

## SAIL-ZW-M12BG-2/4-3.0U

**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, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 4, 3 m, Conduttore doppio, connettore maschio, diritto, 2 connettori femmina, diritti, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1812550300</a>   |
| Tipo       | SAIL-ZW-M12BG-2/4-3.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248701308  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

Data di creazione 14 marzo 2023 0.16.45 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-ZW-M12BG-2/4-3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 170 g

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , min. -25 °C Temperatura d'esercizio , max. 80 °C

**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                             | nero                              |
| Diametro esterno                       | 4.3 mm ± 0.2 mm   | Guaina secondo UL AWM Style                     | 20549 (80 °C / 300 V)             |
| Hydrolysis and microbe resistant       |   | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                                |
| Isolamento                             | PP  | LABS-free                                       | Sì                                |
| Lunghezza cavo configurabile           | No  | Lunghezza del cavo                              | 3 m                               |
| Lunghezza della torsione               | 1 m   | Materiale della guaina                          | PUR                               |
| Nucleo secondo UL AWM Style            | 10493 (80 °C / 300 V)   | Numero di poli                                  | 4                                 |
| 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                              | 12 Mio                            |

**Dati tecnici generali**

|                                |                                     |                               |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| Apertura della chiave          | 12 mm                               | 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 / M12                           | Grado di lordura              | 3   |
| Grado di protezione            | IP67, IP68, se avvitato, IP65, IP66 | LED                           | No  |
| Materiale anello filettato     | Pressofusione di zinco              | Materiale base della custodia | PUR   |
| Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω                   | Superficie dei contatti       | dorata  |
| Tensione nominale              | 250 V                               | Versione                      | Conduttore doppio, connettore maschio, diritto, 2 connettori femmina, diritti |
| 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

**SAIL-ZW-M12BG-2/4-3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Standard generali**

|                    |                 |                            |         |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 | N&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  | 27-06-03-13 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

**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&deg; Certificato (cULus) | E307231     |

**Download**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 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-ZW-M12BG-2/4-3.0U**

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

www.weidmueller.com

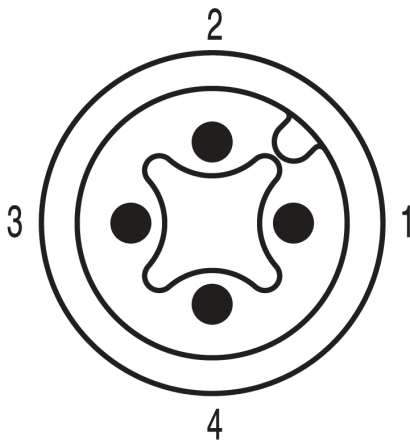
**Disegni**

**Disegno quotato**



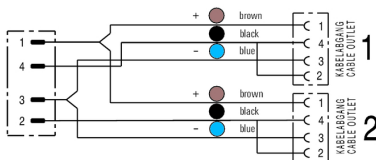
Twin male connector, straight

**Schema dei poli**

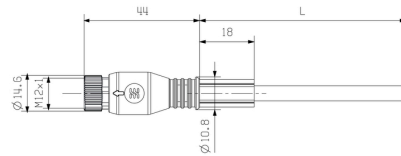


Twin male connector

**Schema elettrico**

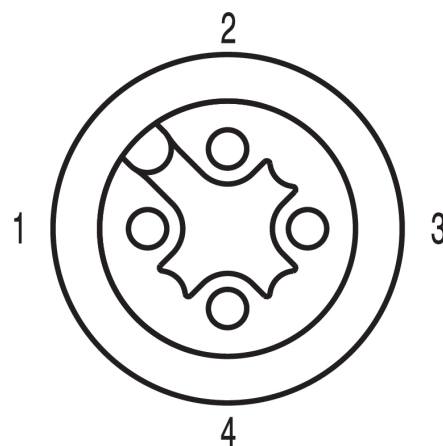


**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



Socket

**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