# Foglio dati

## SAIL-M12BG-S-1.0P

**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 : 4 (3 + PE), 1 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 2050160100 |
| Tipo | SAIL-M12BG-S-1.0P |
| GTIN (EAN) | 4050118747324 |
| CPZ | 1 Pieza |

# Foglio dati

## SAIL-M12BG-S-1.0P

**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° Certificato (cULus) | E310075 |

### Dimensioni e pesi

| | |
|---|---|
| Peso netto | 123.2 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 | 1 m | Colore della guaina | nero |
| Resistenza agli olii | Yes | Funzione PE | Sì |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì | Sezione del conduttore | 1.5 mm² |
| quantità di fili | 4 | Schermato | No |
| Alogeni | No | Isolamento | PP |
| accelerazione | 5 m/s² | Raggio di curvatura min., mobile | 7,5 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso | 4 x diametro cavo | cicli di piegatura | 10 Mio |
| Resistenza alla fiamma | in accordance with IEC 60332-1-2, in conformità con UL 1581 VW-1 e CSA FT1 | Velocità | 300 m/min |
| Materiale della guaina | PUR | Lunghezza del cavo configurabile | No |
| LABS-free | Sì | Hydrolysis and microbe resistant | Sì |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20234 (80 °C / 1000 V) | Cavi ibridi | No |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Resistenza alle scintille di saldatura | Sì |
| Codifica a colori | marrone, Nero, grigio, Verde/giallo | Resistenza alla torsione | 270 °/m |
| Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C | Resistente alle perle di saldatura | Sì |
| Campo delle temperature, posa mobile | -30...80 °C | Numero di poli | 4 (3 + PE) |

### Dati tecnici generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codifica | S-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 | Materiale dei contatti | CuZn |
| Tensione nominale | 600 V | Corrente nominale | 12 A |
| Apertura della chiave | 13 mm | Grado di protezione | IP65, IP67, IP68, se avvitato |
| Cicli di inserimento | ≥ 100 | Grado di lordura | 3 |
| Materiale anello filettato | CuZn, nichelato | Campo di temperatura custodia | -30...+90 °C |
| Coppia di serraggio | M12: 1.0 Nm | | |

# Foglio dati

## SAIL-M12BG-S-1.0P

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Norme

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

### Proprietà elettriche

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

### Standard generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-111 | N° Certificato (cULus) | E310075 |

### Connettore maschio dx

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

### Connettore maschio sx

| | |
|---|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato S, Numero di poli: 4, Contatto femmina, Diritto, Spina di collegamento, 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 | | |

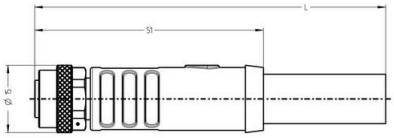
# SAIL-M12BG-S-1.0P

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

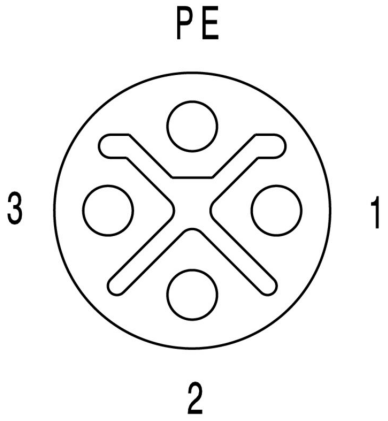
www.weidmueller.com

## Disegni

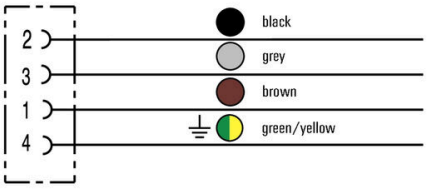
### Disegno quotato




### Schema dei poli




### Schema elettrico




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

