

SAIL-M12GM8G-4-2.5U**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 / M8, Numero di poli : 4, 2.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	9456660250
Tipo	SAIL-M12GM8G-4-2.5U
GTIN (EAN)	4032248283613
CPZ	1 Pieza

SAIL-M12GM8G-4-2.5U

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 78.2 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	2.5 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Yes	Funzione PE	No
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Sezione del conduttore	0.25 mm ²
Schermato	No	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s ²
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
cicli di piegatura	5 Mio	Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
Velocità	200 m/min	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza cavo configurabile	No	LABS-free	Sì
Hydrolysis and microbe resistant	Sì	Guaina secondo UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero
Resistenza alla torsione	360 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Resistente alle perle di saldatura	No	Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Lunghezza della torsione	1 m
Numero di poli	4	Diametro esterno	4.4 mm ± 0.2 mm

Dati tecnici generali

Codifica	M12 = codificato A / M8 = nessuna codifica	Filettatura del collegamento	M12 / M8
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Materiale dei contatti	CuZn35PB2
Tensione nominale	30 V	Corrente nominale	4 A
Apertura della chiave	12 mm	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, se avvitato
Cicli di inserimento ponticellato	≥ 100 No	Grado di lordura	3
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Materiale anello filettato	ottone, nichelato, Pressofusione di zinco
		Coppia di serraggio	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

SAIL-M12GM8G-4-2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 30 V

Standard generali

Connettori a norma IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra connettore, M8, Numero di poli: 4, IP69, Contatto femmina, Diritto, non schermate

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 4, IP69, Contatto maschio, Diritto, 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		

Disegno quotato

Disegno quotato

Male, straight

Straight socket

Schema dei poli

Schema dei poli



Disegni

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-M12GM8G-4-2.5U

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-M12GM8G-4-2.5U

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	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	
Tipo	SCREWTY SW12	Versione
N. d'ordine	2598970000	Interchangeable blade for cable gland tool
GTIN (EAN)	4050118781151	
CPZ	1 ST	
Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versione
N. d'ordine	1939180000	Bolting tool
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	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
CPZ	1 ST	

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	