

**SAIL-M12GM12W-4-5.0U****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, 5 m, maschio, diritto - femmina, angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9457310500</a>                                                                                                                                                                      |
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-4-5.0U                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190300470                                                                                                                                                                                   |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                         |

Data di creazione 14 marzo 2023 3.21.15 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12GM12W-4-5.0U****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, bianco, blu, Nero        | Colore della guaina                             | nero                                                                       |
| Diametro esterno                     | 4.7 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                                                                         |
| Irradiazione con legami trasversali  | No                                | Isolamento                                      | PP                                                                         |
| LABS-free                            | Sì                                | Lunghezza cavo configurabile                    | Sì                                                                         |
| 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                       | 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                 |                                   | Resistenza alla fiamma                          | In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
|                                      | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                                                                         |
| Resistenza alla torsione             | 360 °/m                           | Sezione del conduttore                          | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Schermato                            | No                                | accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                                         |
| Velocità                             | 5 m/s                             |                                                 |                                                                            |
| cicli di piegatura                   | 12 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 / M12                                 |
| Grado di lordura               | 3                 | Grado di protezione                    | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 |
| LED                            | No                | Materiale anello filettato             | Pressofusione di zinco                    |
| Materiale base della custodia  | PUR               | Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B                                 |
| Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω | Superficie dei contatti                | dorata                                    |
| Tensione nominale              | 250 V             | Versione                               | maschio, diritto - femmina, angolato      |
| ponticellato                   | No                |                                        |                                           |

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101 Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

**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

**SAIL-M12GM12W-4-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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 |

**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="#">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><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                      |

# SAIL-M12GM12W-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Disegni

### Disegno quotato



Male, straight

### Schema dei poli



### Schema elettrico



### Disegno quotato



Angled socket

### Schema dei poli



### 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