

**SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12**

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

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



Connettore maschio M12 in IP 67, disponibile con collegamento a vite o a molla autobloccante

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Versione    | Connettore collegabile al campo, M12 |
| N. d'ordine | <a href="#">2812410000</a>           |
| Tipo        | SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12                |
| GTIN (EAN)  | 4064675295228                        |
| CPZ         | 1 Pieza                              |

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

Omologazioni



RoHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Diametro 16.8 mm Peso netto 26.1 g

**Conformità ambientale del prodotto**

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

**Dati tecnici connettori ad innesto liberamente confezionabili**

|                                    |  |                                    |   |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Numero di poli                     | 4                                      | Codifica                           | Codificato D                            |
| Superficie dei contatti            | dorata                                 | LED                                | No                                      |
| Tipo di collegamento               | Collegamento a perforazione d'isolante | Materiale base della custodia      | rivestito in zinco pressofuso nichelato |
| Resistenza d'isolamento            | ≥ 100 MΩ                               | Diametro del cavo, max.            | 9.7 mm                                  |
| Diametro del cavo, min.            | 5 mm                                   | Categoria                          | Cat. 5e                                 |
| Sezione di collegamento cavo, max. | 0.34 mm²                               | Sezione di collegamento cavo, min. | 0.14 mm²                                |
| Tensione nominale                  | 250 V                                  | Corrente nominale                  | 4 A                                     |
| Grado di protezione                | IP67                                   | Cicli di inserimento               | ≥ 100                                   |
| Grado di lordura                   | 2                                      | Genere di contatto                 | Femmina                                 |
| Collegamento schermato             | Sì                                     | Materiale anello filettato         | Pressofusione di zinco                  |
| Campo di temperatura custodia      | -40 ... +85 °C                         |                                    |   |

**Dati generali**

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
| Numero di poli  | 4                                       | Collegamento 1  | M12      |
| Collegamento 2  | IDC                                     | Classe d'infiammabilità UL 94                                 | V-0      |
| Materiale base della custodia                                 | rivestito in zinco pressofuso nichelato | Diametro isolamento, min.                                     | 0.85 mm  |
| Diametro isolamento, max.                                     | 1.6 mm                                  | Categoria   | Cat. 5e  |
| Filettatura del collegamento                                  | M12                                     | Superficie dei contatti                                       | dorata   |
| Diametro di collegamento cavi, rigido, min.                   | 0.4 mm                                  | Diametro di collegamento cavi, rigido, max.                   | 0.64 mm  |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)              | AWG 24/1                                | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)              | AWG 22/1 |
| Diametro di collegamento cavi, flessibile, 0.48 mm min.       |   | Diametro di collegamento cavi, flessibile, 0.76 mm max.       |          |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm² min.       |   | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.36 mm² max.       |          |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                    | 0.2 mm²                                 | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                    | 0.32 mm² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26/7 min. (AWG) |   | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 22/7 max. (AWG) |          |
| Grado di protezione   | IP67                                    | Cicli di inserimento  | ≥ 100    |

**Norme**

Connettore a norma IEC 61076-2-101

**SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12**

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

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

**Dati tecnici****Proprietà elettriche**

|                         |                            |                   |       |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------|

**Standard generali**

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

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

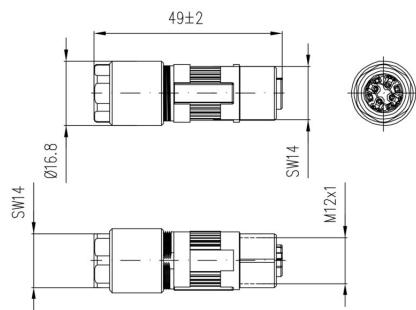
## SAIBGI-M-4D-5/9.7-M12

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

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

## Disegni

### Disegno quotato



### Assegnazione di PIN

M12 plug

