

**SAIL-M8GM12G-4-3.0V****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, M8 / M12, Numero di poli : 4, 3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Si
Nr.Cat.	<a href="#">1938260300</a>
Tipo	SAIL-M8GM12G-4-3.0V
GTIN (EAN)	4032248611966
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 2.00.21 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M8GM12G-4-3.0V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Peso netto 119 g

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , min. -25 °C Temperatura d'esercizio , max. 80 °C

**Dati tecnici del cavo**

Alogeni	Sì	Campo delle temperature, posa fissa	-30...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-5...80 °C	Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	4.8 mm ± 0.2 mm
Guaina secondo UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)	Idoneità all'installazione con catene portacavi	No
Irradiazione con legami trasversali	No	Isolamento	PVC
Lunghezza cavo configurabile	No	Lunghezza del cavo	3 m
Materiale della guaina	PVC	Numero di poli	4
Resistente alle perle di saldatura	No	Resistenza alla torsione	0 °/m
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Schermato	No
Sezione del conduttore	0,25 mm <sup>2</sup>		

**Dati tecnici generali**

Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	A	Coppia di serraggio	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm
Corrente nominale	4 A	Filettatura del collegamento	M8 / M12
Grado di lordura	3	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
LED	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Materiale base della custodia	PUR	Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω
Superficie dei contatti	dorata	Tensione nominale	30 V
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	ponticellato	No

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 30 V**Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

**SAIL-M8GM12G-4-3.0V**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**SAIL-M8GM12G-4-3.0V**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



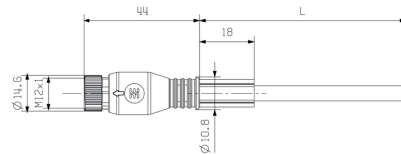
Male, straight

**Schema dei poli**



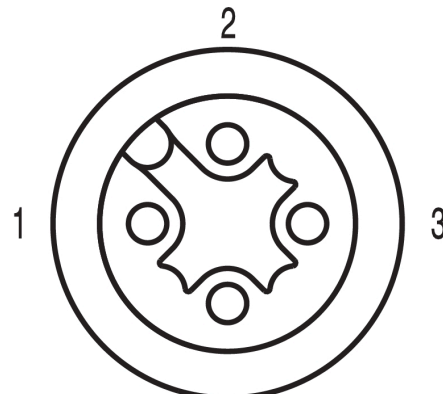
Male

**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



Socket

**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