

**SAIL-M12BG-K-5.0P****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, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 5 (4 + PE), 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">2455 150500</a>   |
| Tipo        | SAIL-M12BG-K-5.0P   |
| GTIN (EAN)  | 4050118469936   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS                       | Conforme                    |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N&deg; Certificato (cULus) | E257571                     |

## 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                    |
| 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                     | 20939 (80 °C / 600 V) |
| Irradiazione con legami trasversali | No   | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                    |
| Codifica a colori                   | Verde/giallo, nero (1), nero (2), nero (3), nero (4) | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C           |
| Resistente alle perle di saldatura  | No   | Campo delle temperature, posa mobile            | -30...80 °C           |
| Numero di poli                      | 5 (4 + PE)   | Diametro esterno                                | 8 mm ± 0.2 mm         |

## Dati tecnici generali

|                         |                            |                               |                         |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Codifica                | K-coded                    | Filettatura del collegamento  | M12                     |
| Superficie dei contatti | dorata                     | LED                           | No                      |
| Versione                | Connettore femmina diritto | Materiale base della custodia | PUR                     |
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω                      | Tensione nominale             | 600 V                   |
| Corrente nominale       | 12 A                       | Grado di protezione           | IP65, IP67, se avvitato |
| Cicli di inserimento    | ≤ 100                      | Grado di lordura              | 3                       |
| ponticellato            | No                         | Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C          |
| Coppia di serraggio     | M12: 0,8 - 1,2 Nm          |                               |                         |

## Norme

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

## Proprietà elettriche

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

## SAIL-M12BG-K-5.0P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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) | E257571 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

### Connettore maschio dx

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spina di collegamento a destra | estremità conduttore libera |
|--------------------------------|-----------------------------|

### Connettore maschio sx

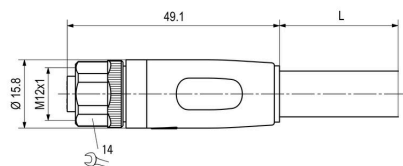
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato K, IP67,<br>Contatto femmina, Diritto,<br>Plastica, non schermate |
|----------------------------------|---|

### Classificazioni

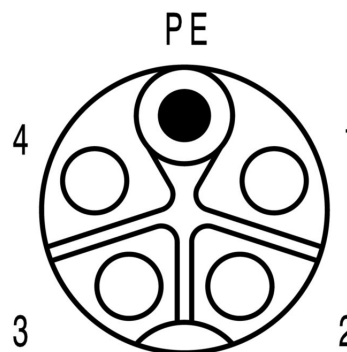
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

# Disegni

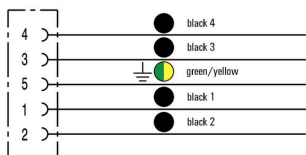
## Disegno quotato



## Schema dei poli



## Schema elettrico



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

