

## SAIL-M12GM12G-4-5.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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 / M12, Numero di poli : 4, 5.3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	<a href="#">1906300530</a>
Tipo	SAIL-M12GM12G-4-5.3U
GTIN (EAN)	4050118626872
CPZ	1 Pieza

**SAIL-M12GM12G-4-5.3U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Peso netto 300 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	5.3 m
Resistenza agli olii	Yes
Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>
Schermato	No
Isolamento	PP
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
cicli di piegatura	12 Mio

Velocità	3.33 m/s
Lunghezza cavo configurabile	Si
Hydrolysis and microbe resistant	Si
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Resistenza alle scintille di saldatura	No
Resistenza alla torsione	180 °/m
Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...60 °C
Numero di poli	4

Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
quantità di fili	4
Alogenici	No
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
Materiale della guaina	PUR
LABS-free	Si
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Lunghezza della torsione	1 m
Diametro esterno	4.1 mm + 0.15 mm

**Dati tecnici generali**

Filettatura del collegamento	M12 / M12
LED	No
Materiale base della custodia	PUR
Tensione nominale	250 V
Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69
Grado di luce	3
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Resistente a urti e vibrazioni secondo	Sezione B

Superficie dei contatti	dorata
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto
Resistenza d'isolamento	108 Ω
Corrente nominale	4 A
Cicli di inserimento	≥ 100
ponticellato	No
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C

**SAIL-M12GM12G-4-5.3U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Norme**

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

**Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 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
----------------------------------	---

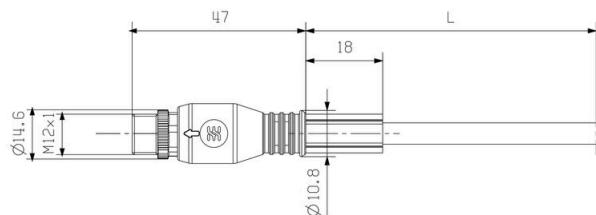
**Classificazioni**

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

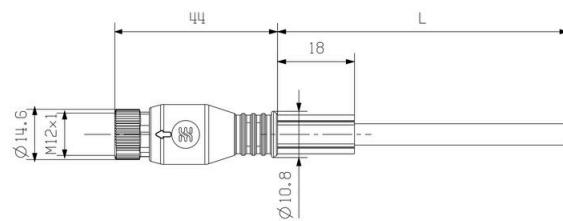
**SAIL-M12GM12G-4-5.3U**

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

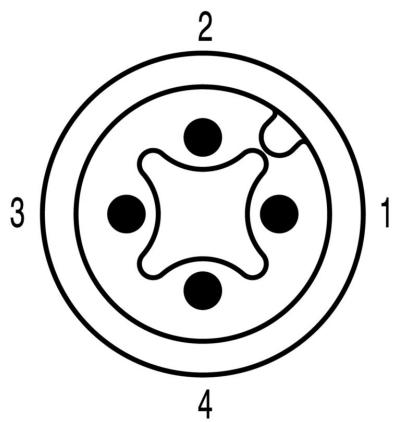
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Disegno quotato**

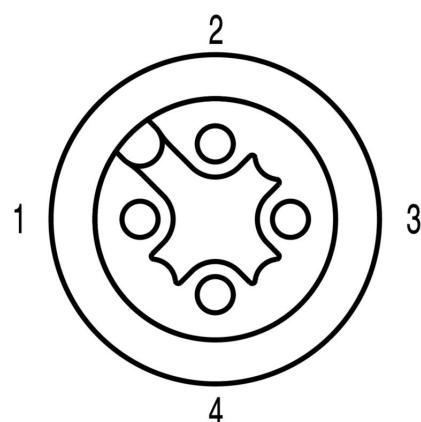
Male, straight

**Disegno quotato**

Straight socket

**Schema dei poli**

Male

**Schema dei poli**

Socket

## SAIL-M12GM12G-4-5.3U

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

## Disegni

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 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