

SAIL-M12BGM12G-5S8.5U**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, M12 / M12, Numero di poli : 5, 8.5 m, Connettore femmina diritto - diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	2485 140850
Tipo	SAIL-M12BGM12G-5S8.5U
GTIN (EAN)	4050118504408
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 2.56.24 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto 300 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, bianco, marrone, grigio, Nero
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	5.7 mm ± 0.2 mm
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Hydrolysis and microbe resistant	Sì
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Irradiazione con legami trasversali	No
Isolamento	PP	LABS-free	Sì
Lunghezza cavo configurabile	No	Lunghezza del cavo	8,5 m
Materiale della guaina	PUR	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	5	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo	Resistente alle perle di saldatura	No
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
Resistenza alla torsione	0 °/m	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Schermato	Sì	Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Velocità	200 m/min	accelerazione	5 m/s ²
cicli di piegatura	2 Mio		

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	4 A	Filettatura del collegamento	M12 / 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 ⁸ Ω
Superficie dei contatti	dorata	Tensione nominale	60 V
Versione	Connettore femmina diritto - diritto	ponticellato	No

Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento 10⁸ Ω Tensione nominale 60 V

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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555fbf5cb55

Foglio dati**SAIL-M12BGM12G-5S8.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL FIELDWIRING EN](#)

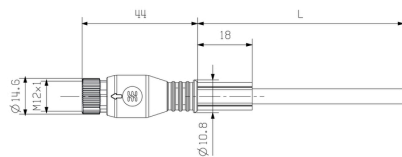
SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

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

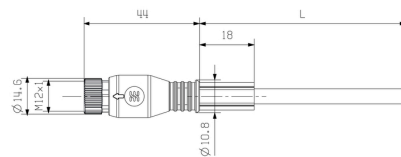
www.weidmueller.com

Disegni

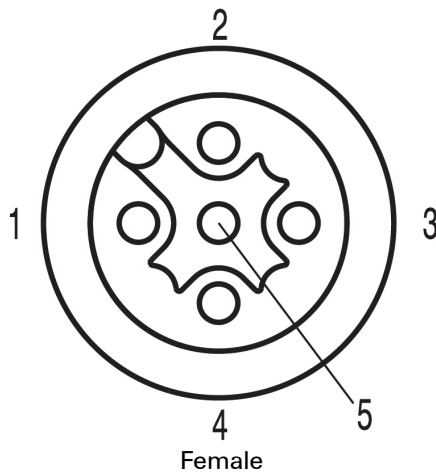
Disegno quotato



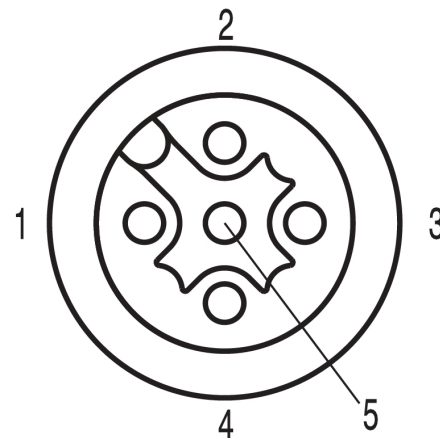
Disegno quotato



Schema dei poli



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