

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collega- mento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 14 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<u>1058511400</u>
Tipo	SAIL-M12GM12G-5S14U
GTIN (EAN)	4064675907565
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Peso netto	588.72 g		
Conformità ambientale del pr			
·			
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd	l55fbf5cb55	
Dati tecnici del cavo			
Lunghezza del cavo	14 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	ldoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>	Schermato	Sì
Alogeni	No	Isolamento	PP
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	cicli di piegatura	2 Mio
Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2	Velocità	200 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza cavo configurabile	No
_ABS-free	Sì	Hydrolysis and microbe resistant	Sì
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V
rradiazione con legami trasversali	No	Codifica a colori	blu, bianco, marrone, grigio, Nero
Resistenza alla torsione	0 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-4080 °C
Resistente alle perle di saldatura	No	Campo delle temperature, posa mobile	-2580 °C
Numero di poli	5	Diametro esterno	5.7 mm ± 0.2 mm
Dati tecnici generali			
Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Materiale base della custodia	PUR
Tensione nominale	60 V	Corrente nominale	4 A
Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato	Grado di lordura	3
oonticellato	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25+85 °C	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Norme			
Connettori a norma	IEC 61076-2-101		

Data di creazione 10.11.2025 01:11:16 MEZ

60 V

Tensione nominale





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Standard generali			
Connettori a norma	IEC 61076-2-101		
Connettore maschio dx			
Spina di collegamento a destra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, schermate		
Connettore maschio sx			<u> </u>
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		



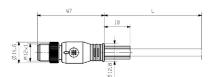
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

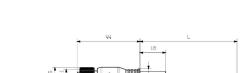
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

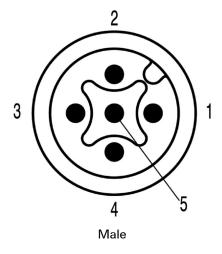
# Disegno quotato





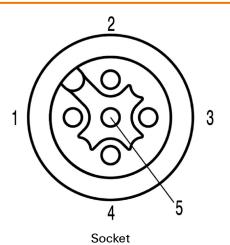
Straight socket

# Schema dei poli



# Schema dei poli

Disegno quotato







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

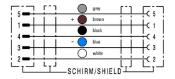
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

#### Schema elettrico







Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo Versione

N. d'ordine 9002650000 GTIN (EAN) 4008190020163

CPZ 1 ST Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano

#### Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo AM 12 Versione N. d'ordine 9030060000

GTIN (EAN) 4008190337827

CP7

Utensili, Utensili di sguainatura

## Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessori**

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versione
N. d'ordine	<u>1900001000</u>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	
Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versione
Tipo N. d'ordine	SAI-SCREWTY BOX 1939180000	Versione Bolting tool
•		

#### Utensili



- Utensili di spellatura con autoregolazione automatica
- Per conduttori flessibili e rigidi
- La soluzione ideale per industria meccanica ed impiantistica, settore ferroviario e gestione traffico ferroviario, energia eolica, robotica, settori a rischio d'esplosione, oltre ad applicazioni nei settori marittimo, offshore e delle costruzioni navali.
- Lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- Apertura automatica delle ganasce dopo la spellatura
- Nessun danneggiamento dei singoli conduttori
- Regolabile su vari spessori dell'isolamento
- Cavi a doppio isolamento in due fasi di lavorazione senza regolazione speciale
- Unità di taglio autoregolante e senza gioco
- Lunga durata
- Design ergonomico ottimizzato

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Versione
N. d'ordine	9203110000	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 10.11.2025 01:11:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### neutra



TM-l è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafili disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafili e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafili CLI T.Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TM-I 18 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1718431044</u>	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190349011	
CPZ	320 ST	
Tipo	TM-I 18 MC NE GE	V ·
	TIVI-I TO IVIC NE GE	Versione
N. d'ordine	1718431687	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo

Data di creazione 10.11.2025 01:11:16 MEZ