

**SAIL-M12GM12G-3-8.3T****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, 8.3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	<a href="#">1021710830</a>
Tipo	SAIL-M12GM12G-3-8.3T
GTIN (EAN)	4050118626780
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12GM12G-3-8.3T

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 200 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	8.3 m
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Schermato	No
Isolamento	PP
Raggio di curvatura min., mobile	7,5 x diametro cavo
cicli di piegatura	10 Mio
Materiale della guaina	PUR
Guaina secondo UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Resistenza alle scintille di saldatura	Sì
Resistenza alla torsione	360 °/m
Resistente alle perle di saldatura	Sì
Numero di poli	3

Colore della guaina	nero
Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>
Alogenici	No
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., fisso	4 x diametro cavo
Velocità	200 m/s
Lunghezza cavo configurabile	Sì
Irradiazione con legami trasversali	No
Codifica a colori	marrone, blu, Nero
Campo delle temperature, posa fissa	-40...105 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-30...105 °C
Diametro esterno	4.9 mm ± 0.2 mm

## Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A
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
Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

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

## Norme

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 250 V

**SAIL-M12GM12G-3-8.3T**

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

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

**Dati tecnici****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

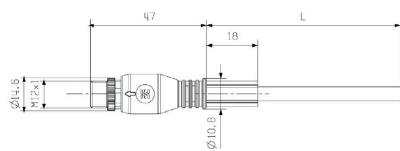
**Classificazioni**

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		

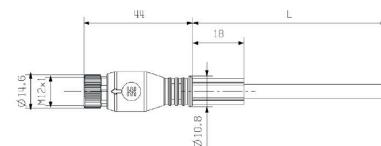
**SAIL-M12GM12G-3-8.3T**

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

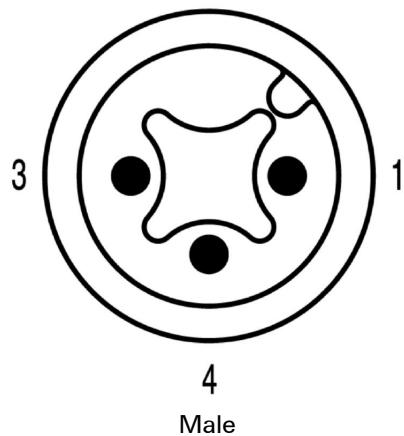
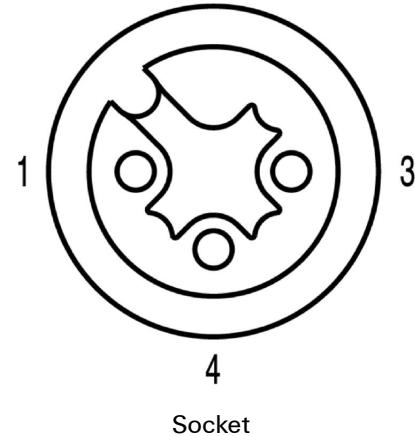
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Disegno quotato**

Male, straight

**Disegno quotato**

Straight socket

**Schema dei poli****Schema dei poli**

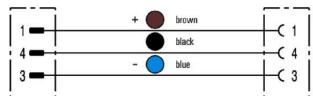
## SAIL-M12GM12G-3-8.3T

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