

**SAIL-M12GM12G-PB-2.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I collegamenti fra due Slaves I/O o fra il comando e un partecipante I/O vengono realizzati nel modo più sicuro con cavi preconfezionati. L'offerta comprende cavi PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT ed Ethernet.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Cavo per bus, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli: 2, 2 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine        | <a href="#">1873310200</a>  |
| Tipo               | SAIL-M12GM12G-PB-2.0D   |
| GTIN (EAN)         | 4050118062052   |
| CPZ                | 1 Pieza   |
| Stato consegna     | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.   |
| Disponibile fino a | 2026-04-30T00:00:00+02:00   |

## SAIL-M12GM12G-PB-2.0D

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto 180 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Dati tecnici del cavo

|   |   |  |                    |
|---|---|--|--------------------|
| Lunghezza del cavo                              | 2 m   | Colore della guaina                    | viola              |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì  | Schermato                              | Sì                 |
| Alogeni   | No  | Isolamento                             | TPE                |
| accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Raggio di curvatura min., mobile       | 12 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso                 | 7,5 x diametro cavo                                 | cicli di piegatura                     | 2 Mio              |
| Sezione incrociata cavo (stampa/online)         | PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup> | Velocità                               | 3 m/s              |
| Materiale della guaina                          | PUR   | Lunghezza cavo configurabile           | No                 |
| Guaina secondo UL AWM Style                     | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Cavi ibridi                            | No                 |
| Irradiazione con legami trasversali             | No  | Resistenza alle scintille di saldatura | No                 |
| Sezione del filo AWG                            | AWG 24  | Codifica a colori                      | rosso, verde       |
| Campo delle temperature, posa fissa             | -40...70 °C   | Resistente alle perle di saldatura     | No                 |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -20...60 °C   | Numero di poli                         | 2                  |
| Diametro esterno                                | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |  |                    |

## Dati tecnici generali

|                               |                                     |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Codifica                      | Codificato B                        | Filettatura del collegamento  | M12 / M12         |
| Superficie dei contatti       | dorata                              | LED                           | No                |
| Versione                      | maschio, diritto - femmina, diritto | Materiale base della custodia | PUR               |
| Resistenza d'isolamento       | 108 Ω                               | Tensione nominale             | 250 V             |
| Corrente nominale             | 4 A                                 | Grado di protezione           | IP67              |
| Cicli di inserimento          | ≥ 100                               | Grado di lordura              | 3                 |
| ponticellato                  | No                                  | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C                        | Coppia di serraggio           | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

## Proprietà elettriche

|                         |       |                   |       |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

**SAIL-M12GM12G-PB-2.0D**

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

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

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

N&deg; Certificato (cULus) E307231

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra M12, Codificato B, IP67,  
Contatto femmina, Diritto,  
Plastica, schermate

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra M12, Codificato B, IP67,  
Contatto maschio, Diritto,  
Plastica, schermate

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

**Disegno quotato**

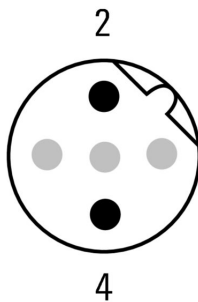


Male, straight



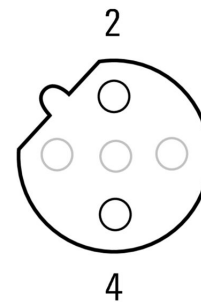
Straight socket

**Schema dei poli**



Pin

**Schema dei poli**



Socket

# 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