

**SAIL-M12WM12W-S-5.0P**

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

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



I dispositivi periferici dovrebbero essere alimentati con maggiore potenza. Con il nuovo connettore ad innesto M12 di Weidmüller, è possibile fornire oltre 250 V e 2 A senza problemi. I connettori a innesto M12 compatti codificati A-, K-, L-, S e T sono progettati per la trasmissione di massimo 630 V DC o 60 V DC e 12 A.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Cavo di alimentazione, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 4 (3 + PE), 5 m, maschio, angolato - femmina, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No |
| N. d'ordine | <a href="#">2050470500</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12WM12W-S-5.0P  |
| GTIN (EAN)  | 4050118441550   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M12WM12W-S-5.0P

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS                       | Conforme                    |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N&deg; Certificato (cULus) | E310075                     |

## Dimensioni e pesi

|            |       |
|------------|-------|
| Peso netto | 300 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                  | 5 m                                 | Colore della guaina                             | nero                   |
| Funzione PE                         | Sì                                  | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                     |
| Sezione del conduttore              | 1.5 mm <sup>2</sup>                 | Schermato                                       | No                     |
| Alogenici                           | No                                  | Isolamento                                      | PP                     |
| accelerazione                       | 5 m/s <sup>2</sup>                  | Raggio di curvatura min., mobile                | 7,5 x diametro cavo    |
| Raggio di curvatura min., fisso     | 4 x diametro cavo                   | cicli di piegatura                              | 10 Mio                 |
| Velocità                            | 5 m/s                               | Materiale della guaina                          | PUR                    |
| Lunghezza cavo configurabile        | No                                  | Guaina secondo UL AWM Style                     | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Irradiazione con legami trasversali | No                                  | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                     |
| Codifica a colori                   | grigio, Nero, marrone, Verde/giallo | Campo delle temperature, posa fissa             | -50...80 °C            |
| Resistente alle perle di saldatura  | No                                  | Campo delle temperature, posa mobile            | -40...80 °C            |
| Numero di poli                      | 4 (3 + PE)                          | Diametro esterno                                | 9.6 mm ± 0.3 mm        |

## Dati tecnici generali

|                         |                                       |                               |                |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Codifica                | S-coded                               | Filettatura del collegamento  | M12 / M12      |
| Superficie dei contatti | dorata                                | LED                           | No             |
| Versione                | maschio, angolato - femmina, angolato | Materiale base della custodia | PUR            |
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω                                 | Tensione nominale             | 600 V          |
| Corrente nominale       | 12 A                                  | Apertura della chiave         | 13 mm          |
| Grado di protezione     | IP67, se avvitato                     | Cicli di inserimento          | ≥ 100          |
| Grado di lordura        | 3                                     | Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C |
| Coppia di serraggio     | M12: 1.0 Nm                           |                               |                |

## Norme

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-111 |
|--------------------|-----------------|

## Proprietà elettriche

|                         |       |                   |       |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 600 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

**SAIL-M12WM12W-S-5.0P**

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

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

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

|                    |                 |                            |         |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-111 | N&deg; Certificato (cULus) | E310075 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

**Connettore maschio dx**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato S,<br>IP67, Contatto femmina,<br>Angolato a 90°, Plastica,<br>non schermate |
|--------------------------------|---|

**Connettore maschio sx**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato S,<br>IP67, Contatto maschio,<br>Angolato a 90°, Plastica,<br>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 |             |             |

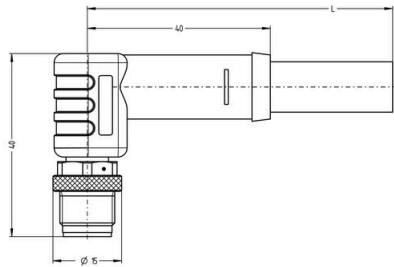
## SAIL-M12WM12W-S-5.0P

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

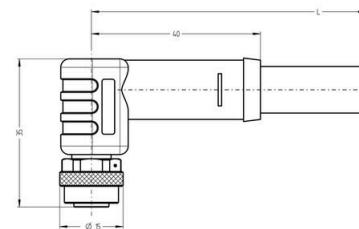
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

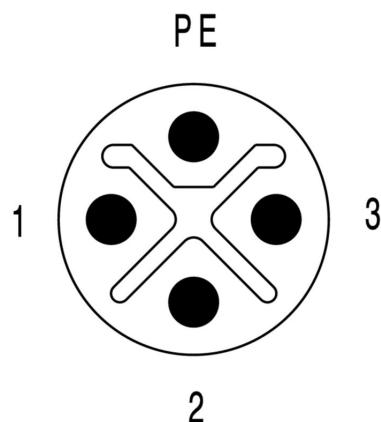
### Disegno quotato



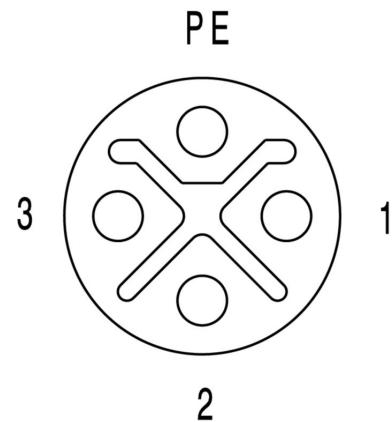
### Disegno quotato



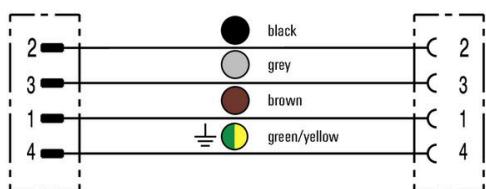
### Schema dei poli



### Schema dei poli



### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia

