

**SAIL-M12BG-5-2.0TYV**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Cavo per sensori e attuatori, M12, Numero di poli :<br>5, 2 m, Connettore femmina diritto, Schermato:<br>No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni:<br>No |
| N. d'ordine | <a href="#">2812750200</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12BG-5-2.0TYV   |
| GTIN (EAN)  | 4064675428282   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search [Sito web UL](#)N&deg; Certificato (cULus) E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto 123.2 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzioneEsenzione RoHS (se applicabile/nota) 6cREACH SVHC Lead 7439-92-1SCIP bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

## Dati tecnici del cavo

|  |                                   |                                     |                                    |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Lunghezza del cavo                     | 2 m                               | Colore della guaina                 | giallo                             |
| Resistenza agli olii                   | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Sezione del conduttore              | 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| Schermato                              | No                                | Alogeni                             | No                                 |
| Isolamento                             | TPE                               | Cavo materiale                      | PUR                                |
| Raggio di curvatura min., mobile       | 7,5 x diametro cavo               | Raggio di curvatura min., fisso     | 4 x diametro cavo                  |
| cicli di piegatura                     | 10 Mio                            | Materiale della guaina              | PUR                                |
| LABS-free                              | Sì                                | Guaina secondo UL AWM Style         | 20233 (80 °C / 300 V)              |
| Nucleo secondo UL AWM Style            | 10995 (80 °C / 300 V)             | Irradiazione con legami trasversali | No                                 |
| Resistenza alle scintille di saldatura | Sì                                | Codifica a colori                   | marrone, blu, Nero, bianco, grigio |
| Resistenza alla torsione               | 360 °/m                           | Campo delle temperature, posa fissa | -30... 105 °C                      |
| Resistente alle perle di saldatura     | Sì                                | Cicli di flessione a torsione       | > 5 Mio.                           |
| Campo delle temperature, posa mobile   | -40... 105 °C                     | Numero di poli                      | 5                                  |
| Diametro esterno                       | 5.2 mm ± 0.2 mm                   |                                     |                                    |

## Dati tecnici generali

|                               |                                     |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Codifica                      | Codificato A                        | Filettatura del collegamento  | M12               |
| Superficie dei contatti       | dorata                              | LED                           | No                |
| Versione                      | Connettore femmina diritto          | Materiale base della custodia | PUR               |
| Tensione nominale             | 60 V                                | Corrente nominale             | 4 A               |
| Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C                        | Coppia di serraggio           | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

## Proprietà elettriche

Tensione nominale 60 V

## Standard generali

N&deg; Certificato (cULus) E307231

**SAIL-M12BG-5-2.0TYV**

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

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

**Dati tecnici****Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra      estremità conduttore libera

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra      M12, Codificato A, IP68,  
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 dettagliato



Disegno quotato



Schema dei poli



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