

**SAIL-M12G-8S5.0U****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.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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, Un' estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	<a href="#">1279430500</a>
Tipo	SAIL-M12G-8S5.0U
GTIN (EAN)	4050118077018
CPZ	1 Pezzo

**SAIL-M12G-8S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 288 g

**Dati tecnici del cavo**

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Codifica a colori	blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	6.3 mm ± 0.2 mm
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Irradiazione con legami trasversali	No	Isolamento	PP
Lunghezza cavo configurabile	No	Lunghezza del cavo	5 m
Materiale della guaina	PUR	Numero di poli	8
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., mobile	12 x diametro cavo
Resistente alle perle di saldatura	No	Resistenza alla torsione	360 °/m
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Schermato	Sì
Sezione del conduttore	0,25 mm <sup>2</sup>	Velocità	100 m/min
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	cicli di piegatura	1 milione

**Dati tecnici generali**

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

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101

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

Connettori a norma IEC 61076-2-101 N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

**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

**Conformità ambientale del prodotto**REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Data di creazione 13 marzo 2023 23.23.15 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12G-8S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

**Download**Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Dati ingegneristici [WSCAD](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M12G-8S5.0U

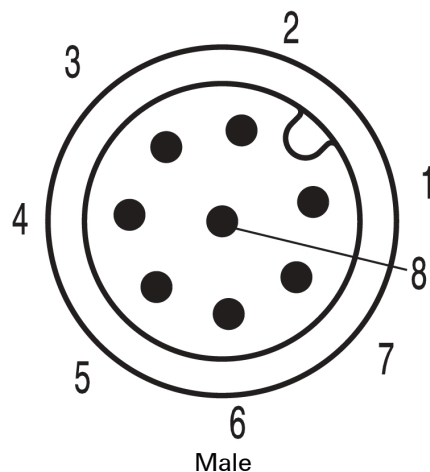
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Disegni

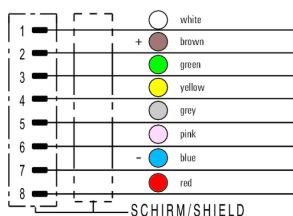
### Disegno quotato

### Schema dei poli



### 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