

**SAIL-M12W-8S3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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, Un' estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 3 m, Connettore maschio, angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1276060300</a>                                                                                                                                                                 |
| Tipo       | SAIL-M12W-8S3.0U                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118066319                                                                                                                                                                              |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                    |

## SAIL-M12W-8S3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |       |
|------------|-------|
| Peso netto | 100 g |
|------------|-------|

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                |      |                                  |
|------------|----------------|------|----------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22 |
|------------|----------------|------|----------------------------------|

## Dati tecnici del cavo

|                                        |                       |                                                 |                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Alogeni                                | No                    | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C                                              |
| Campo delle temperature, posa mobile   | -25...80 °C           | Codifica a colori                               | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa |
| Colore della guaina                    | nero                  | Diametro esterno                                | 6.3 mm ± 0.2 mm                                          |
| Guaina secondo UL AWM Style            | 20549 (80 °C / 300 V) | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                                                       |
| Irradiazione con legami trasversali    | No                    | Isolamento                                      | PP                                                       |
| Lunghezza cavo configurabile           | No                    | Lunghezza del cavo                              | 3 m                                                      |
| Materiale della guaina                 | PUR                   | Numero di poli                                  | 8                                                        |
| Raggio di curvatura min., fisso        | 5 x diametro cavo     | Raggio di curvatura min., mobile                | 12 x diametro cavo                                       |
| Resistente alle perle di saldatura     | No                    | Resistenza alla torsione                        | 360 °/m                                                  |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No                    | Schermato                                       | Sì                                                       |
| Sezione del conduttore                 | 0,25 mm <sup>2</sup>  | Velocità                                        | 100 m/min                                                |
| accelerazione                          | 5 m/s <sup>2</sup>    | cicli di piegatura                              | 1 milione                                                |

## Dati tecnici generali

|                               |                              |                                |                               |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C               | Cicli di inserimento           | ≥ 100                         |
| Codifica                      | A                            | Coppia di serraggio            | M12: 0,8 - 1,2 Nm             |
| Corrente nominale             | 2 A                          | Filettatura del collegamento   | M12                           |
| Grado di lordura              | 3                            | Grado di protezione            | IP67, se avvitato, IP65, IP66 |
| LED                           | No                           | Materiale anello filettato     | ottone, nichelato             |
| Materiale base della custodia | PUR                          | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω             |
| Superficie dei contatti       | dorata                       | Tensione nominale              | 30 V                          |
| Versione                      | Connettore maschio, angolato | ponticellato                   | No                            |

## Norme

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

## Proprietà elettriche

|                                |                   |                   |      |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|------|
| Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω | Tensione nominale | 30 V |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|------|

## Standard generali

|                    |                 |                            |         |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 | N&deg; Certificato (cULus) | E307231 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

## 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 |

Data di creazione 18 ottobre 2022 14.22.28 CEST

**SAIL-M12W-8S3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

**Download**Dati ingegneristici [WSCAD](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL FIELDWIRING EN](#)

**SAIL-M12W-8S3.0U**

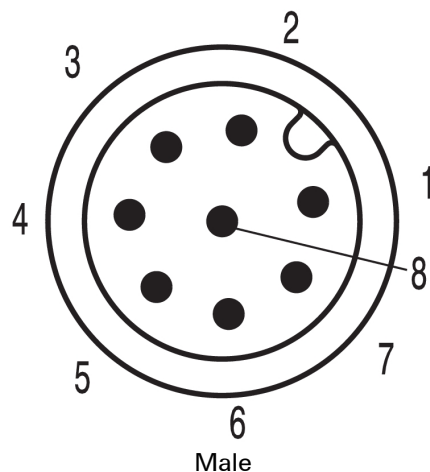
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Disegni**

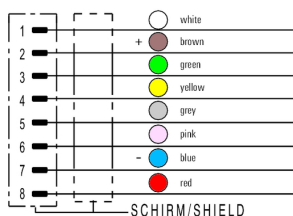
**Disegno quotato**

**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