

**SAIL-M12GM12W-S3-3.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 : 3 (2 + PE), 3 m, maschio, diritto - femmina, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">2050100300</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12GM12W-S3-3.0P   |
| GTIN (EAN)  | 4050118441390   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M12GM12W-S3-3.0P

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) E310075

## Dimensioni e pesi

Peso netto 200 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                  | 3 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                     |
| Alogeni                             | 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                   | blu, 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                      | 3 (2 + PE)                 | Diametro esterno                                | 8,5 mm ± 0,3 mm        |

## Dati tecnici generali

|                         |                                      |                               |                |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Codifica                | S-coded                              | Filettatura del collegamento  | M12 / M12      |
| Superficie dei contatti | dorata                               | LED                           | No             |
| Versione                | maschio, diritto - 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-M12GM12W-S3-3.0P

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

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, IP67, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, non schermate |
|--------------------------------|--|

### Connettore maschio sx

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato S, IP67, Contatto maschio, Diritto, 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 |             |             |

**Disegni**

**Disegno quotato**



**Disegno quotato**



**Schema dei poli**



**Schema dei poli**



**Schema elettrico**



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

