

**SAIL-M8WM8W-4S2.5U****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, M8, Numero di poli : 4, 2.5 m, maschio, angolato - femmina, angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">2443150250</a>
Tipo	SAIL-M8WM8W-4S2.5U
GTIN (EAN)	4050118456691
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M8WM8W-4S2.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto	114 g
------------	-------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	2.5 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>
Schermato	Sì	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., mobile	12 x sezione del conduttore	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
cicli di piegatura	2 Mio	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-2
Velocità	100 m/s	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza cavo configurabile	No	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, Nero, blu, bianco	Resistenza alla torsione	0 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Numero di poli	4
Diametro esterno	5.1 mm ± 0.2 mm		

## Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M8
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	maschio, angolato - femmina, angolato	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Coppia di serraggio	M8: 0.6 Nm

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V
-------------------------	-------	-------------------	------

**SAIL-M8WM8W-4S2.5U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Standard generali**

N&deg; Certificato (cULus) E307231

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra M8, IP69, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, schermate

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra M8, IP69, Contatto maschio, Angolato a 90°, Plastica, schermate

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

SAIL-M8WM8W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



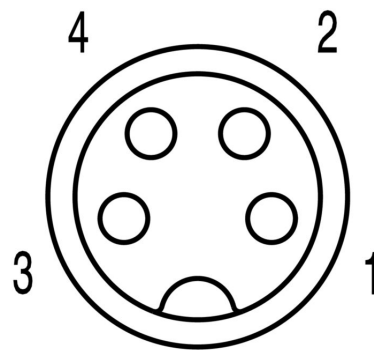
Disegno quotato



Schema dei poli



Schema dei poli



# Disegni

## 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