



Foglio dati

SAIL-M12WM12G-3B-5.0U

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 : 3, 5 m, maschio, angolato - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Aloogeni: No
Nr.Cat.	1057870500
Tipo	SAIL-M12WM12G-3B-5.0U
GTIN (EAN)	4032248798483
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 22.10.36 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

Foglio dati

SAIL-M12WM12G-3B-5.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Peso netto	150 g
------------	-------

Temperature

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

Dati tecnici del cavo

Alogenri	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, blu, Nero	Colore della guaina	nero
Diametro esterno	4.3 mm ± 0.2 mm	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Hydrolysis and microbe resistant	Si	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
Irradiation con legami trasversali	No	Isolamento	PP
LABS-free	Si	Lunghezza cavo configurabile	Si
Lunghezza del cavo	5 m	Lunghezza della torsione	1 m
Materiale della guaina	PUR	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	3	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		Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
	Conforme alla norma IEC 60811:404	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Resistenza alla torsione	360 °/m	Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Schermato	No	accelerazione	5 m/s ²
Velocità	5 m/s		
cicli di piegatura	12 Mio		

Dati tecnici generali

Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	B	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Corrente nominale	4 A	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Grado di londura	3	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69
LED	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Materiale base della custodia	PUR	Resistente a urti e vibrazioni secondo	Sezione B
Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω	Superficie dei contatti	dorata
Tensione nominale	250 V	Versione	maschio, angolato - femmina, diritto
ponticellato	No		

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	Resistente a urti e vibrazioni secondo	Sezione B
--------------------	-----------------	--	-----------

Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω	Tensione nominale	250 V
--------------------------------	-------------------	-------------------	-------

Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	Ndeg; Certificato (cULus)	E307231
--------------------	-----------------	---------------------------	---------



Foglio dati

SAIL-M12WM12G-3B-5.0U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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-fd55fbf5cb55

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E307231

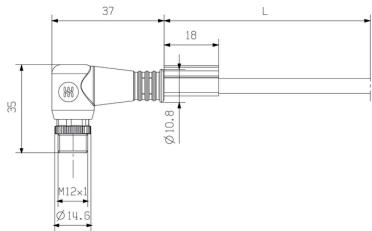
Download

Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN

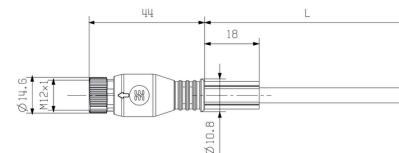
SAIL-M12WM12G-3B-5.0U

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

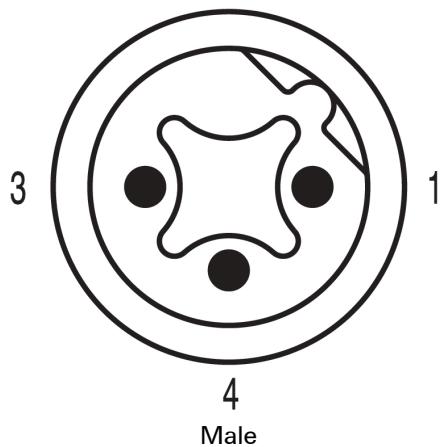
www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato**

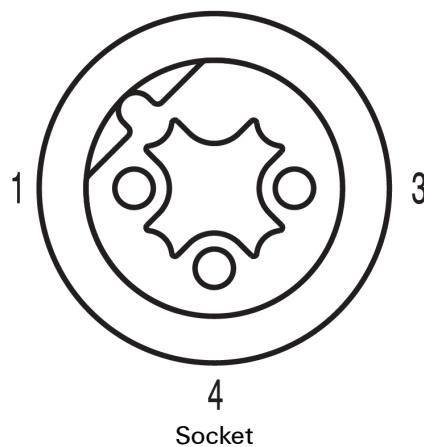
Male, angled

Disegno quotato

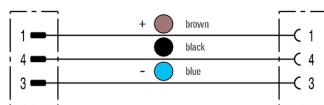
Straight socket

Schema dei poli

Male

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