

**SAIL-M8GM8W-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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.

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 / M8, Numero di poli : 5, 5 m, maschio, diritto - femmina, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">2475240500</a>   |
| Tipo        | SAIL-M8GM8W-5-5.0U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118486865  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

**SAIL-M8GM8W-5-5.0U**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Peso netto 160 g

**Conformità ambientale del prodotto**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme                            |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                      |
| SCIP                  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55 |

**Dati tecnici del cavo**

|   |                    |  |   |
|---|--------------------|--|---|
| Lunghezza del cavo                              | 5 m                | Colore della guaina                    | nero  |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                 | Sezione del conduttore                 | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Schermato                                       | No                 | Alogenici                              | No  |
| Isolamento                                      | PP                 | accelerazione                          | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo | Raggio di curvatura min., fisso        | 5 x diametro cavo   |
| cicli di piegatura                              | 12 Mio             | Resistenza alla fiamma                 | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
| Velocità  | 5 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  |
| Resistenza alla torsione                        | 360 °/m            | Campo delle temperature, posa fissa    | -40...80 °C   |
| Resistente alle perle di saldatura              | No                 | Cicli di flessione a torsione          | > 5 Mio.  |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -25...80 °C        | Lunghezza della torsione               | 1 m   |
| Numero di poli                                  | 5                  |  |   |

**Dati tecnici generali**

|                            |                                      |                               |                   |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Codifica                   | Codificato B                         | Filettatura del collegamento  | M8 / M8           |
| Superficie dei contatti    | dorata                               | LED                           | No                |
| Versione                   | maschio, diritto - femmina, angolato | Materiale base della custodia | PUR               |
| Resistenza d'isolamento    | 108 Ω                                | Tensione nominale             | 60 V              |
| Corrente nominale          | 3 A                                  | Grado di protezione           | IP69K, IP65, IP66 |
| Cicli di inserimento       | ≥ 100                                | Grado di lordura              | 3                 |
| Materiale anello filettato | ottone, nichelato                    | Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C      |
| Coppia di serraggio        | M8: 0,5 - 0,6 Nm                     |                               |                   |

**Proprietà elettriche**

|                         |       |                   |      |
|-------------------------|-------|-------------------|------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 60 V |
|-------------------------|-------|-------------------|------|

**SAIL-M8GM8W-5-5.0U**

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

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

**Dati tecnici****Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra      M8, IP67, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, non schermate

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra      M8, IP67, Contatto maschio, Dritto, Plastica, non schermate

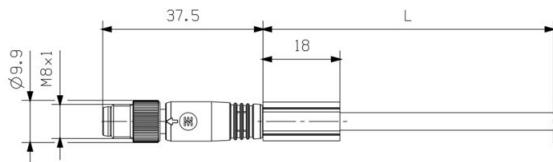
**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

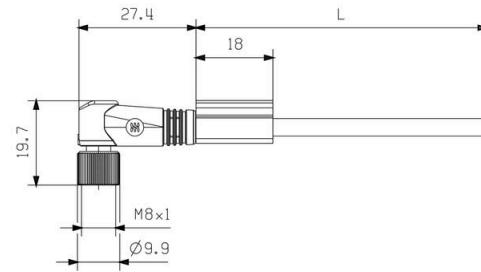
**SAIL-M8GM8W-5-5.0U**

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

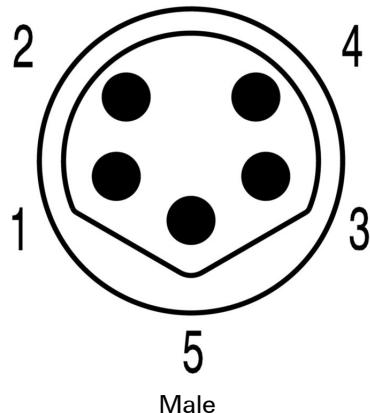
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Disegno quotato**

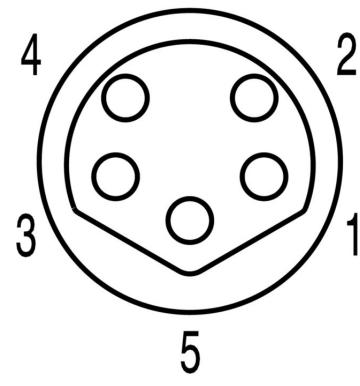
Male, straight

**Disegno quotato**

Angled socket

**Schema dei poli**

Male

**Schema dei poli**

Socket

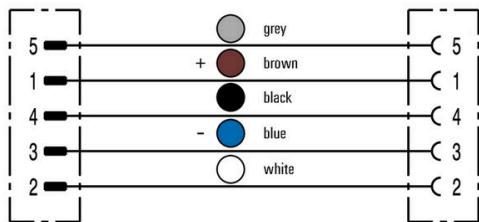
## SAIL-M8GM8W-5-5.0U

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

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

## 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