

**SAIL-M12BW-8-50U****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, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 50 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1883465000</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12BW-8-50U  |
| GTIN (EAN) | 4050118515886   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

Data di creazione 14 marzo 2023 0.48.39 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12BW-8-50U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Peso netto 2.253 g

**Dati tecnici del cavo**

|                                      |                       |   |  |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--|
| Alogeni                              | No                    | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C  |
| Campo delle temperature, posa mobile |                       | Codifica a colori                               | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa |
|                                      | -25...80 °C           | Diametro esterno                                | 5.9 mm ± 0.2 mm  |
| Colore della guaina                  | nero                  | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì   |
| Guaina secondo UL AWM Style          | 20549 (80 °C / 300 V) | Isolamento                                      | PP   |
| Irradiazione con legami trasversali  | No                    | Lunghezza del cavo                              | 50 m   |
| Lunghezza cavo configurabile         | No                    | Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V)                                    |
| Materiale della guaina               | PUR                   | Raggio di curvatura min., fisso                 | 5 x diametro cavo  |
| Numero di poli                       | 8                     | Resistente alle perle di saldatura              | No   |
| Raggio di curvatura min., mobile     | 10 x diametro cavo    | Resistente alle scintille di saldatura          | No   |
| Resistenza alla torsione             | 180 °/m               | Sezione del conduttore                          | 0,25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Schermato                            | No                    | accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Velocità                             | 5 m/s                 |   |  |
| cicli di piegatura                   | 1 milione             |   |  |

**Dati tecnici generali**

|                                |                               |                               |                             |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Apertura della chiave          | 13 mm                         | 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 femmina angolato |
| ponticellato                   | No                            |                               |                             |

**Proprietà elettriche**

|                   |                                |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Corrente nominale | 2 A (8 poli) / 1,5 A (12 poli) | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Tensione nominale | 30 V                           |                                |                   |

**Standard generali**

N&amp;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 |

**SAIL-M12BW-8-50U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E307231     |

**Download**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

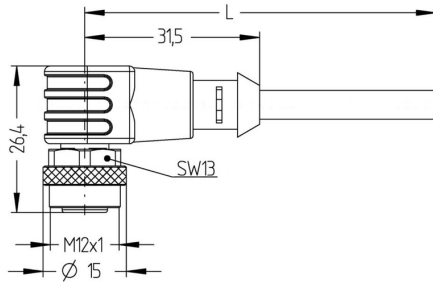
**SAIL-M12BW-8-50U**

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

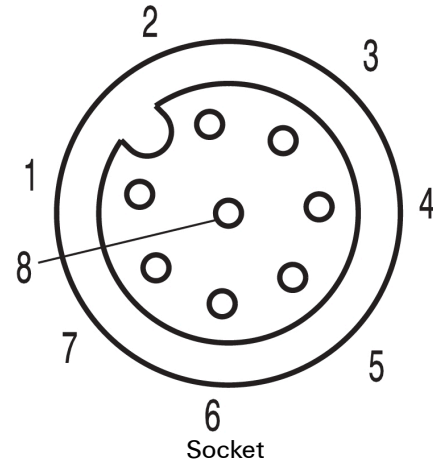
www.weidmueller.com

**Disegni**

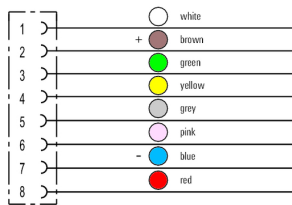
**Disegno quotato**



**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