

**SAIL-M12BG-2/4-5.0UGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 2, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1092900500</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12BG-2/4-5.0UGE   |
| GTIN (EAN) | 4032248865994   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

Data di creazione 13 marzo 2023 22.33.20 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12BG-2/4-5.0UGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Peso netto 140 g

**Dati tecnici del cavo**

|                                      |                                   |   |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Alogeni                              | No                                | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C   |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C                       | Cicli di flessione a torsione                   | > 5 Mio.  |
| Codifica a colori                    | marrone, blu, Nero                | Colore della guaina                             | giallo  |
| Diametro esterno                     | 4.3 mm ± 0.2 mm                   | Guaina secondo UL AWM Style                     | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Hydrolysis and microbe resistant     | Sì                                | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì  |
| Irradiazione con legami trasversali  | No                                | Isolamento                                      | PP  |
| LABS-free                            | Sì                                | Lunghezza cavo configurabile                    | No  |
| Lunghezza del cavo                   | 5 m                               | Lunghezza della torsione                        | 1 m   |
| Materiale della guaina               | PUR                               | Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V)   |
| Numero di poli                       | 2                                 | Raggio di curvatura min., fisso                 | 5 x diametro cavo   |
| Raggio di curvatura min., mobile     | 10 x diametro cavo                | Resistente alle perle di saldatura              | No  |
| Resistenza agli olii                 | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Resistenza alla fiamma                          | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
| Resistenza alla torsione             | 360 °/m                           | Resistenza alle scintille di saldatura          | No  |
| Schermato                            | No                                | Sezione del conduttore                          | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Velocità                             | 5 m/s                             | accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| cicli di piegatura                   | 5 Mio                             |   |   |

**Dati tecnici generali**

|                               |                            |                                |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C             | Cicli di inserimento           | ≥ 100                               |
| Codifica                      | A                          | Coppia di serraggio            | M12: 0,8 - 1,2 Nm                   |
| Corrente nominale             | 4 A                        | Filettatura del collegamento   | M12                                 |
| Grado di lordura              | 3                          | Grado di protezione            | IP67, IP68, se avvitato, IP65, IP66 |
| LED                           | No                         | Materiale anello filettato     | ottone, nichelato                   |
| Materiale base della custodia | PUR                        | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω                   |
| Superficie dei contatti       | dorata                     | Tensione nominale              | 250 V                               |
| Versione                      | Connettore femmina diritto | ponticellato                   | 2/4                                 |

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 250 V**Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-101 N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

Data di creazione 13 marzo 2023 22.33.20 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**SAIL-M12BG-2/4-5.0UGE**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| ROHS                        | Conforme    |
| UL File Number Search       | Sito web UL |
| N&ddeg; Certificato (cULus) | E307231     |

**Download**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dati ingegneristici        | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dati ingegneristici        | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Notifica modifica prodotto | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Cataloghi                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

**SAIL-M12BG-2/4-5.0UGE**

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

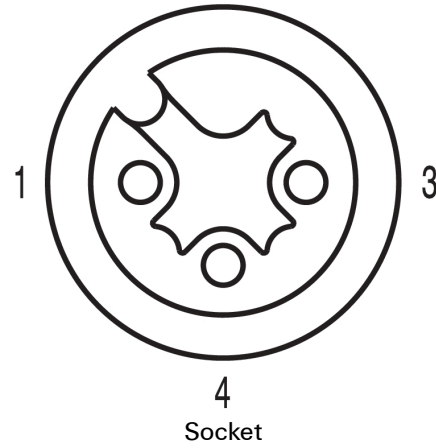
www.weidmueller.com

**Disegni**

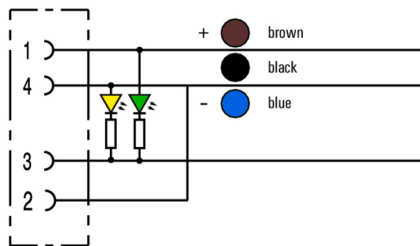
**Disegno quotato**



**Schema dei poli**



**Schema elettrico**



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



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F