

SAIL-M12GM12G-5-4.6U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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.

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 collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 4.6 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	9457340460
Tipo	SAIL-M12GM12G-5-4.6U
GTIN (EAN)	4050118621044
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2026-09-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	SAIL-M12GM12G-5-5.0U

SAIL-M12GM12G-5-4.6U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto

144.92 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS

Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo

4.6 m

Resistenza agli olii

Yes

Sezione del conduttore

0.34 mm²

Schermato

No

Isolamento

PP

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

12 Mio

Colore della guaina

nero

Idoneità all'installazione con catene portacavi

Sì

quantità di fili

5

Alogeni

No

accelerazione

5 m/s²

Raggio di curvatura min., fisso

5 x diametro cavo

Resistenza alla fiamma

In accordance with
UL 1581 UL / CUL FT2,
Conforme alla norma IEC
60332-2-2

Velocità

3.33 m/s

Lunghezza del cavo configurabile

No

Hydrolysis and microbe resistant

Sì

Nucleo secondo UL AWM Style

10493 (80 °C / 300 V)

Irradiazione con legami trasversali

No

Codifica a colori

marrone, bianco, blu, Nero,
grigio

Campo delle temperature, posa fissa

-50...80 °C

Cicli di flessione a torsione

> 5 Mio.

Lunghezza torsionale

1 m

Diametro esterno

4.7 mm ± 0.15 mm

Materiale della guaina

PUR

LABS-free

Sì

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Il tipo di cavo è ibrido

No

Resistenza alle scintille di saldatura

No

Resistenza alla torsione

180 °/m

Resistente alle perle di saldatura

No

Campo delle temperature, posa mobile

-25...80 °C

Numero di poli

5

Dati tecnici generali

Filettatura del collegamento

M12 / M12

LED

No

Superficie dei contatti

dorata

Versione

maschio, diritto - femmina,
diritto

Materiale base della custodia

PUR

Tensione nominale

60 V

Grado di protezione

IP65, IP66, IP67, IP68, se
avvitato, IP69

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Corrente nominale

4 A

Cicli di inserimento

≥ 100

Grado di lordura

3

ponticellato

No

Materiale anello filettato

Pressofusione di zinco

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

Coppia di serraggio

M12: 0,8 - 1,2 Nm

SAIL-M12GM12G-5-4.6U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	60 V
-------------------------	-------	-------------------	------

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate
--------------------------------	---

Connettore maschio sx

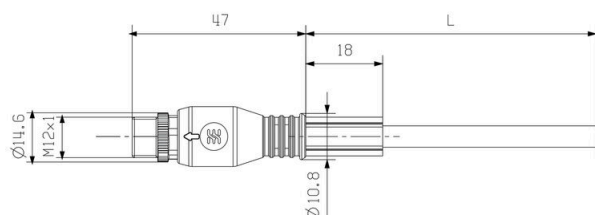
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non schermate
----------------------------------	---

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

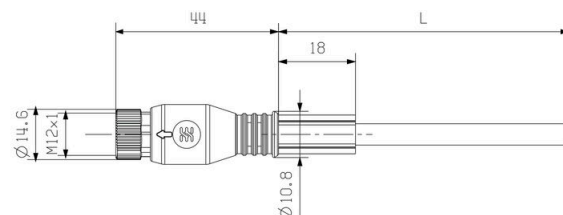
Disegni

Disegno quotato



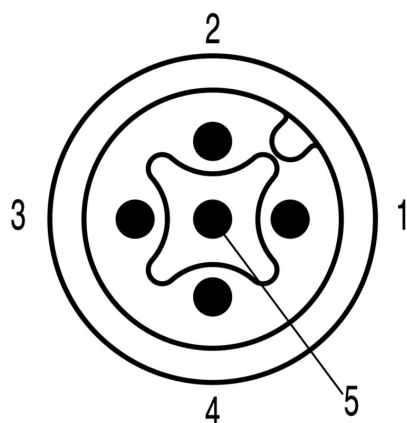
Male, straight

Disegno quotato



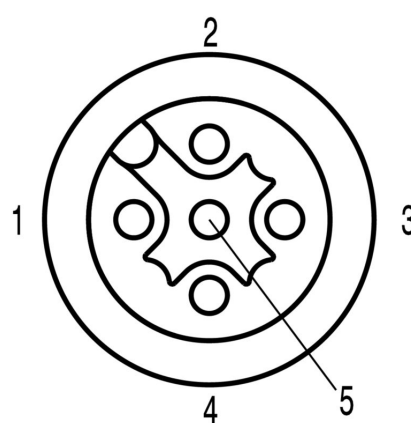
Straight socket

Schema dei poli

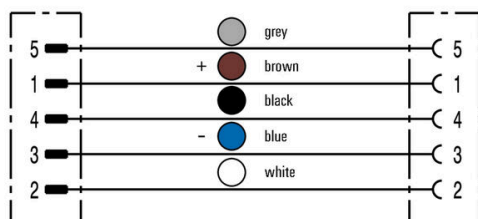


Male

Schema dei poli



Socket

Schema elettrico**L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia**

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

SAIL-M12GM12G-5-4.6U

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	KT 8	Versione
N. d'ordine	9002650000	Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano
GTIN (EAN)	4008190020163	
CPZ	1 ST	

Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 12	Versione
N. d'ordine	9030060000	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190337827	
CPZ	1 ST	

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.

SAIL-M12GM12G-5-4.6U

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	1900001000	Utensile per pressacavi per cavi M12 stampati
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	

Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versione
N. d'ordine	1939180000	Utensile d'avvitamento
GTIN (EAN)	4032248615506	
CPZ	1 ST	

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	Utensile spellafili e da taglio
GTIN (EAN)	4032248541423	
CPZ	1 ST	

SAIL-M12GM12G-5-4.6U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

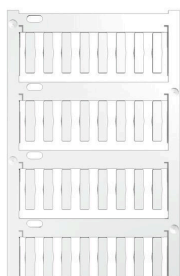
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



TM-I 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 segnafile 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 segnafile 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 segnafile 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 segnafile 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	1718431044	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	Versione
N. d'ordine	1718431687	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo
GTIN (EAN)	4008190349028	
CPZ	320 ST	