un sensore di sovratemperatura e di una valvola di sicurezza. L'EPS garantisce precisione, controlla il valore di pressione corrente e informa l'utente su possibili errori (EPS).

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	240	95/15	300

Dati tecnici

Forza di pressatura: 60 kN
 LxAxL: 396 x 135 x 81 mm
 Peso: 3,0 kg (utensile)
 1,5 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P22** (465x 315 x 116 mm)
 Il colore e la forma possono differire dall'immagine.
 Senza teste di pressatura.
 Accessori a pagina 139

Utensile di pressatura idraulica a batteria

B500

B600



18 V
5,2 Ah
Ioni di litio



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B500** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti.

È possibile utilizzare tutte le teste di pressatura secondo DIN 48083, in particolare quelle degli utensili 63 kN. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	240/300	95/15	300

Dati tecnici

Forza di pressatura: 63 kN
LxAxL: 300 x 343 x 83 mm
Peso: 4,2 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P38** (520 x 432 x 126 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Senza teste di pressatura.
Accessori a pagina 139



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B600** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. È possibile utilizzare tutte le teste di pressatura secondo DIN 48083, in particolare quelle degli utensili 68 kN (molla di apertura necessaria). È anche possibile utilizzare teste di pressatura a presa della misura 1 di altri produttori. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
240	185	120/20	240

Dati tecnici

Forza di pressatura: 68 kN
LxAxL: 347 x 344 x 83 mm
Peso: 5,1 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P40** (520 x 432 x 126 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Senza teste di pressatura.
Accessori a pagina 139

Utensile di pressatura idraulica a batteria

B1350-C
B1350L-C



18 V
5.2 Ah
ioni di litio



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B1350-C** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	240/40	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 338 x 344 x 83 mm
Peso: 6,5 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P39** (520 x 432 x 126 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Senza teste di pressatura.
Accessori a pagina 139



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B1350L-C** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. L'ampiezza di apertura della testa è 42 mm ed è particolarmente adatta alla pressatura di tagli trasversali più grandi. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	240/40	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 395 x 372 x 83 mm
Peso: 8,1 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P39** (520 x 432 x 126 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Senza teste di pressatura.
Accessori a pagina 139

Utensile di pressatura idraulica a batteria

B1350-UC
B1300-C



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B1350-UC** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	240/40	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 351 x 369 x 83 mm
Peso: 5,9 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P39** (520 x 432 x 126 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine.
Senza teste di pressatura.
Accessori a pagina 139



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B1300-C** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. Un chip controlla la modalità di lavoro e spegne automaticamente il motore non appena è realizzata la pressatura. Questo consente di risparmiare energia e di aumentare la durata della batteria. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	240/40	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 406 x 239 x 102,5 mm
Peso: 6,5 kg (utensile)
3,7 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P44** (680 x 473 x 151 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine.
Senza teste di pressatura.
Accessori a pagina 139

Utensile di pressatura idraulica a batteria

B1300L-C
B1300-UC



18 V
5.2 Ah
ioni di litio



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B1300L-C** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. L'ampiezza di apertura della testa è 42 mm ed è particolarmente adatta alla pressatura di tagli trasversali più grandi. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	240/40	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 471 x 239 x 102,5 mm
Peso: 8,0 kg (utensile)
3,7 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P44** (680 x 473 x 151 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Senza teste di pressatura, accessori a pagina 139.



Il utensile di pressatura idraulica a batteria **B1300-UC** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. Un chip controlla la modalità di lavoro e spegne automaticamente il motore non appena è realizzata la pressatura. Questo consente di risparmiare energia e di aumentare la durata della batteria. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	240/40	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 423 x 239 x 102,5 mm
Peso: 6,5 kg (utensile)
3,7 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P44** (680 x 473 x 151 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Senza teste di pressatura, accessori a pagina 139.

Taglierina idraulica a batteria



18 V
2,0 Ah
Ioni di litio

18 V
5,2 Ah
Ioni di litio



B-TC250ND

B-TC250



La taglierina idraulica a batteria **B-TC250ND** resta equilibrata in mano. Il utensile funziona in modo silenzioso e senza vibrazioni. Esso serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 25 mm (vedere tabella a pagina 109). Le lame di taglio sono rifinite in particolare metallo di alta qualità. La testa girevole di 180° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento.

Dati tecnici

Max. Ø: 25 mm
LxAxL: 401 x 136 x 81 mm
Peso: 3,5 kg (utensile)
1,5 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P22** (465 x 315 x 116 mm),
Il colore e la forma possono differire dall'immagine.
Accessori a pagina 139.



La taglierina idraulica a batteria **B-TC250** serve per tagliare materiali grandi e molto duri con un diametro fino a 25 mm (vedere tabella a pagina 109). Le lame di taglio sono rifinite in particolare metallo di alta qualità. La testa girevole di 180° e la pratica chiusura consentono un facile maneggiamento. Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Grazie alle sue caratteristiche questo utensile è spesso usato nelle linee elettriche aeree.

Dati tecnici

Max. Ø: 25 mm
LxAxL: 300 x 337 x 83 mm
Peso: 4,65 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)



In dotazione

Incl. custodia **VAL-P40** (520 x 432 x 126 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine
Accessori a pagina 139.

Taglierina idraulica a batteria



18 V
2.0 Ah
Ioni di litio



B-TC320NDF B-TC500ND-SC



La taglierina idraulica a batteria **B-TC320NDF** con unità idraulica a due pistoni serve in particolare per tagliare di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici, con un diametro fino a 32 mm. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati.

Dati tecnici

Max. Ø: 32 mm
LxAxL: 81 x 444 x 136 mm
Peso: 4,0 kg (utensile)
2,4 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P48** (620 x 360 x 138 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Accessori a pagina 139.



La taglierina idraulica a batteria **B-TC500ND-SC** serve in particolare per tagliare di cavi in rame e in alluminio. Per le sue caratteristiche costruttive si presta anche al taglio di cavi telefonici con un diametro fino a 52,5 mm. La testa può ruotare di 180° per facilitare il funzionamento negli spazi limitati. Il utensile presenta un'unità idraulica con doppio pistone e avanzamento rapido. Azionabile in tutte le fasi di utilizzo con una sola mano, grazie all'equilibratura delle masse, risulta estremamente versatile e maneggevole.

Dati tecnici

Max. Ø: 52,5 mm
LxAxL: 526 x 152 x 81 mm
Peso: 3,91 kg (utensile)
2,4 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P48**
(620 x 360 x 138 mm)
Il colore e la forma possono differire dall'immagine. Accessori a pagina 139.



Taglierina idraulica a batteria



18 V
5.2 Ah
Ioni di litio



B-TC500
B-TC650



La taglierina idraulica a batteria **B-TC500** con unità idraulica a doppio pistone serve per tagliare cavi telefonici, in rame e alluminio con un diametro fino a 50 mm (ad es. 4 x 150 mm² NYY-0). Grazie alla particolare affilatura e alla geometria speciale della lama di taglio è possibile garantire un taglio diritto. Grazie alla chiusura sulla testa il utensile può essere utilizzato per tagliare tanto materiale. Il buon maneggiamento è garantito grazie alla testa girevole di 90°.

Dati tecnici

Max. Ø: 50 mm
LxAxL: 405 x 398 x 83 mm
Peso: 5,8 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P37** (520 x 432 x 126 mm), il colore e la forma possono differire dall'immagine.

Accessori a pagina 139.



La taglierina idraulica a batteria **B-TC650** con unità idraulica a doppio pistone serve per tagliare cavi telefonici, in rame e alluminio con un diametro fino a 65 mm. Grazie alla chiusura sulla testa il utensile può essere utilizzato per tagliare tanto materiale. Il buon maneggiamento è garantito grazie alla testa girevole di 335°.

Dati tecnici:

Max. Ø: 65 mm
LxAxL: 429 x 415 x 83 mm
Peso: 6,4 kg (utensile)
2,6 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P40** (520 x 432 x 126 mm), il colore e la forma possono differire dall'immagine. Accessori a pagina 139.



Taglierina idraulica a batteria



18 V
5.2 Ah
ioni di litio



B-TC650-SC B-TC950



La taglierina idraulica a batteria **B-TC650-SC** con unità idraulica a doppio pistone serve per tagliare cavi telefonici, in rame e alluminio con un diametro fino a 65 mm. Le lame di taglio sono rifinite con acciaio di elevata qualità e sottoposte a trattamento termico per garantire una lunga durata. Con questo modello di testa di taglio aperta una guida della lama evita il blocco e la piegatura dei materiali da tagliare. Il buon maneggiamento è garantito grazie alla testa girevole di 335°.

Dati tecnici

Max. Ø: 65 mm
LxAxL: 503 x 464 x 105 mm
Peso: 7,7 kg (utensile)
6,7 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-B-TC950**
(565 x 410 x 132 mm),
Accessori a pagina 139.



La taglierina idraulica a batteria **B-TC950** con unità idraulica a doppio pistone serve per tagliare cavi in rame e alluminio con un diametro fino a 95 mm. Grazie alla chiusura sulla testa il utensile può essere utilizzato per tagliare tanto materiale. Il buon maneggiamento è garantito grazie alla testa girevole di 335°.

Dati tecnici

Max. Ø: 95 mm
LxAxL: 527 x 305 x 94 mm
Peso: 7,1 kg (utensile)
6,7 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-B-TC950**
(565 x 410 x 132 mm),
Accessori a pagina 139.



Pompe idrauliche a pedale



PO7000

PO8500



Pompe idrauliche a pedale con due pistoni **PO7000** con una pressione di esercizio massima di 700 bar. La pompa è fornita completa di tubo flessibile ad alta pressione di 3 m e un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio 3/8" NPT. La fuoriuscita di pressione avviene tramite il pedale semplice da usare applicato sul retro della pompa.

Pompa **PO8500**
Modello con 850 bar disponibile su richiesta.

Dati tecnici

L x A x L: 489 x 200 x 167 mm
Peso: 9,8 kg (pompa)
6,74 kg (custodia plastificata **VAL-P21**)
7,0 kg (custodia in metallo **VAL-P22**)

In dotazione

PO7000 : Pompa incl. custodia plastificata **VAL-P21**
(820 x 430 x 290 mm)
PO8500 : Pompa incl. custodia metallica **VAL-P22**
(713 x 283 x 227 mm)

Pompe elettroidrauliche



CPE-1
CPE-1-110



La pompa elettroidraulica 220V **CPE-1** funziona con un motore monofase e una pressione di esercizio massima di 700 bar. Il comando della pompa avviene tramite il telecomando. In qualsiasi momento è possibile premere un tasto ed eseguire l'abbassamento di pressione. È anche disponibile un modello per 110V. Entrambi i modelli presentano la classe di protezione IP55.

Dati tecnici

L x L x A: 372 x 223 x 482 mm
Peso: 21 kg

In dotazione

Tubo flessibile ad alta pressione 3 m con un raccordo ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio, telecomando e cavo di alimentazione

Accessori

- Interruttore a pedale tipo **RCP-B70**
- Carrello di trasporto tipo **CS-CPE-1**
- Telecomando **ERCH-WH** montato sul tubo flessibile ad alta pressione



Pompa idraulica della batteria

B68M-P18



La nuova pompa idraulica a batteria **B68M-P18** è molto leggera e compatta e serve in particolare per un'applicazione di utensili non collegati alla corrente elettrica.

Insieme alla potente batteria agli ioni di litio 18 V - 5.2 Ah e al nuovo sistema idraulico, consente un'elevata velocità di lavoro dell' utensile.

Il nuovo telecomando è dotato di spie LED e di un display OLED che mostra i parametri importanti. Grazie alla modalità Smart nel caso di uno spegnimento automatico del motore e se si lascia il tasto di avvio ha inizio il ritorno automatico dell'olio nel serbatoio della pompa. I pistoni dell' utensile torna automaticamente indietro.

Dati tecnici

Pressione di lavoro:	729 bar
L x A x L:	364 x 236 x 186 mm
Peso:	5,6 kg (senza accessori)

In dotazione

- telecomando, dotata di illuminazione LED e display OLED
- tubo flessibile ad alta pressione di 2 m, con collegamento Q14-F girevole sulla pompa e raccordi ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio 3/8 "NPT
- 2 batteria agli ioni di litio 18 V - 5.2 Ah
- borsa in tela olona per conservare il utensile e gli accessori
- caricabatteria

Accessori a pagina 139.



Pompa idraulica della batteria

B70M-P36



La pompa idraulica a batteria **B70M-P36** presenta una batteria 36V - 6.2 Ah e funziona con una pressione di lavoro di 700 bar. La pompa può essere azionata con telecomando o pedale. Con una ricarica della batteria è possibile eseguire ad esempio fino a 90 tagli NAE-KEBY 3 x 150 mm².

Dati tecnici

Pressione di lavoro:	700 bar
L x A x L:	527 x 305 x 94 mm
Peso:	9,2 kg (senza accessori)

In dotazione

- pompa
- tubo flessibile ad alta pressione 3 m
- telecomando
- caricabatteria
- borsa in tela olona per conservare il utensile e gli accessori
- batteria di lavoro 36 V; 6.2 Ah

Accessori a pagina 139.

Lampada a batteria

ME-601505850 CBL04-W CBL07



Il faretto da costruzione compatto a batteria **ME-601505850** con 4000 lumen fornisce una luce di lavoro ampia e uniforme con ombre ridotte. La testa della lampada può essere ruotata orizzontalmente di 270° per posizioni di illuminazione quasi illimitate. La funzione di dimmerazione infinitamente variabile fornisce una luce ottimale con la massima durata della batteria. È a prova di polvere e spruzzi per un uso esigente in cantiere (IP 54). Batteria e caricatore devono essere acquistati separatamente, vedi pagina 139.

Dati tecnici

Max. Flusso luminoso: 4000 lm
Peso: 1,9 kg (senza batteria)



La lampada ad asta compatta **CBL04-W** è una soluzione di illuminazione ideale grazie alla sua illuminazione in due parti, le 2 intensità di luce dimmerabili e l'asta girevole e pieghevole. Grazie al suo design compatto e ai magneti integrati, è un'ottima soluzione per ispezionare aree di difficile accesso.

Dati tecnici

Flusso luminoso: 100-600 lm
Peso: 246 g

In dotazione

- Cavo di ricarica USB - USB tipo C
- Caricabatterie: 100 - 240 V 50/60 Hz



La luce emessa dal faretto **CBL07** permette di illuminare grandi aree. Il faretto leggero, pratico e robusto è una soluzione versatile per un punto luce di rapida installazione. La funzione powerbank permette di caricare piccoli dispositivi tramite l'uscita USB, che può essere utile nelle emergenze.

Dati tecnici

Flusso luminoso: 3000 lm
Peso: 1.4 kg

In dotazione

- Caricabatterie: 100 - 240 V 50/60 Hz

Accessori per B70M-P36



RCP-B70
Interruttore a pedale

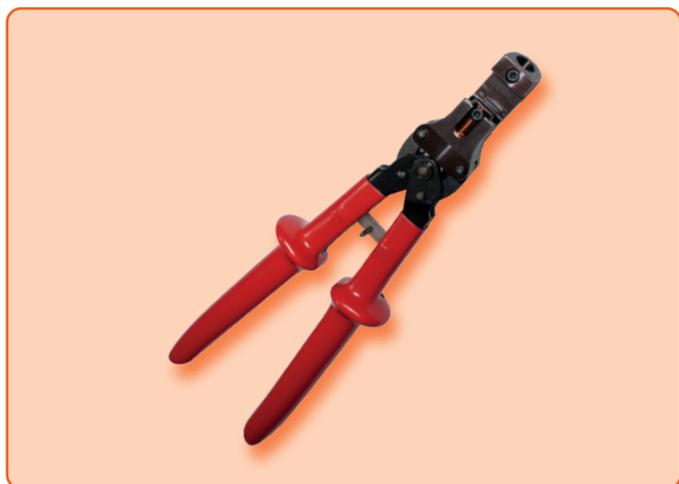


ERCH-WH
Telecomando montato su un tubo flessibile ad alta pressione

Pressa manuale isolata



ME5-KV HT51-KV HT120-KV



La pinza manuale meccanica isolata **ME5-KV** consente di pressare connettori in parallelo non isolati e connettori sotto tensione secondo la norma DIN. Al raggiungimento della forza di pressatura la pinza si blocca e questo significa che la pressatura è bloccata. Per una pressatura successiva la pinza deve essere sbloccata.

Dati tecnici

Tipo di pressatura:   

Per connettori paralleli e terminali e connettori non isolati

Intervallo di pressatura da 6 a 25 mm²

Dimensione: 311 x 90 x 40 mm



La pressa manuale idraulica isolata **HT51-KV** è adatta per lavori su bordi stretti. Grazie alla nuova unità idraulica a due pistoni è possibile escludere velocemente la corsa a vuoto in tagli trasversali piccolissimi. La testa girevole di 180° consente un facile maneggiamento.

Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura (a pagina 140).

Dati tecnici

Forza di pressatura: 50 kN
LxA: 373 x 130 mm
Peso: 2,6 kg



La **HT120-KV** è una pressa manuale idraulica isolata. La testa girevole di 180° consente un facile maneggiamento. Il sistema di fuoriuscita di pressione integrato può essere azionato facilmente in qualsiasi momento. È disponibile una vasta gamma di teste di pressatura. (A pagina 140).

Dati tecnici

Forza di pressatura: 120 kN
LxA: 488 x 138 mm
Peso: 5.7 kg

Utensili isolati a batteria



18V
5.2Ah
Ioni di litio



B500-KV
B1300-C-KV



Il utensile di pressatura idraulica isolato a batteria **B500-KV** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. È possibile utilizzare tutte le teste di pressatura secondo DIN 48083, in particolare quelle degli utensili 63 kN. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Max. campo d'impiego in mm² (pressatura esagonale)

secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
240	240	95/15	240

Dati tecnici

Forza di pressatura: 63 kN
LxAxL: 300 x 343 x 83 mm
Peso: 4,2 kg (utensile)
3,1 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P35** (500x480x128 mm)
Senza teste di pressatura,
Accessori a pagina 139



Il utensile di pressatura idraulica isolato a batteria **B1300-C-KV** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. Un chip controlla la modalità di lavoro e spegne automaticamente il motore non appena è realizzata la pressatura. Questo consente di risparmiare energia e di aumentare la durata della batteria.

Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Lo stesso utensile è disponibile anche come **B1300L-C-KV**, con un'ampiezza di apertura della testa di 42 mm. Pertanto, è particolarmente adatto a pressare tagli trasversali più grandi.

Max. campo d'impiego in mm² (pressatura esagonale)

secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
LxAxL: 406 x 239 x 102,5 mm
Peso: 6,5 kg (utensile)
4,0 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P41** (691 x 456 x 176 mm)
Senza teste di pressatura, Accessori a pagina 139

Utensili isolati a batteria



Il utensile di pressatura idraulica isolato a batteria **B1350-C-KV** presenta un dispositivo idraulico a due pistoni. La testa di pressatura è girevole di 180°, pertanto l'applicazione è possibile anche in luoghi stretti. Testa di pressatura idonee a pagina 140.

Lo stesso utensile è disponibile anche come **B1350L-C-KV**, con un'ampiezza di apertura della testa di 42 mm. Pertanto, è particolarmente adatto a pressare tagli trasversali più grandi.

Max. campo d'impiego in mm ² (pressatura esagonale)			
secondo DIN 48083			Versione presente in commercio
Cu	Al	Al/St	Cu
300	300	120/20	400

Dati tecnici

Forza di pressatura: 132 kN
 LxAxL: 338 x 344 x 83 mm
 Peso: 6,4 kg (utensile)
 3,1 kg (custodia)

In dotazione

Incl. custodia **VAL-P36** (500x480x128 mm)
 Senza teste di pressatura,
 Accessori a pagina 139

Pompe idrauliche a batteria



La pompa idraulica isolata a batteria **B70M-P24-KV** contiene olio idraulico isolato e presenta una batteria 24V - 3.1 Ah e funziona con una pressione di lavoro di 700 bar. La pompa può essere azionata con telecomando pneumatico.

Dati tecnici

Pressione di lavoro: 700 bar
 L x A x L: 527 x 305 x 94 mm
 Peso: 9,2 kg (senza accessori)

In dotazione

- pompa
- tubo flessibile ad alta pressione idraulico isolato 3 m
- telecomando
- caricabatteria
- borsa in olona per accessori
- batteria di lavoro 24 V; 3,1 Ah

Accessori a pagina 139

B1350-C-KV

B70M-P24-KV

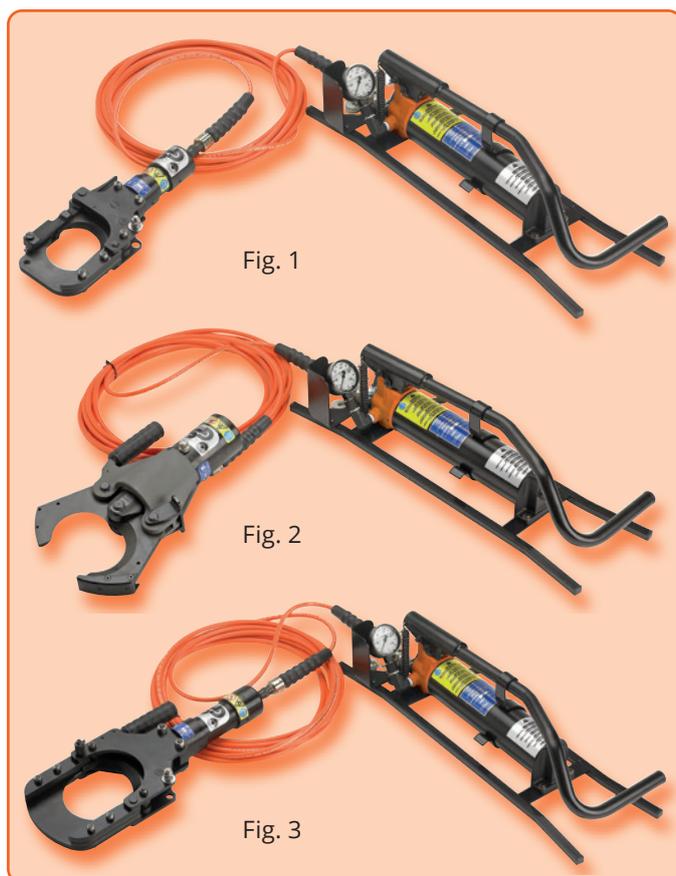


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Non è sempre possibile identificare un cavo da lavorare con assoluta sicurezza. L'identificazione chiara della mancanza di tensione determina pertanto in parte anche difficoltà superiori. Per proteggere i lavoratori da pericoli, si lavora con impianti di taglio di sicurezza che servono per stabilire la mancanza di tensione secondo DIN VDE 0105 T.1, paragrafo 9.6.4 (07.83).

Questi dispositivi di taglio per cavi portatili sono utilizzati per tagliare cavi con tensioni nominali fino a 60 kV, nei quali non è possibile definire con certezza se sono completamente privi di tensione. Conformemente, questi impianti sono completamente riempiti con olio non conduttivo e sono composti da una pompa a pedale, un tubo flessibile ad alta pressione non conduttivo da 10 m e una testa di taglio.

I tre impianti si differenziano fondamentalmente per l'ampiezza di apertura e per il modello della testa di taglio. Una custodia stabile serve per conservare e trasportare il utensile ed è parte integrante del completo impianto di taglio di sicurezza.

Cod. art.	Max. Ø del cavo	Pompa mm	Testa di taglio mm	Peso kg	Fig.
CP1086-W-1000-KV	85	680 x 200 x 163	405 x 143	16.6	1
CP1096-W-1000-KV	95	680 x 200 x 163	407 x 245	19.0	2
CP1120-W-1000-KV	120	680 x 200 x 163	556 x 185	20.2	3

Accessori su richiesta:

- conduttore di terra EK 100 per pompa (lunghezza 1 m)



Nella confezione:

- testa di taglio
- pompa a pedale con due pistoni con valvola di sicurezza
- tubo flessibile ad alta pressione di 10 m
- possibilità di collegamento per un dispositivo di messa a terra
- custodia di trasporto (VAL-CP096-W, 785 x 430 x 175 mm)

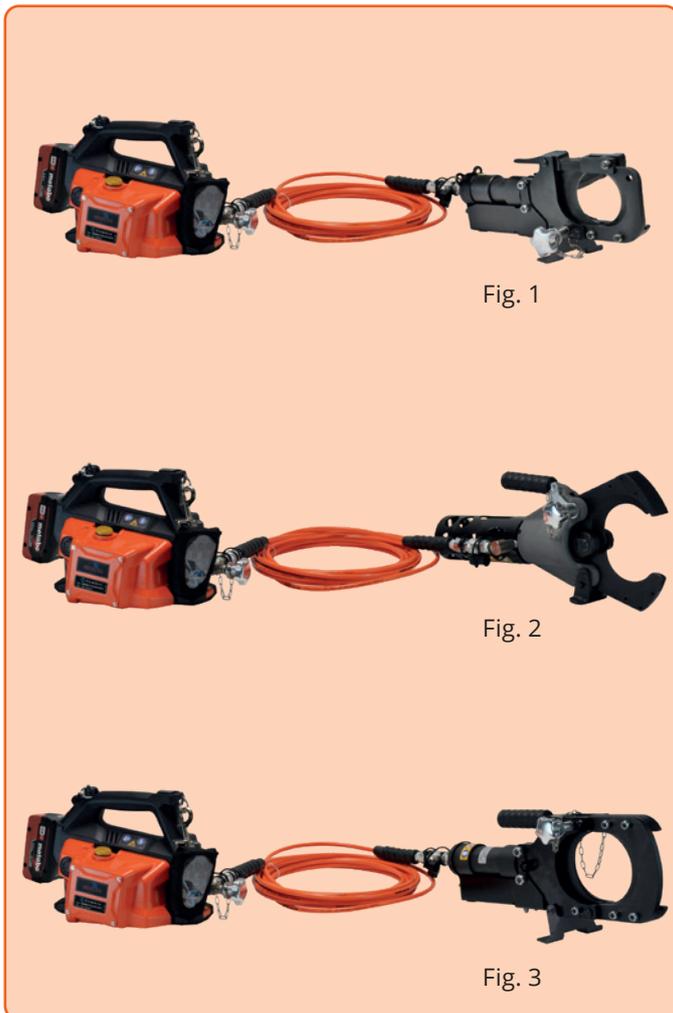


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

La nuova pompa idraulica a batteria **B68M-P18-KV-RC3** è molto leggera e compatta e serve in particolare per un'applicazione di utensili non collegati alla corrente elettrica. Il controllo radio consente all'utente di utilizzare il dispositivo a distanza. Insieme alla potente batteria agli ioni di litio 18.0V - 5.2 Ah e al nuovo sistema idraulico, consente un'elevata velocità di lavoro dell' utensile.

Il nuovo telecomando radio è dotato di spie LED e un cicalino che comunica all'utente la fine del processo di taglio.

Grazie alla modalità Smart nel caso di uno spegnimento automatico del motore e se si lascia il tasto di avvio ha inizio il ritorno automatico dell'olio nel serbatoio della pompa. I pistoni dell' utensile torna automaticamente indietro.

Disponibile nei seguenti modelli	Max. Ø del cavo	L x A x L mm	Peso kg	Fig.
B68RC3-85	85	364x236x186	5.6	1
		408x150x234	6.0	
B68RC3-96	95	364x236x186	5.6	2
		500x241x145	9.5	
B68RC3-120	120	364x236x186 536x180x140	5.6 10.75	3

Dati tecnici

Pressione di lavoro: 729 bar
 L x A x L: 364 x 236 x 186 mm
 Peso: 5,6 kg (senza accessori)

In dotazione:

- telecomando radio
- tubo flessibile ad alta pressione di 10m, con collegamento Q14-F girevole sulla pompa e raccordi ad attacco rapido senza fuoriuscite d'olio 3/8 "NPT
- 2 batteria agli ioni di litio 18,0 V - 5.2 Ah
- custodia per conservare il utensile e gli accessori
- caricabatteria

Accessori per utensili idraulici a batteria



ME-625344000 / CB3662L
Batteria gli ioni di litio
36V 6.2 Ah



ME-625028000 / CB1852L
Batteria gli ioni di litio
18V 5.2 Ah



ME-625596000 / CB1820L
Batteria gli ioni di litio 18V 2.0
Ah



ME-627044000 / ASC30-36
ASC30 Caricabatteria
(14.4-36V Air Cooled)



ME-627265000 / ASC Ultra
ASC ULTRA Caricabatteria rapido
(14.4-36V Air Cooled)



ME-627048000 / ASC Ultra
ASC ULTRA Caricabatteria rapido
(14.4-36V Air Cooled)



CB1430L
Batteria gli ioni di litio 14.4V 3.0 Ah



CB9620H
Batteria Ni-MH 9.6V 2.0 Ah



CFC230N
Caricabatteria



CBA96-144
Adattatore



ESC600
cavo di collegamento lungo 6 m per una fonte di
tensione a corrente continua 12-14.4V,
(Disponibile solo per utensili con collegamento a
corrente continua 12V già disponibile)



CFC12-241CN
Caricabatteria da auto 12V/ 24V per caricare bat-
terie tramite l'accendino per auto (ingresso 12-24V
DC; uscita 9,6-14,4V DC)



BPS230.14
Alimentazione di comando
Dati tecnici: Ingresso: 230V; 50-60Hz; uscita: 14,4V;
Protezione termica in caso di cortocircuito; corrente max.: fino a 5A
durante uso regolare; 23A per 50 secondi; 30A per 8 secondi



BPS230.96
Alimentazione di comando
Dati tecnici: Ingresso: 230V; 50-60Hz; uscita: 9,6V;
Protezione termica in caso di cortocircuito; corrente max.: fino a 8A
durante uso regolare; 25A per 50 secondi; 30A per 8 secondi

Tabella teste di pressatura

Pressatura	Capicorda a compressione Connettore ci pressatura Cu/Al	Terminale trasversale DIN 46234	Terminale per tubo e connettore simile DIN	Morsetti C	Terminali per tubi isolati con nylon	Capicorda
Pressatura esagonale MK per la pressatura di terminali e connettori in rame e alluminio secondo DIN 46235, DIN 46267 e DIN 48085; ambito di applicazione da 6 a 2500 mm ²	DR DSV CAAD					
Pressatura perno MQ Per la pressatura di terminali trasversali DIN 46234; ambito di applicazione da 6 a 240 mm ²		Q				
Pressatura esagonale MH Pressatura esagonale MH e ME per la pressatura di terminali per tubi e connettori tradizionali; ambito di applicazione fino da 4 a 1000 mm ²			HK HSV A-M L-M L-P A-P			
Pressatura perno MA/PA per la pressatura di terminali per tubi e connettori tradizionali; ambito di applicazione fino da 0,25 a 1000 mm ²						
Pressatura ovale media MC Per la pressatura di morsetti di torsione C; ambito di applicazione da 1,5 a 240 mm ²				C		
Pressatura ovale MN...RF per la pressatura di terminali per tubi isolati; ambito di applicazione da 10 a 300 mm ²					AN-M ANE-P	
Pressatura perno MN/PN per la pressatura di terminali per tubi isolati; ambito di applicazione da 10 a 300 mm ²						
Pressatura trapezoidale MTT per la pressatura di capicorda e capicorda gemelli. Ambito di applicazione da 0,30 a 120 mm ²						PK KE
Pressatura orizzontale pinza manuale per la pressatura di capicorda e capicorda gemelli. Ambito di applicazione da 0,08 a 10 mm ²						

Ordine delle pressature in terminali e connettori

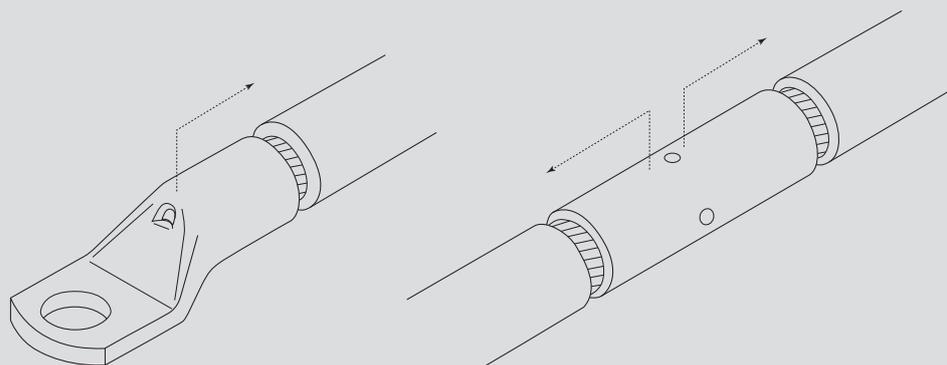


Tabella teste di pressatura per ME5, ME5-KV, H240K, H500K

Applicazione		Materiale		Sezione trasversale mm ²		Utensile di pressatura	
		Materiale (Codice)				ME5, ME5-KV	
						Matrice	Timbro
 DR	 DSV	5		6		MK5-ME5 ◊	
		6		10		MK6-ME5 ◊	
		8		16		MK8-ME5 ◊	
 A-M	 L-M	A1-	L1	4 – 6		B1W-ME5 ☺	BS1-5-ME5
		A2-	L2	10		B2W-ME5 ☺	
		A3-	L3	16		B3W-ME5 ☺	
		A5-	L5	25		B5W-ME5 ☺	
 Connettore C	C06		2.5 – 1	2.5 – 1	B06C-ME5 ○		
	C6-C6		6 – 2.5	6 – 1.5	B6C-ME5 ○		
	C10-C10		10	10 – 1.5	B10C-ME5 ○		
	C16-C16		16	16 – 1.5	B25C-ME5 ○		
	C25-C10		25 – 16	10 – 1.5			
	C25-C25		25	25 – 16			

DIN 46235, DIN 46267

Materiale di collegamento						Utensile di pressatura idraulica		
Codice	Cu		Al		Al / St		B35-50MD	
	alleggerito su trazione	resistente alla trazione	alleggerito su trazione	resistente alla trazione	Protezione Al	Protezione St	Unità a pressione angolare 6	Larghezza di pressatura
	Sezione trasversale (mm ²)		Sezione trasversale (mm ²)		Sezione trasversale (mm ²)			
5	6	6					MK-5-50	5.0
6	10					16/2.5 25/4 35/6	MK-6-50	5.0
7						50/8 *	MK-7-50	5.0
8	16	10 – 16					MK-8-50	5.0
9						70/12 95/15 *	MK-9-50	5.0
10	25	25					MK-10-50	5.0
12	35	35					MK-12-50	5.0
13			16 – 25	16 – 25	16/2.5 25/4		MK-12B-50	7.0
14	50	50				120/20 150/25 *		
14			35	35	35/6		MK-14B-50	7.0
15						44/32 50/30 120/30 170/40 185/30 210/35 230/30 140/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 570/40		
16	70	70					MK-16-50	5.0
16			50	50	50/8 *		MK-16B-50	7.0
17						210/50 300/50 * 380/50 560/50 650/45		
18	95						MK-18-50	5.0
18			70	70	70/12 *		MK-18B-50	7.0
19						95/55 435/55 *		
20	120	95					MK-20-50	5.0
21						105/75 120/70 490/65 550/70 *		
22	150	120					MK-22L-50	3.0
22			95 – 120	95	95/15 *		MK-22B-50	7.0
23						680/85 *		
25	185	150						
25			150	120	44/32 50/30 120/20			
28	240							
28			185	150 – 185	125/30 150/25			
30		185						
30					95/55 170/40 185/30			
32	300							
32			240					
34		240						
34			300	240	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40			
38	400		400	300				
42	500				340/30 380/50 385/35			
44	625		500					
46		500						
50		625			490/65			
52	800		625		550/70 560/50 570/40			
58	1000		800					
60			1000					

* non adatto per B35-45MD e B35-50MD.

Utensile di pressatura idraulica

HT51, RH50, B500, B500ND		B600 ¹		B1350, B1300, HT131, RH..131/132		ECW-H3D RHU-300-3D		RHU450, RHU520			
Unità a pressione angolare 6	Larghezza di pres- satura	Unità a pressione angolare 6	Larghezza di pres- satura	Unità a pressione angolare 6	Larghezza di pres- satura	Unità a pressione angolare 6	Larghezza di pres- satura	Unità a pressione angolare 6	Larghezza di pres- satura		
MK-5-50	5.0	MK-5-50	5.0			Con adattatore AU 230-130D + Unità MK...-C					
MK-6-50	5.0	MK-6-50	5.0	MK-6-C	5.0						
MK-7-50	5.0	MK-7-50	5.0	MK-7-C	5.0						
MK-8-50	5.0	MK-8-50	5.0	MK-8-C	14.0						
MK-9-50	5.0	MK-9-50	5.0	MK-9-C	5.0						
MK-10-50	5.0	MK-10-50	5.0	MK-10-C	14.0						
MK-12-50	5.0	MK-12-50	5.0	MK-12-C	14.0						
MK-12B-50	7.0	MK-12B-50	7.0								
				MK-13L-C	8.0						
MK-14-50	5.0	MK-14-50	5.0	MK-14-C	14.0						
MK-14B-50	7.0	MK-14B-50	7.0								
				MK-15-C	12.0						
MK-16-50	5.0	MK-16-50	5.0	MK-16-C	14.0						
MK-16B-50	7.0	MK-16B-50	7.0								
				MK-17-C	12.0						
MK-18-50	5.0	MK-18-50	5.0	MK-18-C	14.0					MK-18-3D	12.0
MK-18B-50	7.0	MK-18B-50	7.0								
				MK-19-C	12.0						
MK-20-50	5.0	MK-20-50	5.0	MK-20-C	14.0	MK-20-3D	12.0				
				MK-21-C	14.0						
MK-22-50	5.0	MK-22-50	5.0	MK-22-C	14.0	MK-22-3D	14.0				
MK-22B-50	7.0	MK-22B-50	7.0								
				MK-23-C	14.0						
MK-25-50	5.0	MK-25-50	5.0	MK-25-C	14.0	MK-25-3D	14.0				
MK-25B-50	7.0	MK-25B-50	7.0								
MK-28-50	4.0	MK-28-60	5.0	MK-28-C	7.0	MK-28-3D	14.0				
MK-28B-50	7.0	MK-28B-50	7.0	MK-28L-C	14.0						
				MK-30-C	7.0	MK-30-3D	17.0				
				MK-30L-C	14.0						
MK-32-50	4.0			MK-32-C	7.0	MK-32-3D	17.0				
MK-32B-50	5.0			MK-32L-C	17.0						
				MK-34-C	7.0	MK-34-3D	17.0				
				MK-34L-C	17.0						
						MK-38-3D	17.0	MK-38-450/520	17.0		
						MK-42-3D	17.0	MK-42-450/520	17.0		
						MK-44-3D	17.0	MK-44-450/520	17.0		
						MK-46-3D	25.0	MK-46-450/520	25.0		
								MK-50-450/520	25.0		
								MK-52-450/520	25.0		
								MK-58-450/520	25.0		
								MK-60-450/520	25.0		

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Materiale di collegamento				Utensile di pressatura idraulica	
Cu		Al		B35-50MD	
Sezione trasversale (mm ²)				Controsupporto + Spina di pressatura	
6 – 10				MQ-10-50	
10 – 16				MQ-16-50	
16 – 25				MQ-25-50	
25 – 35				MQ-35-50	
35 – 50				MQ-50-50	
50 – 70				MQ-70-50	
70 – 95					
95 – 120					
120 – 150					
150 – 185					
185 – 240					
				Inserto	
sm	se	sm	se	UP-6.3-50	
25	35	25	35	UP-7.5-50	
35	50	35	50	UP-9.0-50	
50	70	50	70	UP-10.5-50	
70	95	70	95	UP-12.5-50	
95	120	95	120	UP-14.0-50	
120	150	120	150	UP-15.7-50	
150	185	150	185		
185	240	185	240		
240	300	240	300		
300		300			
400		400			
500		500			
630		630			

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Materiale di collegamento			Utensile di pressatura idraulica	
Cu	Al	St	B35-50MD	
Morsetto H trasversale (mm ²)			Unità di pressatura	Larghezza di pressatura
16RE-10RM			MO-10-50	5
16			MO-16-50	5
25			MO-18-50	5
35			MO-21-50	5
50			MR-22-50	5
70				
95				
120				
Terminale di pressatura doppio trasversale (mm ²)				
70				
95				
120				
Fascio finale di pressatura trasversale (mm ²)			Unità di pressatura	Larghezza di pressatura
10 RM/16 RE			MO-10-50	5
16	16		MO-12-50	5
25	25		MO-16-50	5
35	35	35	MO-18-50	5
50	50	50	MO-20-50	5
70	70	70	MO-22-50	5
95	95		MO-24-50	5
		95		
120	120			

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Utensile di pressatura idraulica

HT51, RH50, B500, B500ND		B600 ¹		B1350, B1300, HT131, RH..131/132		ECW-H3D, RHU-300-3D	
Controsupporto + Spina di pressatura		Controsupporto + Spina di pressatura		Controsupporto	Spina di pressatura	Controsupporto	Spina di pressatura
MQ-10-50		MQ-10-50		MQM-10-C	MQS-16-C	Con adattatore AU230-130D + Unità MQ...	
MQ-16-50		MQ-16-50		MQM-16-C			
MQ-25-50		MQ-25-50		MQM-25-C	MQS-35-C		
MQ-35-50		MQ-35-50		MQM-35-C			
MQ-50-50		MQ-50-50		MQM-50-C	MQS-70-C		
MQ-70-50		MQ-70-50		MQM-70-C			
				MQM-95-C	MQS-150-C		
				MQM-120-C			
				MQM-150-C			
				MQM-185-C	MQS-240-C		
				MQM-240-C		MQM 240-3D*	
Inserito		Inserito		Inserito		Inserito	
UP-6.3-50		UP-6.3-50		UP-130-6.3-C		UP-25-3D	
UP-7.5-50		UP-7.5-50		UP-130-7.5-C		UP-35-3D	
UP-9.0-50		UP-9.0-50		UP-130-9.0-C		UP-50-3D	
UP-10.5-50		UP-10.5-50		UP-130-10.5-C		UP-70-3D	
UP-12.5-50		UP-12.5-50		UP-130-12.5-C		UP-95-3D	
UP-14.0-50		UP-14.0-50		UP-130-14.0-C		UP-120-3D	
UP-15.7-50		UP-15.7-50		UP-130-15.7-C		UP-150-3D	
UP-17.5-50		UP-17.5-50		UP-130-17.5-C		UP-185-3D	
UP-20.2-50		UP-20.2-50		UP-130-20.2-C		UP-240-3D	
				UP-130-22.5-C		UP-300-3D	
						UP-400-3D	
						UP-500-3D	
						UP-630-3D	

* da 185 mm² possibile solo con ECW-H3D e AU 230-1300

Utensile di pressatura idraulica

HT51, RH50, B500, B500ND, B600 ¹		B1350, B1300, HT131, RH..131/132		ECW-H3D, RHU-300-3D		RHU520	
Unità di pressatura	Larghezza di pressatura	Unità di pressatura	Larghezza di pressatura	Unità di pressatura		Unità di pressatura	
MO-10-50	5						
MO-16-50	5						
MO-18-50	5						
MO-21-50	5						
MRH-22-50	5						
MR-26-50	5	MRH-26-C	35	Con adattatore AU230-130D con testa di pressatura MR...-C		Con adattatore AU230-130D con testa di pressatura MR...-C	
		MRH-30-C	35				
		MRH-32-2X5-C*	2 x 5				
		Unità di pressatura	Larghezza di pressatura	Unità di pressatura		Unità di pressatura	
		MHR-24-C	35	Con adattatore AU230-130D con testa di pressatura MR...-C		Con adattatore AU230-130D con testa di pressatura MR...-C	
		MHR-29-C	35				
		MHR-32-C	35				
Unità di pressatura	Larghezza di pressatura	Unità di pressatura	Larghezza di pressatura	Unità di pressatura		Unità di pressatura	
MO-10-50	5			Con adattatore AU230-130D con testa di pressatura MO...-C		Con adattatore AU230-130D con testa di pressatura MO...-C	
MO-12-50	5	MO-12-C	5				
MO-16-50	5	MO-16-C	5				
MO-18-50	5	MO-18-C	5				
MO-20-50	5	MO-20-C	5				
MO-22-50	5	MO-22-C	5				
MO-24-50	5	MO-24-C	5				
		MO-25-C	5				
MO-26-50	5	MO-26-C	5				

*utilizzabile solo con HT131L-C, RHC131L, B1300L-C e B1350L-C

Applicazione	Sezione trasversale (mm ²)		Materiale		Utensile di pressatura idraulica													
					B35-50MD			HT51, RHM50, B500, B500ND										
					md	fd	Capicorda	Connettore	Contro-supporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	Contro-supporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura				
 A..M.. A..P.. L..M.. L..P.. 2A..M..	0.25 – 2.5		A 03-M.. A 06-M..		L 03-.. L 06-..													
	4 – 6		A 1-..		L 1-..	MA-1-50 ①	PA-1-50	ME-1-50 ①	MA-1-50 ①	PA-1-50	ME-1-50 ①							
	10		A 2-..		L 2-..	MA-2,3-50 ①	PA-5-50	ME-2-50 ①	MA-2,3-50 ①	PA-5-50	ME-3-50 ①	ME-2-50 ①						
	16		A 3-...	2A 3-..	L 3-..			ME-5-50 ①			MA-5-50 ①		ME-5-50 ①	MA-5-50 ①	ME-5-50 ①			
	25		A 5-..	2A 5-..	L 5-..	MA-5-50 ①	PA-10-50	ME-7-50 ①	MA-7-50 ①	PA-10-50	ME-7-50 ①	MA-7-50 ①	ME-7-50 ①					
	35	25* 35	A 7-..	2A 7-..	L 7-..	MA-7-50 ①		ME-10-50 ②	MA-10-50 ①		ME-10-50 ②	MA-10-50 ①	ME-10-50 ②					
	50	35* 50	A 10-..	2A 10-..	L 10-..	MA-10-50 ①	PA-19-50	ME-14-50 ②	MA-14-50 ①	PA-19-50	ME-14-50 ②	MA-14-50 ①	ME-14-50 ②					
	70	50* 70	A 14-..	2A 14-..	L 14-..	MA-14-50 ①		ME-19-50 ②	MA-19-50 ①		ME-19-50 ②	MA-19-50 ①	ME-19-50 ②					
	95	70* 95	A 19-..	2A 19-..	L 19-..	MA-19-50 ①	PA-24-50	ME-24L-50 ②	MA-24-50 ①	PA-24-50	ME-24L-50 ②	MA-24-50 ①	ME-24-50 ②					
	120	95* 120	A 24-..	2A 24-..	L 24-..	MA-24-50 ①		ME-30L-50 ③				ME-30-50 ③						
	150	120* 150	A 30-..	2A 30-..	L 30-..						ME-37-50 ③							
	185	150* 185	A 37-..	2A 37-..	L 37-..						ME-48-50 ③							
	240	185* 240	A 48-..	2A 48-..	L 48-..						ME-60-50 ③							
	300	240 300	A 60-..	2A 60-..	L 60-..													
	400	300 400	A 80-..	2A 80-..	L 80-..													
	500	400 500	A 100-..	2A 100-..	L 100-..													
	630	500 630	A 120-..	2A 120-..	L 120-..													
800	630	A 160-..	2A 160-..	L 160-..														
2A..M..	1000	800	A 200-..	2A 200-..	L 200-..													
 A..M..		35	A 9-M..			MA-9-50 ①	PA-10-50	ME-9-50 ①	MA-9-50 ①	PA-10-50	ME-9-50 ①							
		50	A 12-M..			MA-12-50 ①	PA-19-50	ME-12-50 ②	MA-12-50 ①	PA-19-50	ME-12-50 ②							
		70	A 17-M..			MA-17-50 ①		ME-17-50 ②	MA-17-50 ①		ME-17-50 ②							
		95	A 20-M..			MA-20-50 ①	ME-20-50 ②	MA-20-50 ①	ME-20-50 ②									
		120	A 29-M..				ME-29-50 ③			ME-29-50 ③								
		150	A 35-M..							ME-35-50 ③								
		185	A 40-M..							ME-40-50 ③								

Avvertenza:

Il numero nel simbolo di pressatura si riferisce al numero delle pressature per il tipo A-M. Per gli altri capicorda e connettori il numero può variare.

- ① = pressatura esagonale
- ② = pressatura perno
- ③ = pressatura esagonale con Pin

Utensile di pressatura idraulica

Utensile di pressatura idraulica												
B600 ¹			B1350, B1300, HT131, RH..131/132			ECW-H3D, RHU-300-3D			RHU520			
Contro-supporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	Contro-supporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	Contro-supporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	Contro-supporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	
	MA-2.3-50 ①	PA-5-50	ME-2-50 ①	MA-2-C ①	PA-10-C	ME-2-C ①	Adattatore AU230-130D con controsupporto MA.-C e spina di pressatura PA.-C	Adattatore AU230-130D Unità di pressatura ME.-C	Adattatore AU520-130C con controsupporto MA.-C e spina di pressatura PA.-C	Adattatore AU520-130C Unità di pressatura ME.-C		
			ME-3-50 ①	MA-3-C ①		ME-3-C ①						
	MA-5-50 ①		ME-5-50 ①	MA-5-C ①		ME-5-C ①						
	MA-7-50 ①	PA-10-50	ME-7-50 ①	MA-7-C ①		ME-7-C ①						
	MA-10-50 ①		ME-10-50 ②	MA-10-C ①		ME-10-C ①						
	MA-14-50 ①	PA-19-50	ME-14-50 ②	MA-14-C ①		PA-24-C					ME-14-C ①	
	MA-19-50 ①		ME-19-50 ②	MA-19-C ①	ME-19-C ①							
	MA-24-50 ①	PA-24-50	ME-24-50 ②	MA-24-C ①	ME-24-C ①							
			ME-30-50 ②	MA-30-C ①	PA-48-C	ME-30-C ①						
			ME-37-50 ②	MA-37-C ①		ME-37-C ①						
			ME-48-50 ③	MA-48-C ①		ME-48-C ②						
			ME-60-50 ③	MA-60-C ①	PA-60-C	ME-60-C ③						
						ME-80-C ③	MA-80-3D ①	PA-100-3D	ME-80-3D ②	MA-80-520 ①	PA-120-520	ME-80-520 ②
							MA-100-3D ①		ME-100-3D ②	MA-100-520 ①		ME-100-520 ②
							MA-120-3D ①		ME-120-3D ②	MA-120-520 ①		ME-120-520 ②
										MA-160-520 ①	PA-200-520	ME-160-520 ②
										MA-200-520 ①		ME-200-520 ②
			ME-9-50 ①	MA-9-C ①	PA-10-C	ME-9-C ①	Adattatore AU230-130D con controsupporto MA.-C e spina di pressatura PA.-C	Adattatore AU230-130D Unità di pressatura ME.-C	Adattatore AU520-130C con controsupporto MA.-C e spina di pressatura PA.-C	Adattatore AU520-130C Unità di pressatura ME.-C		
			ME-12-50 ②	MA-12-C ①	PA-24-C	ME-12-C ①						
			ME-17-50 ②	MA-17-C ①		ME-17-C ①						
			ME-20-50 ②	MA-20-C ①		ME-20-C ①						
			ME-29-50 ③	MA-29-C ①	PA-48-C	ME-29-C ①						
			ME-35-50 ③	MA-35-C ①		ME-35-C ①						
			ME-40-50 ③	MA-40-C ①		ME-40-C ①						

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Applicazione	Sezione trasversale (mm ²)		Materiale		Utensile di pressatura idraulica		
	md	Capicorda	Connettore	B35-50MD			
				Controsupporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	
Terminali in rame e connettori  T.-M..  L.-T	4 - 6	T 6-M.. T 6-L..	L 6-T..	MA-1-50 	PA-1-50	MS-6-50 	
	10	T 10-M.. T 10-L..	L 10-T..	MA-2.3-50 	PA-5-50	MS-10-50 	
	16	T 16-M.. T 16-L..	L 16-T..			MS-16-50 	
	25	T 25-M.. T 25-L..	L 25-T..	MA-5-50 		MS-25-50 	
	35	T 35-M.. T 35-L..	L 35-T..	MA-7-50 	PA-10-50	MS-35-50 	
	50	T 50-M.. T 50-L..	L 50-T..	MA-10-50 		MS-50-50 	
	70	T 70-M.. T 70-L..	L 70-T..	MA-14-50 	PA-19-50	MS-70-50 	
	95	T 95-M.. T 95-L..	L 95-T..			MS-95-50 	
	120	T 120-M.. T 120-L..	L 120-T..			MS-120-50 	
	150	T 150-M.. T 150-L..	L 150-T..			MS-150L-50 	
	185	T 185-M..	L 185-T..				
	240	T 240-M..	L 240-T..				
	300	T 300-M..	L 300-T..				
400	T 400-M..	L 400-T..					

Avvertenza:  = pressatura esagonale
 = pressatura perno

Applicazione	Sezione trasversale (mm ²)		Materiale (Al)		Utensile di pressatura idraulica	
	rm/sm	re/se	Capicorda	Elemento di collegamento	B35-50MD	
					Unità di pressatura	
Terminali in alluminio e connettori  AAD...  DSA..	16	25	AAD16-M..	DSVA16	MK-12B-50	
	25	35	AAD25-M..	DSVA25	MK-12B-50	
	35	50	AAD35-M..	DSVA35	MK-14B-50	
	50	70	AAD50-M..	DSVA50	MK-16B-50	
	70	95	AAD70-M..	DSVA70	MK-18B-50	
	95	120	AAD95-M..	DSVA95	MK-22B-50	
	120	150	AAD120-M..	DSVA120	MK-22B-50	
	150	185	AAD150-M..	DSVA150	MK-25B-50	
	185	240	AAD185-M..	DSVA185		
	240	300	AAD240-M..	DSVA240		
	300		AAD300-M..	DSVA300		
	400		AAD400-M..	DSVA400 / DSVA401		
	500		AAD500-M..	DSVA500 / DSVA501		
600			DSVA625			
800			DSVA800			
1000			DSVA1000			

Avvertenza:  = pressatura esagonale

Utensile di pressatura idraulica

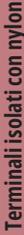
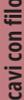
HT51, RHM50, B500, B500ND			B600 ¹			B1350, B1300, HT131, RH..131/132			ECW-H3D, RHU-300-3D			RHU520		
Controsup- porto	Spina di pressatura	Unità di pres- satura	Controsup- porto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	Contro- supporto	Spina di pres- satura	Unità di pressatura	Contro- suppor- to	Spina di pres- satura	Unità di pres- satura	Contro- suppor- to	Spina di pres- satura	Unità di pres- satura
MA-1-50 ①	PA-1-50	MS-6-50 ①	MA-1-50 ①	PA-1-50	MS-6-50 ①			MS-6-C ①						
MA-2,3-50 ①	PA-5-50	MS-10-50 ①	MA-2,3-60 ①	PA-5-50	MS-10-50 ①	MA-2-C ①	PA 10-C	MS-10-C ①	Adattatore AU230-130D con contro- supporto MA...-C e spina di pressatura PA...-C	Adattatore AU520-130C con contro- supporto MA...-C e spina di pressatura PA...-C	Adattatore AU520-130C Unità di pres- satura MS...-C			
		MS-16-50 ①			MS-16-50 ①	MA-3-C ①		MS-16-C ①						
		MS-25-50 ①			MS-25-50 ①	MA-5-C ①		MS-25-C ①						
MA-7-50 ①	PA-10-50	MS-35-50 ②	MA-7-50 ①	PA-10-50	MS-35-50 ②	MA-7-C ①	MS-35-C ①							
MA-10-50 ①		MS-50-50 ②	MA-10-50 ①		MS-50-50 ②	MA-10-C ①	MS-50-C ①							
MA-14-50 ①	PA-19-50	MS-70-50 ②	MA-14-50 ①	PA-19-50	MS-70-50 ②	MA-14-C ①	MS-70-C ①							
MA-19-50 ①		MS-95-50 ②	MA-19-50 ①		MS-95-50 ②	MA-19-C ①	MS-95-C ①							
MA-24-50 ①	PA-24-50	MS-120-50 ②	MA-24-50 ①	PA-24-50	MS-120-50 ②	MA-24-C ①	MS-120-C ①							
		MS-150-5 ③			MS-150-50 ③	MA-30-C ①	MS-150-C ②							
		MS-185-50 ③			MS-185-50 ③	MA-37-C ①	MS-185-C ②							
		MS-240-50 ④			MS-240-50 ④	MA-48-C ①	MS-240-C ②							
		MS-300-50 ④				MA-60-C ①	PA-60-C MS-300-C ③							
							MS-400-C ③							

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Utensile di pressatura idraulica

HT51, RH50, B500, B500ND		B600 ¹		B1350, B1300, HT131, RH..131/132		ECW-H3D, RHU-300-3D		RHU-450		RHU-520	
Unità di pressatura		Unità di pressatura		Unità di pressatura		Unità di pressatura		Unità di pressatura		Unità di pressatura	
MK-12B-50 ○		MK-12-50 ○		MK-12-C ○		Adattatore AU230-130D + Unità di pres- satura MK...-C		Adattatore AU450-130D + Unità di pres- satura MK...-C		Adattatore AU520-130D + Unità di pres- satura MK...-C	
MK-12B-50 ○		MK-12-50 ○		MK-12-C ○							
MK-14B-50 ○		MK-14-50 ○		MK-14-C ○							
MK-16B-50 ○		MK-16-50 ○		MK-16-C ○							
MK-18B-50 ○		MK-18-50 ○		MK-18-C ○							
MK-22B-50 ○		MK-22-50 ○		MK-22-C ○							
MK-22B-50 ○		MK-22-50 ○		MK-22-C ○							
MK-25B-50 ○		MK-25-50 ○		MK-25-C ○							
MK-28B-50 ○		MK-28B-50 ○		MK-28L-C ○							
MK-32B-50 ○				MK-32L-C ○							
				MK-34L-C ○							
						MK-38-3D ○		MK-38-450 ○		MK-38-520 ○	
						MK-44-3D ○		MK-44-450 ○		MK-44-520 ○	
								MK-52-450 ○		MK-52-520 ○	
								MK-58-450 ○		MK-58-520 ○	
								MK-60-450 ○		MK-60-520 ○	

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

		Materiale di collegamento						Utensile di pressatura idraulica	
Applicazione	Sezione trasversale (mm ²)	Materiale						B35-50MD	
								Unità di pressatura	
 Terminali isolati con nylon ANE...-M.. ANE...-P.. ANE...-U.. AN...-M.. IN...-M.. EN...-M..	10	ANE 2-M..	ANE 2-P..	ANE 2-U..	AN 2-M..	IN 2-M..	EN 2-M.. ENR 3-M..	MN-2RF-50 ○	
	16	ANE 3-M..	ANE 3-P..	ANE 3-U..	AN 3-M..	IN 3-M..	EN 3-M..	MN-3RF-50 ○	
	25	ANE 5-M..	ANE 5-P..		AN 5-M..			MN-5RF-50 ○	
	35	ANE 7-M..	ANE 7-P..		AN 7-M..	IN 7-M..	EN 7-M..	MN-7RF-50 ○	
	50	ANE 10-M..			AN 10-M..	IN 10-M..	EN 10-M.. ENR 10-M..	MN-10RF-50 ○	
	70	ANE 14-M..			AN 14-M..	IN 14-M..	EN 14-M..		
	95	ANE 19-M..			AN 19-M..	IN 19-M..	EN 19-M..		
	120	ANE 24-M..			AN 24-M..	IN 24-M..	EN 24-M..		
	150	ANE 30-M..			AN 30-M..	IN 30-M..	EN 30-M..		
	150					IN 37-M..	EN 37-M..		
185					IN 48-M..	EN 48-M..			
240					IN 60-M..	EN 60-M..			
300					IN 80-M..	EN 80-M..			
 Per cavi con filo sottile ANE...-M..	35	ANE 9-M..						MN-7RF-50 ○	
	50	ANE 12-M..						MN-12F-50 ○	
	70	ANE 17-M..							
	95	ANE 20-M..							
	120	ANE 29-M..							
	150	ANE 35-M..							
 Capicorda AH..	0,3 – 4	Pinze meccaniche vedere pagina 83							
	4 – 16								
	16							MTT-16-50 ▽	
	25							MTT-25-50 ▽	
	35							MTT-35-50 ▽	
	50							MTT-50-50 ▽	
	70							MTT-70-50 ▽	
	95							MTT-95-50 ▽	
	120							MTT-120-50 ▽	
	150								
	185								
240									

Avvertenza:

- = Pressatura ovale
- ⊙ = pressatura perno
- ▽ = pressatura trapezoidale

Utensile di pressatura idraulica

	HT51, RH50, B500, B500ND	B600	B1350, B1300, HT131, RH..131/132			ECW-H3D, RHU-300-3D			
	Unità di pressatura	Unità di pressatura	Controsupporto	Spina di pressatura	Unità di pressatura	Controsupporto	Spina di pressatura		
	MN-2RF-50 ○	MN-2RF-50 ○	MN-2-C ☺	PN-7-C	MN-2RF-C ○	Adattatore AU230-130D con controsupporto MN...-C e Perno PN ..-C o con unità di pressatura MN...- RF-C e Unità di pressatura MN..F-C			
	MN-3RF-50 ○	MN-3RF-50 ○	MN-3-C ☺		MN-3RF-C ○				
	MN-5RF-50 ○	MN-5RF-50 ○	MN-5-C ☺		MN-5RF-C ○				
	MN-7RF-50 ○	MN-7RF-50 ○	MN-7-C ☺		MN-7RF-C ○				
	MN-10RF-50 ○	MN-10RF-50 ○	MN-10-C ☺	PN-14-C	MN-10RF-C ○				
	MN-14RF-50 ○	MN-14RF-50 ○	MN-14-C ☺		MN-14RF-C ○				
	MN-19RF-50 ○	MN-19RF-50 ○	MN-19-C ☺	PN-24-C	MN-19RF-C ○				
	MN-24RF-50 ○	MN-24RF-50 ○	MN-24-C ☺		MN-24RF-C ○				
			MN-30-C ☺	PN-37-C	MN-30RF-C ○				
			MN-37-C ☺		MN-37RF-C ○				
			MN-48-C ☺	PN-48-C	MN-48RF-C ○				
			MN-60-C ☺	PN-60-C					
								MN-80-3D	PN-80-3D
	MN-7RF-50 ○	MN-7RF-50 ○	MN-9-C ☺	PN-14-C	MN-7RF-C ○			Adattatore AU230-130D con controsupporto MN...-C e Perno PN ..-C o con unità di pressatura MN...- RF-C e Unità di pressatura MN..F-C	
	MN-12F-50 ○	MN-12F-50 ○	MN-12-C ☺		MN-12F-C ○				
	MN-17F-50 ○	MN-17F-50 ○	MN-17-C ☺	PN-24-C	MN-17F-C ○				
	MN-20F-50 ○	MN-20F-50 ○	MN-20-C ☺		MN-20F-C ○				
			MN-29-C ☺	PN-37-C	MN-29 F-C ○				
			MN-35-C ☺		MN-35 F-C ○				
	MTT-16-50 ▽				MTT-16-C ▽				
	MTT-25-50 ▽				MTT-25-C ▽				
	MTT-35-50 ▽				MTT-35-C ▽				
	MTT-50-50 ▽				MTT-50-C ▽				
	MTT-70-50 ▽				MTT-70-C ▽				
	MTT-95-50 ▽				MTT-95-C ▽				
	MTT-120-50 ▽				MTT-120-C ▽				
					MTT-150-C ▽				
					MTT-185-C ▽				
					MTT-240-C ▽				

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Terminali DIN

Materiale di collegamento				Utensile di pressatura idraulica		
Anwendung	Sezione trasversale (mm ²)	Materiale		B35-50MD		
		Capicorda	Elemento di collegamento	Unità di pressatura		
<p>Q..</p>	6 – 10	Q10-..		MQ-10-50 ①		
	10 – 16	Q16-..		MQ-16-50 ①		
	16 – 25	Q25-..		MQ-25-50 ①		
	25 – 35	Q35-..		MQ-35-50 ②		
	35 – 50	Q50-..		MQ-50-50 ②		
	50 – 70	Q70-..		MQ-70-50 ②		
	70 – 95	Q95-..				
	95 – 120	Q120-..				
	120 – 150	Q150-..				
	150 – 185	Q185-..				
	185 – 240	Q240-..				
<p>DR..</p>	6	DR6-..	DSV6	MK-5-50 ①		
	10	DR10-..	DSV10	MK-6-50 ①		
	16	DR16-..	DSV16	MK-8-50 ②		
	25	DR25-..	DSV25	MK-10-50 ②		
	35	DR35-..	DSV35	MK-12-50 ②		
	50	DR50-..	DSV50	MK-14-50 ③		
	70	DR70-..	DSV70	MK-16-50 ③		
	95	DR95-..	DSV95	MK-18-50 ④		
	120	DR120-..	DSV120	MK-20-50 ④		
	150	DR150-..	DSV150	MK-22L-50 ④		
	185	DR185-..	DSV185			
	240	DR240-..	DSV240			
	<p>DSV..</p>	300	DR300-..	DSV300		
		400	DR400-..	DSV400		
500		DR500-..	DSV500			
625		DR625-..	DSV625			
<p>HK..</p>		10	HK10-..	HSV10	MH-10-50 ①	
		16	HK16-..	HSV16	MH-16-50 ①	
		25	HK25-..	HSV25	MH-25-50 ①	
		35	HK35-..	HSV35	MH-35-50 ①	
		50	HK50-..	HSV50	MH-50-50 ②	
		70	HK70-..	HSV70	MH-70-50 ②	
	95	HK95-..	HSV95	MH-95-50 ③		
	120	HK120-..	HSV120	MH-120L-50 ③		
	150	HK150-..	HSV150	MH-150L-50 ④		
	185	HK185-..	HSV185			
<p>HSV..</p>	240	HK240-..	HSV240			
	300					
	400					
	500					
	630					

Utensile di pressatura idraulica						
	HT51, RH50, B500, B500ND	B600 ¹	B1350, B1300, HT131, RH..131/132		ECW-H3D, RHU-300-3D	
	Unità di pressatura	Unità di pressatura	Controsupporto	Spine di pressatura	Controsupporto	Spine di pressatura
	MQ-10-50 ^①	MQ-10-50 ^①	MQM-10-C ^①	MQS-16-C	AU230-130D + Unità di pressatura MQ..	
	MQ-16-50 ^①	MQ-16-50 ^①	MQM-16-C ^①			
	MQ-25-50 ^①	MQ-25-50 ^①	MQM-25-C ^①	MQS-35-C		
	MQ-35-50 ^②	MQ-35-50 ^②	MQM-35-C ^①			
	MQ-50-50 ^②	MQ-50-50 ^②	MQM-50-C ^①	MQS-70-C		
	MQ-70-50 ^②	MQ-70-50 ^②	MQM-70-C ^①			
			MQM-95-C ^①	MQS-150-C		
			MQM-120-C ^①			
			MQM-150-C ^①			
					MQM-240-3D	
	MK-5-50 ^①	MK-5-50 ^①	MK-5-C ^①		Con adattatore AU230-130D + unità MK...-C	
	MK-6-50 ^①	MK-6-50 ^①	MK-6-C ^①			
	MK-8-50 ^②	MK-8-50 ^②	MK-8-C ^①			
	MK-10-50 ^②	MK-10-50 ^②	MK-10-C ^①			
	MK-12-50 ^②	MK-12-50 ^②	MK-12-C ^①			
	MK-14-50 ^③	MK-14-50 ^③	MK-14-C ^②			
	MK-16-50 ^③	MK-16-50 ^③	MK-16-C ^②			
	MK-18-50 ^④	MK-18-50 ^④	MK-18-C ^②			
	MK-20-50 ^④	MK-20-50 ^④	MK-20-C ^②			
	MK-22-50 ^④	MK-22-50 ^④	MK-22-C ^②			
	MK-25-50 ^⑤	MK-25-50 ^⑤	MK-25-C ^②			
	MK-28-50 ^⑤	MK-28-50 ^⑤	MK-28-C ^④			
			MK-32-C ^④		MK-32-3D ^②	
					MK-38-3D ^③	
					MK-42-3D ^③	
					MK-44-3D ^③	
	MH-10-50 ^①	MH-10-50 ^①	MH-10-C ^①		AU230-130D + Unità MH...-C	
	MH-16-50 ^①	MH-16-50 ^①	MH-16-C ^①			
	MH-25-50 ^①	MH-25-50 ^①	MH-25-C ^①			
	MH-35-50 ^①	MH-35-50 ^①	MH-35-C ^①			
	MH-50-50 ^②	MH-50-50 ^②	MH-50-C ^①		MH-50-3D ^①	
	MH-70-50 ^②	MH-70-50 ^②	MH-70-C ^①		MH-70-3D ^①	
	MH-95-50 ^②	MH-95-50 ^②	MH-95-C ^①		MH-95-3D ^①	
	MH-120-50 ^②	MH-120-50 ^②	MH-120-C ^①		MH-120-3D ^①	
	MH-150-50 ^③	MH-150-50 ^③	MH-150-C ^①		MH-150-3D ^①	
	MH-185-50 ^③	MH-185-50 ^③	MH-185-C ^①		MH-185-3D ^②	
	MH-240-50 ^③	MH-240-50 ^③	MH-240-C ^②		MH-240-3C ^②	
	MH-300-50 ^③		MH-300-C ^③		MH-300-3D ^②	
			MH-400-C ^③		MH-400-3D ^②	
					MH-500-3D ^②	
					MH-630-3D ^②	

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Morsetti C e terminali bimetallici

Materiale					Utensile di pressatura idraulica	
Applicazione	Sezione trasversale (mm ²)		Morsetto di torsione C zincato	Morsetto di torsione C libero	B35-50MD	
	Cavo principale	Cavo di torsione			Unità di pressatura	
 C..-C..  C..-C..ST	6 – 2.5	6 – 1.5	C6-C6ST	C6-C6	MC-6-50 ①	
	10	10 – 1.5	C10-C10ST	C10-C10	MC-10-50 ①	
	16	16 – 1.5	C16-C16ST	C16-C16	MC-25-50 ②	
	25 – 16	10 – 1.5	C25-C10ST	C25-C10		
	25	25 – 16	C25-C25ST	C25-C25		
	40 – 35	16 – 1.5	C35-C16ST	C35-C16	MC-35-50 ②	
	40 – 35	40 – 25	C35-C35ST	C35-C35		
	50	25 – 10				
	70 – 63	25 – 1.5	C70-C25NST	C70-C25N		
	50	25 – 4	C50-C25ST	C50-C25		
	*50	50 – 35	C50-C50ST	C50-C50		
	*70 – 50	40 – 4	C70-C35ST	C70-C35		
	*70 – 50	70 – 35	C70-C70ST	C70-C70		
	100 – 95	40 – 4	C95-C35ST	C95-C35		
	100 – 95	70 – 40	C95-C70ST	C95-C70		
	100 – 95	100 – 63	C95-C95ST	C95-C95		
	125 – 110	125 – 25	C120-C120ST	C120-C120		
	160 – 150	125 – 25	C150-C120ST	C150-C120		
150	150 – 63	C150-C150ST	C150-C150			
185	100 – 16	C185-C95ST	C185-C95			
185 – 120	185 – 120	C185-C185ST	C185-C185			
240 – 150	120 – 95	C 40-C120ST	C240-C120			

Avvertenza: ○ = Pressatura ovale

Materiale di collegamento				Utensile di pressatura idraulica	
Applicazione	Sezione trasversale (mm ²)		Terminali bimetallici Al-Cu	B35-50MD	
	rm/sm	re/se		Unità di pressatura	
 CAAD...M..	16	25	CAAD16-M..	MK-12B-50 ○	
	25	35	CAAD25-M..	MK-12B-50 ○	
	35	50	CAAD35-M..	MK-14B-50 ○	
	50	70	CAAD50-M..	MK-16B-50 ○	
	70	95	CAAD70-M..	MK-18B-50 ○	
	95	120	CAAD95-M..	MK-22B-50 ○	
	120	150	CAAD120-M..	MK-22B-50 ○	
	150	185	CAAD150-M..	MK-25B-50 ○	
	185	240	CAAD185-M..		
	240	300	CAAD240-M..		

Avvertenza: ○ = pressatura esagonale

Utensile di pressatura idraulica

HT51, RH50, B500, B500ND	B600 ¹	B1350, B1300, HT131, RH..131/132	ECW-H3D, RHU-300-3D	RHU520
Unità di pressatura	Unità di pressatura	Unità di pressatura	Unità di pressatura	Unità di pressatura
MC-6-50 ①	MC-6-50 ①			
MC-10-50 ①	MC-10-50 ①	MC-10-C ①		
MC-25-50 ②	MC-25-50 ②	MC-25-C ①	Adattatore AU230-130D con Testa di pressatura MC...-C	Adattatore AU520-130C con Unità di pressatura MC...-C
MC-35-50 ②	MC-35-50 ②	MC-35-C ①		
MC-70-50 ③ *	MC-70-50 ③ *	MC-70-C ③	MC-70-3 D ①	
		MC-95-C ③	MC-95-3D ①	
		MC-185-C ③	MC-185-3D ①	
			MC-240-3D ①	

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

* Durante l'utilizzo dei morsetti il cavo non può essere indurito.

Utensile di pressatura idraulica

HT51, RH50, B500, B500ND	B600 ¹	B1350, B1300, HT131, RH..131/132	ECW-H3D, RHU-300-3D	
Unità di pressatura	Unità di pressatura	Unità di pressatura	Unità di pressatura	
MK-12B-50 ○	MK-12-50 ○	MK-12-C ○	Adattatore AU230-130D + Unità di pressatura MK...-C	
MK-12B-50 ○	MK-12-50 ○	MK-12-C ○		
MK-14B-50 ○	MK-14-50 ○	MK-14-C ○		
MK-16B-50 ○	MK-16-50 ○	MK-16-C ○		
MK-18B-50 ○	MK-18-50 ○	MK-18-C ○		MK-18-3D*
MK-22B-50 ○	MK-22-50 ○	MK-22-C ○		MK-22-3D*
MK-22B-50 ○	MK-22-50 ○	MK-22-C ○		MK-22-3D*
MK-25B-50 ○	MK-25-50 ○	MK-25-C ○		MK-25-3D*
MK-28B-50 ○	MK-28B-50 ○	MK-28L-C ○		MK-28L-3D*
MK-32B-50 ○		MK-32L-C ○		MK-32-3D*

¹ L'utensile tipo B600 utilizza le stesse teste di pressatura dell'HT51 con un ulteriore campo di applicazione di pressatura di tipo 6522051.

Appendice

Omologazione UL e VDE di viti per cavo **MAXIblock®** e **spiralblock®**

Articolo ¹	Dimensione	Ambito di applicazione Ø cavo (min. – max.)				Categoria ²	Indicazione
		Valore nominale (mm)	UL 514B (mm)	UL 514B (pollici)	EN 50262 (mm)		
1900.M12	M12x1.5	3.5 – 7	3.5	0.14	3.5 – 7	1	USR-CNR / VDE
1900.M16	M16x1.5	5 – 10	7	0.28	7 – 10	1	USR-CNR / VDE
1900.M20	M20x1.5	7 – 13	13	0.51	7 – 13	3	USL-CNL / VDE
1900.M25	M25x1.5	10 – 17	17	0.67	10 – 17	3	USL-CNL / VDE
1900.M32	M32x1.5	13 – 21	15 – 21	0.60 – 0.83	13 – 21	3	USL-CNL / VDE
1900.M40	M40x1.5	19 – 28	21 – 28	0.83 – 1.10	19 – 28	3	USL-CNL / VDE
1900.M50	M50x1.5	27 – 35	27 – 34	1.06 – 1.34	27 – 35	3	USL-CNL / VDE
1900.M63	M63x1.5	34 – 45	35 – 45	1.38 – 1.77	34 – 45	3	USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1.5	2 – 5	2 – 5	0.08 – 0.20	2 – 5	1	USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1.5	3 – 7	4 – 7	0.16 – 0.28	4 – 7	1	USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1.5	5 – 10	5 – 10	0.20 – 0.40	5 – 10	3	USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1.5	7 – 13	7 – 13	0.28 – 0.51	7 – 13	3	USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1.5	8 – 14	8 – 14	0.31 – 0.55	8 – 14	3	USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1.5	15 – 23	15 – 23	0.59 – 0.91	15 – 23	3	USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1.5	21 – 29	21 – 29	0.83 – 1.14	21 – 29	3	USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1.5	27 – 39	28 – 39	1.1 – 1.54	27 – 39	3	USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1.5	3.5 – 7	3.5	0.14	3.5 – 7	1	USR-CNR / VDE
1901.M16	M16x1.5	5 – 10	7	0.28	7 – 10	1	USR-CNR / VDE
1901.M20	M20x1.5	7 – 13	13	0.51	7 – 13	3	USL-CNL / VDE
1901.M25	M25x1.5	10 – 17	17	0.67	10 – 17	3	USL-CNL / VDE
1901.M32	M32x1.5	13 – 21	15 – 21	0.60 – 0.83	13 – 21	3	USL-CNL / VDE
1901.M40	M40x1.5	19 – 28	21 – 28	0.83 – 1.10	19 – 28	3	USL-CNL / VDE
1901.M50	M50x1.5	27 – 35	27 – 34	1.06 – 1.34	27 – 35	3	USL-CNL / VDE
1901.M63	M63x1.5	34 – 45	35 – 45	1.38 – 1.77	34 – 45	3	USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1.5	3.5 – 7	3.5	0.14	3.5 – 7	1	USR-CNR / VDE
1500.M16	M16x1.5	5 – 10	7	0.28	7 – 10	1	USR-CNR / VDE
1500.M20	M20x1.5	7 – 13	13	0.51	7 – 13	3	USL-CNL / VDE
1500.M25	M25x1.5	10 – 17	17	0.67	10 – 17	3	USL-CNL / VDE
1500.M32	M32x1.5	13 – 21	15 – 21	0.60 – 0.83	13 – 21	3	USL-CNL / VDE

¹ Valida anche per neri (con suffisso «N») e grigi (con suffisso «G») Articolo

² EN 50262 § 9.4

Articolo	Dimensione	Ambito di applicazione Ø cavo (min. – max.)			Indicazione
		Valore nominale (mm)	UL 514B (mm)	UL 514B (pollici)	
1900.07	PG 7	3.5 – 7	4.5 – 6.5	0.18 – 0.25	USR-CNR
1900.09	PG 9	5 – 8	5.5 – 8	0.22 – 0.31	USR-CNR
1900.11	PG 11	5 – 10	6.5 – 9.5	0.26 – 0.37	USR-CNR
1900.13	PG 13.5	7 – 12	8 – 11.5	0.31 – 0.45	USL-CNL
1900.16	PG 16	10 – 14	10.5 – 14	0.41 – 0.55	USL-CNL
1900.21	PG 21	13 – 18	13 – 18	0.51 – 0.71	USL-CNL
1900.29	PG 29	18 – 25	18.5 – 25	0.73 – 0.98	USL-CNL
1900.36	PG 36	20 – 32	21.5 – 32	0.85 – 1.26	USL-CNL
1900.42	PG 42	28 – 38	28 – 38	1.10 – 1.49	USL-CNL
1900.48	PG 48	37 – 45	40 – 44	1.57 – 1.73	USL-CNL
1901.09	PG 9	5 – 8	5.5 – 8	0.22 – 0.31	USR-CNR
1901.11	PG 11	5 – 10	6.5 – 9.5	0.26 – 0.37	USR-CNR
1901.13	PG 13.5	7 – 12	8 – 11.5	0.31 – 0.45	USL-CNL
1901.16	PG 16	10 – 14	10.5 – 14	0.41 – 0.55	USL-CNL
1901.21	PG 21	13 – 18	13 – 18	0.51 – 0.71	USL-CNL
1901.29	PG 29	18 – 25	18.5 – 25	0.73 – 0.98	USL-CNL
1901.36	PG 36	20 – 32	21.5 – 32	0.85 – 1.26	USL-CNL
1500.07	PG 7	3.5 – 7	4.5 – 6.5	0.18 – 0.25	USR-CNR
1500.09	PG 9	5 – 8	5.5 – 8	0.22 – 0.31	USR-CNR
1500.11	PG 11	5 – 10	6.5 – 9.5	0.26 – 0.37	USR-CNR
1500.13	PG 13.5	7 – 12	8 – 11.5	0.31 – 0.45	USL-CNL
1500.16	PG 16	10 – 14	10.5 – 14	0.41 – 0.55	USL-CNL
1500.21	PG 21	13 – 18	13 – 18	0.51 – 0.71	USL-CNL

Articolo	Dimensione	Ambito di applicazione Ø cavo (min. – max.)			Indicazione
		Valore nominale (mm)	UL 514B (mm)	UL 514B (pollici)	
1900.14	G1/4"	3 – 6.5	4.5 – 6.5	0.18 – 0.25	USR-CNR
1900.38	G3/8"	4 – 8	5.5 – 8	0.22 – 0.31	USR-CNR
1900.12	G1/2"	7 – 12	8 – 11.5	0.31 – 0.45	USL-CNL
1900.34	G3/4"	13 – 18	13 – 18	0.51 – 0.71	USL-CNL
1901.12	G1/2"	7 – 12	8 – 11.5	0.31 – 0.45	USL-CNL
1500.14	G1/4"	3 – 6.5	4.5 – 6.5	0.18 – 0.25	USR-CNR
1500.38	G3/8"	4 – 8	5.5 – 8	0.22 – 0.31	USR-CNR
1500.12	G1/2"	7 – 12	8 – 11.5	0.31 – 0.45	USL-CNL
1500.34	G3/4"	13 – 18	13 – 18	0.51 – 0.71	USL-CNL

VDE: Omologazione VDE Nr. 40008472, 40008474, 40008475 e 40008476

USL-CNL: Omologazione UL LISTING per USA e Canada File Nr. E220310; control Nr 48SB

USR-CNR: Omologazione UL RECOGNITION valida per USA e Canada File Nr. E220310 (con riduzione della forza di trazione)

Appendice

Omologazione UL e VDE di viti per cavo **MAXIbrass®**

Articolo ¹	Dimensione	Ambito di applicazione Ø cavo (min. – max.)				Categoria ²	Indicazione
		Valore nominale (mm)	UL 514B (mm)	UL 514B (pollici)	EN 50262 (mm)		
2900.M12N	M12x1.5	3 – 7	3 – 7	0.12 – 0.28	3 – 7	5	USR-CNR / VDE
2900.M16N	M16x1.5	4.5 – 10	4.5 – 10	0.18 – 0.39	4.5 – 10	6	USL-CNL / VDE
2900.M20N	M20x1.5	7 – 13	8 – 13	0.31 – 0.51	7 – 13	6	USL-CNL / VDE
2900.M25N	M25x1.5	10 – 17	10 – 17	0.39 – 0.67	10 – 17	6	USL-CNL / VDE
2900.M32N	M32x1.5	11 – 21	11 – 21	0.43 – 0.83	11 – 21	6	USL-CNL / VDE
2900.M40N	M40x1.5	19 – 28	19 – 28	0.75 – 1.10	19 – 28	6	USL-CNL / VDE
2900.M50N	M50x1.5	26 – 35	27 – 35	1.06 – 1.38	26 – 35	6	USL-CNL / VDE
2900.M63N	M63x1.5	34 – 45	34 – 45	1.33 – 1.77	34 – 45	6	USL-CNL / VDE
2910.M12N	M12x1.5	1 – 5	2 – 5	0.08 – 0.20	1 – 5	5	USR-CNR / VDE
2910.M16N	M16x1.5	2.5 – 7	3.5 – 7	0.14 – 0.28	2.5 – 7	6	USR-CNR / VDE
2910.M20N	M20x1.5	5 – 10	5 – 10	0.20 – 0.39	5 – 10	6	USR-CNR / VDE
2910.M25N	M25x1.5	6 – 13	6 – 13	0.24 – 0.51	6 – 13	6	USR-CNR / VDE
2910.M32N	M32x1.5	7 – 14	7 – 14	0.28 – 0.55	7 – 14	6	USR-CNR / VDE
2910.M40N	M40x1.5	13 – 23	15 – 23	0.59 – 0.90	17 – 23	6	USL-CNL / VDE
2910.M50N	M50x1.5	20 – 29	20 – 29	0.79 – 1.14	22 – 29	6	USL-CNL / VDE
2910.M63N	M63x1.5	27 – 39	28 – 39	1.10 – 1.54	31 – 39	6	USL-CNL / VDE
2901.M12N	M12x1.5	3 – 7	3 – 7	0.12 – 0.28	3 – 7	5	USR-CNR/VDE
2901.M16N	M16x1.5	4.5 – 10	4.5 – 10	0.18 – 0.39	4.5 – 10	6	USL-CNL / VDE
2901.M20N	M20x1.5	7 – 13	8 – 13	0.31 – 0.51	7 – 13	6	USL-CNL / VDE
2901.M25N	M25x1.5	10 – 17	10 – 17	0.39 – 0.67	10 – 17	6	USL-CNL / VDE
2901.M32N	M32x1.5	11 – 21	11 – 21	0.43 – 0.83	11 – 21	6	USL-CNL / VDE
2901.M40N	M40x1.5	19 – 28	19 – 28	0.75 – 1.10	19 – 28	6	USL-CNL / VDE
2901.M50N	M50x1.5	26 – 35	27 – 35	1.06 – 1.38	26 – 35	6	USL-CNL / VDE
2911.M12N	M12x1.5	1 – 5	2 – 5	0.08 – 0.20	1 – 5	5	USR-CNR/VDE
2911.M16N	M16x1.5	2.5 – 7	3.5 – 7	0.14 – 0.28	2.5 – 7	6	USR-CNR / VDE
2911.M20N	M20x1.5	5 – 10	5 – 10	0.20 – 0.39	5 – 10	6	USR-CNR / VDE
2911.M25N	M25x1.5	6 – 13	6 – 13	0.24 – 0.51	6 – 13	6	USR-CNR / VDE
2911.M32N	M32x1.5	7 – 14	7 – 14	0.28 – 0.55	7 – 14	6	USR-CNR/VDE
2911.M40N	M40x1.5	13 – 23	15 – 23	0.59 – 0.90	13 – 23	6	USL-CNL / VDE
2911.M50N	M50x1.5	20 – 29	20 – 29	0.79 – 1.14	22 – 29	6	USL-CNL / VDE

¹ Valida anche per neri (con suffisso «N») e grigi (con suffisso «G») Articolo

² EN 50262 § 9.4

Articolo	Dimensione	Ambito di applicazione Ø cavo (min. – max.)			Indicazione
		Valore nominale (mm)	UL 514B (mm)	UL 514B (pollici)	
2900.09N	PG 9	4 – 8	4 – 8	0.16 – 0.31	USR-CNR
2900.11N	PG 11	4.5 – 10	4.5 – 10	0.18 – 0.39	USR-CNR
2900.13N	PG 13.5	5 – 12	9 – 12	0.35 – 0.47	USL-CNL
2900.16N	PG 16	7 – 13	10 – 13	0.39 – 0.51	USL-CNL
2900.21N	PG 21	10 – 17	12 – 17	0.47 – 0.67	USL-CNL
2910.09N	PG 9	2 – 6	3 – 6	0.12 – 0.24	USR-CNR
2910.11N	PG 11	2.5 – 7	3.5 – 7	0.14 – 0.28	USR-CNR
2910.13N	PG13.5	4 – 10	5.5 – 10	0.22 – 0.39	USR-CNR
2910.16N	PG 16	5 – 10	6 – 10	0.24 – 0.39	USR-CNR
2910.21N	PG 21	6 – 13	7 – 13	0.28 – 0.51	USR-CNR

VDE: Omologazione VDE Nr. 40008472, 40008474, 40008475 e 40008476

USL-CNL: Omologazione UL LISTING per USA e Canada File Nr. E220310; control Nr 48SB

USR-CNR: Omologazione UL RECOGNITION valida per USA e Canada File Nr. E220310 (con riduzione della forza di trazione)

Descrizione dei simboli / Contatti



La marcatura CE è il presupposto per la prima commercializzazione (o lancio) di prodotti, per la quale è richiesto un simbolo CE ai sensi della seguente direttiva UE, cioè in tutti gli stati membri dello Spazio Economico Europeo. Lo Spazio Economico Europeo abbraccia gli stati membri dell'UE e gli stati EFTA ad eccezione della Svizzera. Pertanto, durante la commercializzazione in Svizzera la marcatura CE non è richiesta. Sussistono svariati simboli di conformità speciali, tuttavia la marcatura CE viene riconosciuta secondo la direttiva CE.



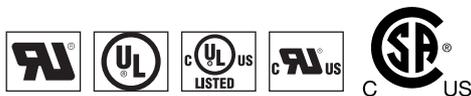
I prodotti protetti contro incendi senza alogeni sono dotati unicamente di ritardanti di fiamma senza alogeni.



La sicurezza controllata (simbolo GS) certifica che un prodotto soddisfa le esigenze della Normativa sulla Sicurezza di Dispositivi e Prodotti (GPSG), che ad esempio sono concretizzati nelle normative infortunistiche in relazione a infortuni sul lavoro, norme DIN e norme europee o altri regolamenti riconosciuti a livello globale relativi all'ambito tecnico. Il simbolo GS e la marcatura CE sono i soli collaudi regolati dalla legge in Europa per la sicurezza del prodotto.



La direttiva sui prodotti ATEX 94/9/CE (chiamata ufficiosamente anche «ATEX 95», a seguito del relativo Art. 95 dell'accordo CE sulla libera circolazione delle merci) del Parlamento Europeo e del Consiglio, per l'adattamento delle direttive degli stati membri per dispositivi e sistemi di protezione per l'utilizzo secondo le disposizioni in ambienti con pericolo di esplosione, rappresenta la regola per il lancio di prodotti che sono utilizzati in ambienti con pericolo di esplosione. In questa direttiva sono inseriti anche i dispositivi non elettrici. Pertanto, ad esempio connettori girevoli possono rappresentare un pericolo di incendio a seguito di elevato calore non consentito. Scopo della direttiva è la protezione di persone che lavorano in ambienti con pericolo di esplosione. La direttiva contiene nell'Allegato II i requisiti di base sulla salute e sulla sicurezza che devono essere rispettati dal produttore e devono essere comprovati mediante relativi procedimenti di valutazione della conformità. Dal 30 giugno 2003 possono essere messi in circolazione solo quei dispositivi, componenti e sistemi di protezione che rispettano la direttiva sui prodotti ATEX 94/9/CE.



Per la certificazione dei suoi prodotti tramite UL un produttore è tenuto a dimostrare che rispetta i requisiti di sicurezza previsti i quali rappresentano la parte principale di UL. Allo stesso tempo mediante sistema relativo un produttore deve preoccuparsi anche di verificare che ciascuna copia dei suoi risultati soddisfa i requisiti previsti di sicurezza. Per garantire che il produttore rispetti costantemente le indicazioni l'UL ispeziona senza preavviso e a intervalli regolari le sedi di produzione. Laddove un produttore modificasse il suo progetto del prodotto, l'UL è tenuto a controllare la nuova versione prima che il prodotto possa essere marcato UL.



Il simbolo VDE documenta la sicurezza e la conformità delle norme di un risultato elettrotecnico in vista di pericoli elettrici, meccanici, termici, tossici e simili. Il simbolo è assegnato unicamente dall'istituto di collaudo e certificazione VDE. Un produttore è tenuto a riportare sui suoi prodotti il simbolo VDE solo dopo collaudo avvenuto e rilascio di un relativo certificato.

Condizioni generali di vendita

Le forniture, le prestazioni e le offerte di OTTO SCHOCH AG hanno luogo esclusivamente in base a queste condizioni contrattuali, anche se non vengono ancora una volta esplicitamente concordate. Con l'ordine della merce o della prestazione, queste condizioni si considerano accettate. Le condizioni generali di acquisto del compratore con la presente non trovano applicazione. Scostamenti da queste condizioni contrattuali sono efficaci solo se noi le confermiamo per iscritto.

Per la realizzazione di prodotti su richiesta del cliente, ci riserviamo una fornitura in eccesso o in difetto fino al 10% dell'ordine.

In generale

Le indicazioni nei nostri documenti di vendita (disegni, figure, dimensioni, pesi e altre prestazioni) sono da intendersi solo come valori di riferimento e non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche, a meno che non siano contrassegnate esplicitamente per iscritto come vincolanti.

Offerta e stipula del contratto

Le nostre offerte sono vincolanti per 1 mese, fintanto che non è stato concordato altrimenti. Modifiche di prezzo straordinarie (materie prime) riservate. Gli ordini sono vincolanti per OTTO SCHOCH AG solo dopo che ne è stata inviata la conferma per iscritto.

Prezzi / imballaggio / condizioni di pagamento / supplementi

Fanno fede i prezzi citati nella nostra conferma d'ordine. I prezzi si intendono, nel caso non sia stato concordato altrimenti, in franchi svizzeri (CHF), più spese di trasporto e di imballaggio (secondo INCOTERMS 2010, FCA Geroldswil), esclusa l'imposta sul valore aggiunto per legge.

Le spese di trasporto decadono a partire da un valore dell'ordine maggiore di CHF 200.-- all'interno della Svizzera. Fanno eccezione i trasporti speciali ed espressi.

In linea di principio, forniamo unità di imballaggio e ci permettiamo di adeguare la quantità in caso di quantità dell'ordine divergenti. Per unità di imballaggio aperte si calcola un supplemento di CHF 10.00 per posizione dell'ordine.

Per ordini di valore inferiore a CHF 100.- mettiamo in conto una quota di costi per l'ordine a forfait di CHF 20.-. Da questo sono esclusi gli ordini fatti direttamente dal nostro E-Shop.

Le fatture sono pagabili entro 30 giorni al netto, senza detrazioni, dalla data di fatturazione, fintanto che non è stato concordato altrimenti. La consegna avviene in linea di principio a carico del compratore tramite servizio pacchi postali, a meno che non sia stato esplicitamente concordato altrimenti. Un pagamento si considera effettuato quando possiamo disporre dell'intero importo della fattura.

Se il compratore è in ritardo, abbiamo il diritto di mettere in conto interessi pari al 5 % a partire dal momento in questione. Nel periodo del ritardo, OTTO SCHOCH AG ha anche il diritto in qualsiasi momento di recedere dal contratto, di chiedere la restituzione della merce consegnata e di pretendere un risarcimento danni alla scadenza del contratto. Tutti i crediti diventano subito esigibili quando l'acquirente è in ritardo con il pagamento, non si attiene in modo colposo ad altri obblighi sostanziali del contratto, o quando veniamo a

conoscenza di circostanze idonee a ridurre l'affidabilità creditizia dell'acquirente, in particolare la sospensione dei pagamenti e l'avvio di procedure fallimentari o di concordato. In questi casi abbiamo il diritto di trattenere le forniture ancora da riscuotere o di consegnarle solo dietro pagamento anticipato o garanzie.

Transizione di benefici e rischi, spedizione e assicurazione

Ai sensi di Incoterms 2010, FCA da Geroldswil, a meno che non sia stato concordato altrimenti.

Termini di consegna / Data di consegna

I termini di consegna riportati nelle nostre offerte si intendono dalla ricezione dell'ordine. Il termine di consegna si intende osservato quando al suo scadere la fornitura in fabbrica è pronta per la spedizione.

Un possibile sforamento del termine di consegna indicato non può essere motivo di richieste di risarcimento danni o della revoca dell'ordine in questione. La mancanza di materie prime, i danni agli strumenti, le difficoltà di trasporto e altri ostacoli simili per cui diventa impossibile o eccessivamente costoso o complicato effettuare la consegna, ci svincolano, senza dover risarcire i danni, dai nostri obblighi di fornitura. Quando ci si rende conto che ci sarà un ritardo, questo, se possibile, viene comunicato tempestivamente.

I contratti quadro si accettano solo con termini di accettazione. Se non è definito con precisione, il termine di accettazione termina 12 mesi dopo la stipula del contratto. In tal caso la merce è da prendere in consegna nelle quantità di accettazione definite nel contratto. Se l'accettazione non ha luogo entro il periodo di tempo concordato, OTTO SCHOCH AG è libera di spedire le forniture pronte per la consegna senza ulteriori notifiche.

Documenti / modelli

I nostri cataloghi, disegni, schizzi, ecc. sono nostra proprietà intellettuale e non possono essere modificati o usati a scopo diverso da quello previsto senza il nostro consenso per iscritto. I modelli sono disponibili dietro compensazione.

Controllo e accettazione della fornitura

I difetti che si possono stabilire con un controllo a vista vanno comunicati a OTTO SCHOCH AG entro 10 giorni lavorativi. Se si omette tale comunicazione, la fornitura si considera accettata.

Se l'ordinante chiede altri controlli in uscita delle merci e/o certificati (ad es. prove di accettazione, verbali di controllo, ecc.), essi vanno concordati in anticipo per iscritto e riportati sull'ordine. I costi che ne risultano vengono messi in conto. La restituzione dei prodotti da parte del cliente necessita della previa autorizzazione di OTTO SCHOCH AG e avviene in base alle direttive sul reso.

Riserva di proprietà

Fino a quando il pagamento non è stato fatto per intero, i beni forniti restano di nostra proprietà. L'ordinante assicura di apportare il proprio contributo alle misure necessarie per proteggere la nostra proprietà.

Condizioni generali di vendita

Annullamento / restituzione ai sensi delle direttive sul reso

La restituzione dei prodotti da parte del cliente necessita della previa autorizzazione di OTTO SCHOCH AG e avviene in base alle direttive sul reso.

L'annullamento degli ordini presuppone il nostro consenso per iscritto. Le parti già pronte verranno messe in conto in ogni caso. Se sono state acquistate su richiesta specifica del cliente, le materie prime verranno comunque messo in conto. OTTO SCHOCH AG ha il diritto di recedere dagli obblighi di fornitura se la situazione finanziaria dell'ordinante è sostanzialmente peggiorata o è diversa da come ci è stata presentata.

Garanzia / prestazione di garanzia

OTTO SCHOCH AG si assume l'obbligo, dietro denuncia per iscritto dell'ordinante entro il periodo di garanzia, di sostituire o di riparare il prima possibile secondo il parere di OTTO SCHOCH AG, tutte le parti che sono difettose o inutilizzabili in seguito a difetti di fabbricazione, di materiale o di costruzione. Il periodo di garanzia è di 12 mesi dalla ricezione della fornitura fintanto che non esistono altre direttive legali. Sono esclusi dalla garanzia i danni in seguito a stoccaggio inappropriato, naturale deterioramento, lavorazione inadeguata e inosservanza delle disposizioni.

Le modifiche o le riparazioni effettuate senza la nostra approvazione per iscritto e il mancato rispetto delle nostre disposizioni di esercizio ci sollevano dall'obbligo di prestazione della garanzia. La nostra responsabilità si limita alla sostituzione degli oggetti difettosi o al rimborso del valore della fattura.

Con la sostituzione di parti, gruppi di montaggio o interi dispositivi, non entrano in vigore nuovi termini di garanzia. La garanzia si limita esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione degli oggetti di fornitura danneggiati.

Esclusione di ulteriore responsabilità

I diritti dell'ordinante sono regolati in via definitiva in queste "Condizioni generali di vendita". Sono esclusi tutti i diritti non esplicitamente citati al risarcimento danni, alla riduzione, all'annullamento del contratto o alla recessione dal contratto.

Protezione dati

Accettando queste Condizioni generali, Lei dà il suo consenso anche alle Dichiarazioni sulla protezione dati di OTTO SCHOCH AG.

Foro competente

L'unico foro competente per tutte le controversie risultanti direttamente o indirettamente dal rapporto contrattuale è **Zurigo**. Per i rapporti contrattuali si applica il **diritto svizzero**. Fanno fede di volta in volta le Condizioni generali in vigore al momento della stipula del contratto. Tali condizioni si possono consultare nel sito web www.schochag.ch.

Disposizioni finali

Le Condizioni generali di vendita sono state aggiornate per il 1 marzo 2022 e sostituiscono tutte le precedenti edizioni. Esse sono parte integrante di tutte le offerte e/o le conferme d'ordine. Queste clausole annullano tutte le condizioni precedenti. Se dovessero risultare delle differenze fra il testo tedesco e il testo in lingua straniera, fa fede esclusivamente il testo tedesco.

Geroldswil, Marzo 2022



OTTO SCHOCH AG
+41 44 749 30 80
info@schochag.ch
www.schochag.ch



Otto Schoch AG | Chrummacherstrasse 3 | 8954 Geroldswil | Svizzera