

**SAIL-M12GM12G-3-13.5U****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 / M12, Numero di poli : 3, 13.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">9457231350</a>
Tipo	SAIL-M12GM12G-3-13.5U
GTIN (EAN)	4050118627305
CPZ	1 Pieza

**SAIL-M12GM12G-3-13.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Diametro

3.8 mm

Peso netto

292 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

13.5 m

Resistenza agli olii

Yes

Sezione del conduttore

0.34 mm<sup>2</sup>

Alogeni

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

Colore della guaina

nero

Idoneità all'installazione con catene  
portacavi

Sì

Schermato

No

Isolamento

PP

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

12 Mio

Velocità

3.33 m/s

Materiale della guaina

PUR

LABS-free

Sì

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Irradiazione con legami trasversali

No

Codifica a colori

marrone, blu, Nero

Campo delle temperature, posa fissa

-50...80 °C

Cicli di flessione a torsione

&gt; 5 Mio.

Lunghezza della torsione

1 m

Numero di poli

3

Lunghezza cavo configurabile

Sì

Hydrolysis and microbe resistant

Sì

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

Materiale della guaina igroscopico

Sì

Diametro esterno

3.8 mm ± 0.15 mm

**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

250 V

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Corrente nominale

4 A

Grado di protezione

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

Cicli di inserimento

≥ 100

Grado di lordura

3

Materiale anello filettato

Pressofusione di zinco

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

Resistente a urti e vibrazioni secondo

Sezione B

**Norme**

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

**SAIL-M12GM12G-3-13.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****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 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

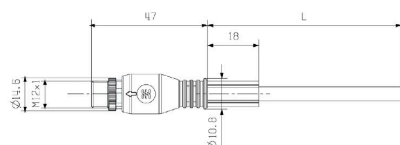
**SAIL-M12GM12G-3-13.5U**

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

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

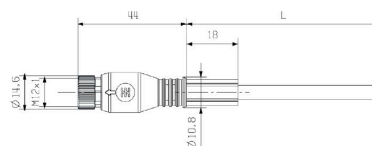
**Disegni**

**Disegno quotato**



Male, straight

**Disegno quotato**



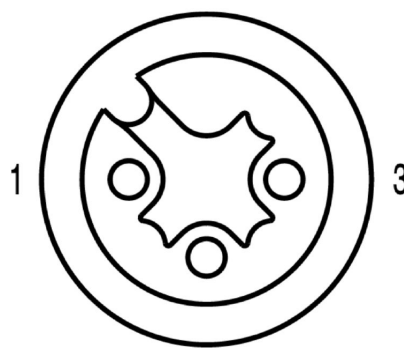
Straight socket

**Schema dei poli**



4  
Male

**Schema dei poli**



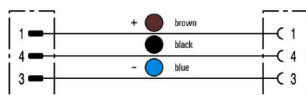
4  
Socket

**SAIL-M12GM12G-3-13.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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