

SAIL-M12GM12W-5-3LW5.0TP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Tipo	SAIL-M12GM12W-5-3LW5.0TP
Nr.Cat.	1963920500
Versione	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 5 m, maschio, diritto - femmina, angolato, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
GTIN (EAN)	4032248646463
CPZ	1 Pezzo

SAIL-M12GM12W-5-3LW5.0TP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Peso netto 203 g

TemperatureCampo delle temperature di impiego,
max. 80 °C

Temperatura d'esercizio, max. 80 °C

Campo delle temperature di impiego,
min. -25 °C

Temperatura d'esercizio, min. -25 °C

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati tecnici del cavo

Numero di poli	5
Diametro esterno	5.1 ± 0.2 mm
Schermato	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero, Verde/giallo
Colore della guaina	Nero
Campo delle temperature, posa mobile	-30...105 °C
Guaina secondo UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Resistenza alla torsione	360 °/m
Raggio di curvatura min., mobile	7,5 x diametro cavo
Velocità	200 m/min
Resistente alle perle di saldatura	Sì
Irradiazione con legami trasversali	No

Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Lunghezza del cavo	5 m
Isolamento	PP
Materiale della guaina	PUR
Alogeni	No
Campo delle temperature, posa fissa	-40...105 °C
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Raggio di curvatura min., fisso	4 x diametro cavo
accelerazione	5 m/s ²
cicli di piegatura	10 Mio
Cavi ibridi	No
Lunghezza cavo configurabile	No

Dati tecnici generali

Versione	maschio, diritto - femmina, angolato	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Materiale base della custodia	PUR	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Codifica	A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Superficie dei contatti	dorata	LED	Sì
Tensione nominale	24 V	Corrente nominale	4 A
Resistenza contro l'isolamento	10 ⁸ Ω	Campo di temperatura custodia	-40...+125 °C
Coppia di serraggio del collegamento	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	ponticellato	No

Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001855	ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855	ETIM 6.0	EC001855
UNSPSC	26-12-16-13	eClass 5.1	27-06-91-90
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-91-90	eClass 9.0	27-06-03-11
eClass 9.1	27-06-03-11		

SAIL-M12GM12W-5-3LW5.0TP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo

[FL FIELDWIRING EN](#)

Dati ingegneristici

[EPLAN, WSCAD](#)

Notifica modifica prodotto

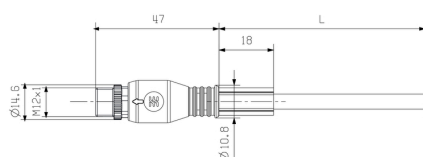
[DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)

SAIL-M12GM12W-5-3LW5.0TP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

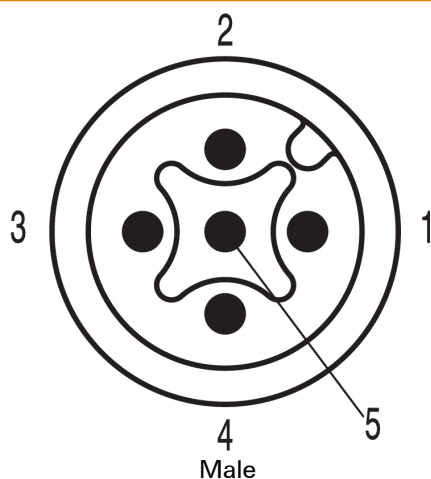
Disegni

Disegno quotato

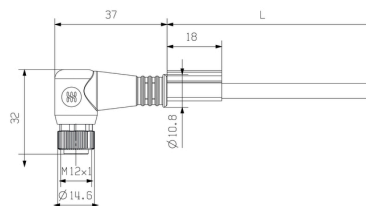


Male, straight

Schema dei poli

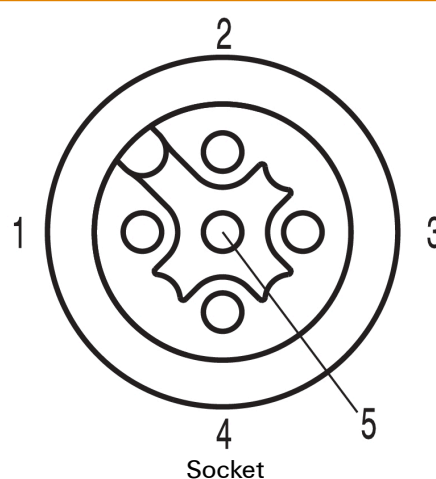


Disegno quotato

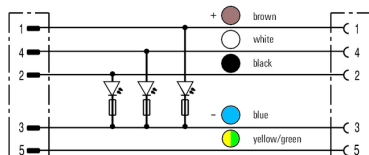


Angled socket

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