

SAIL-M12GM12G-4-4.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 : 4, 4.2 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	1906300420
Tipo	SAIL-M12GM12G-4-4.2U
GTIN (EAN)	4050118623161
CPZ	1 Pieza

SAIL-M12GM12G-4-4.2U

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto 133.7 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-fd55fb5cb55

Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	4.2 m
Resistenza agli olii	Yes
Sezione del conduttore	0.34 mm ²
Schermato	No
Isolamento	PP
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
cicli di piegatura	12 Mio

Velocità	3.33 m/s
Lunghezza cavo configurabile	Si
Hydrolysis and microbe resistant	Si
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Resistenza alle scintille di saldatura	No
Resistenza alla torsione	180 °/m
Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...60 °C
Numero di poli	4

Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
quantità di fili	4
Alogenici	No
accelerazione	5 m/s ²
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
Materiale della guaina	PUR
LABS-free	Si
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Lunghezza della torsione	1 m
Diametro esterno	4.1 mm + 0.15 mm

Dati tecnici generali

Filettatura del collegamento	M12 / M12
LED	No
Materiale base della custodia	PUR
Tensione nominale	250 V
Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69
Grado di luce	3
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Resistente a urti e vibrazioni secondo	Sezione B

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

SAIL-M12GM12G-4-4.2U

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

www.weidmueller.com

Technical data**Norme**

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 V
-------------------------	-------	-------------------	-------

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
ECCLASS 15.0	27-06-03-11		

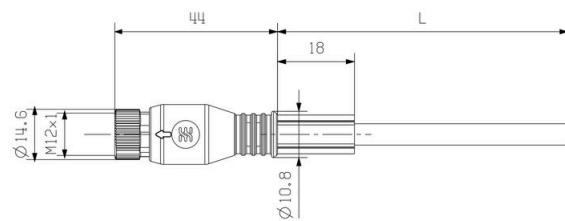
SAIL-M12GM12G-4-4.2U

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

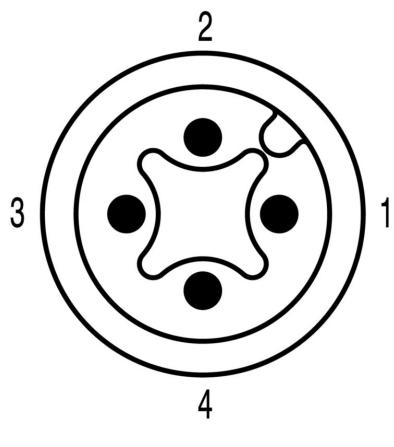
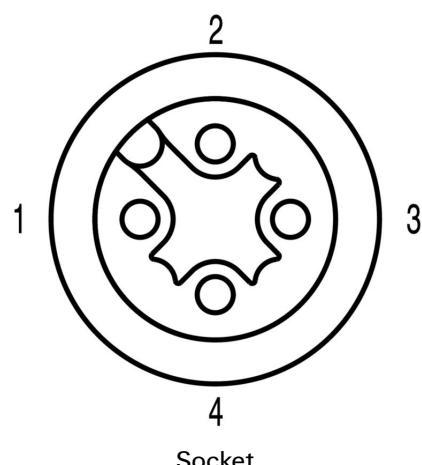
www.weidmueller.com

Drawings**Disegno quotato**

Male, straight

Disegno quotato

Straight socket

Schema dei poli**Schema dei poli**

SAIL-M12GM12G-4-4.2U

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

Drawings

www.weidmueller.com

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