

**SAIL-M12GM8G-4-3.2U****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, 3.2 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">9456660320</a>
Tipo	SAIL-M12GM8G-4-3.2U
GTIN (EAN)	4050118604757
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12GM8G-4-3.2U

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 95 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	3.2 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Funzione PE	No
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Sezione del conduttore	0.25 mm <sup>2</sup>
quantità di fili	4	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	12 Mio
Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2	Velocità	3.33 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza cavo configurabile	No
LABS-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)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero	Resistenza alla torsione	180 °/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	Grado di lordura	3
	No	Materiale anello filettato	ottone, nichelato, Pressofusione di zinco

## SAIL-M12GM8G-4-3.2U

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

Campo di temperatura custodia -25...+85 °C

#### 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