

**SAIL-M12GM12G-3-4.2U****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 : 3, 4.2 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	<a href="#">9457230420</a>
Tipo	SAIL-M12GM12G-3-4.2U
GTIN (EAN)	4050118624601
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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

Diametro	3.8 mm	Peso netto	106.48 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	4.2 m
--------------------	-------

Resistenza agli olii	Yes
----------------------	-----

Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>
------------------------	----------------------

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, blu, Nero
-------------------	--------------------

Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
-------------------------------------	-------------

Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
-------------------------------	----------

Lunghezza della torsione	1 m
--------------------------	-----

Numero di poli	3
----------------	---

Colore della guaina	nero
---------------------	------

Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
--	----

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
--------------------------------------	-------------

Materiale della guaina igroscopico	Si
------------------------------------	----

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
-------------------------------	-----

Resistenza d'isolamento	108 Ω
-------------------------	-------

Tensione nominale	250 V
-------------------	-------

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-3-4.2U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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
----------------------------------	---

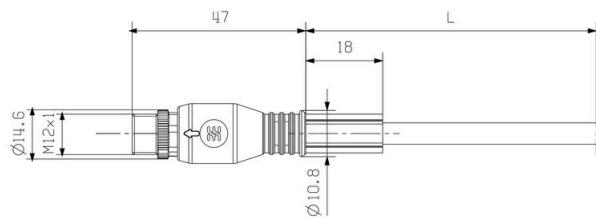
**Classificazioni**

ETIM 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		

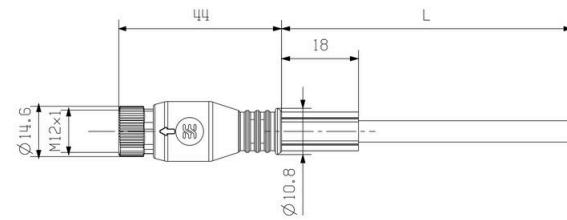
**SAIL-M12GM12G-3-4.2U**

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

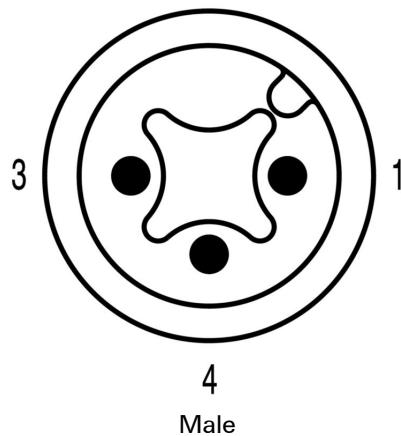
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Disegno quotato**

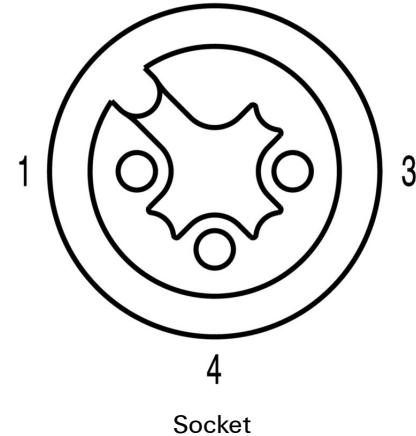
Male, straight

**Disegno quotato**

Straight socket

**Schema dei poli**

Male

**Schema dei poli**

Socket

## SAIL-M12GM12G-3-4.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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