

## SAIL-M12GM8G-4-9.4U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 9.4 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">9456660940</a>
Tipo	SAIL-M12GM8G-4-9.4U
GTIN (EAN)	4050118627138
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12GM8G-4-9.4U

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 39 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	9.4 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 <sup>2</sup>
Schermato	No	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	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

## SAIL-M12GM8G-4-9.4U

**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		

**Disegni**

**Disegno quotato**

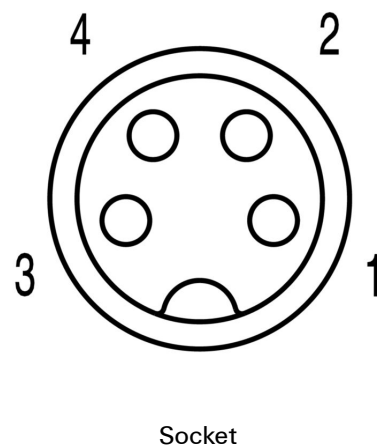
**Disegno quotato**

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