

**SAIL-M8GM8G-4-20U****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, Numero di poli : 4, 20 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	<a href="#">1880472000</a>
Tipo	SAIL-M8GM8G-4-20U
GTIN (EAN)	4050118356717
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 0.47.30 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M8GM8G-4-20U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 512 g

**Dati tecnici del cavo**

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero	Colore della guaina	nero
Diametro esterno	4.4 mm ± 0.2 mm	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Hydrolysis and microbe resistant		Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
	Sì	Isolamento	PP
Irradiazione con legami trasversali	No	Lunghezza cavo configurabile	No
LABS-free	Sì	Lunghezza della torsione	1 m
Lunghezza del cavo	20 m	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Materiale della guaina	PUR	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Numero di poli	4	Resistente alle perle di saldatura	No
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
Resistenza agli olii		Resistenza alle scintille di saldatura	No
	Conforme alla norma IEC 60811:404	Sezione del conduttore	0,25 mm <sup>2</sup>
Resistenza alla torsione	360 °/m	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Schermato	No		
Velocità	5 m/s		
cicli di piegatura	12 Mio		

**Dati tecnici generali**

Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	A	Corrente nominale	4 A
Filettatura del collegamento	M8	Grado di lordura	3
Grado di protezione	IP69, 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		Versione	maschio, diritto - femmina, diritto
	30 V		
ponticellato	No		

**Norme**

Connettori a norma 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 61076-2-104 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

Data di creazione 14 marzo 2023 0.47.30 CET

**Foglio dati****SAIL-M8GM8G-4-20U**

**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	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E307231

**Download**

Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**SAIL-M8GM8G-4-20U**

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

www.weidmueller.com

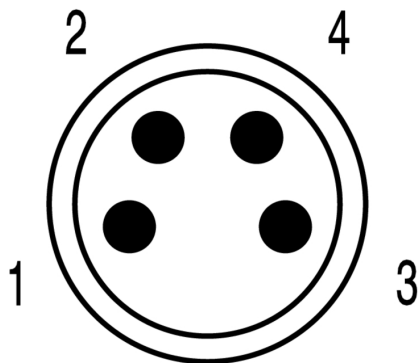
**Disegni**

**Disegno quotato**



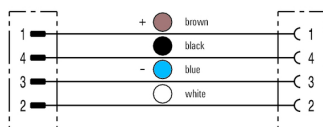
Male, straight

**Schema dei poli**



Male

**Schema elettrico**

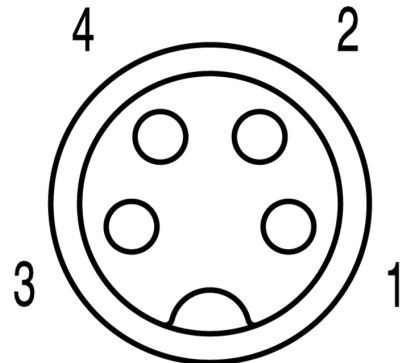


**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



Socket

**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