

**SAIL-M8WM8W-4S12U****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, 12 m, maschio, angolato - femmina, angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">2443151200</a>  |
| Tipo        | SAIL-M8WM8W-4S12U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118457124   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M8WM8W-4S12U

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto 441.76 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                              | 12 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-4S12U**

**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-4S12U

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