

## SAIL-M12G-3-7.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 : 3, 7.5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine             | <a href="#">9457810750</a>   |
| Tipo                    | SAIL-M12G-3-7.5U   |
| GTIN (EAN)              | 4050118611915  |
| CPZ                     | 1 Pieza  |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.  |
| Ultima data dell'ordine | 2026-09-30T00:00:00+02:00  |
| Prodotto alternativo    | <a href="#">SAIL-M12G-3-8.0U</a>   |

## SAIL-M12G-3-7.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|          |        |            |       |
|----------|--------|------------|-------|
| Diametro | 3.8 mm | Peso netto | 200 g |
|----------|--------|------------|-------|

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c                                   |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Dati tecnici del cavo

|                                     |   |   |                       |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|
| Lunghezza del cavo                  | 7.5 m   | Colore della guaina                             | nero                  |
| Resistenza agli olii                | Yes   | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                    |
| Sezione del conduttore              | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Schermato                                       | No                    |
| Alogeni                             | No  | Isolamento                                      | PP                    |
| accelerazione                       | 5 m/s <sup>2</sup>  | Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo    |
| Raggio di curvatura min., fisso     | 5 x diametro cavo   | cicli di piegatura                              | 12 Mio                |
| Resistenza alla fiamma              | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 | Velocità  | 3.33 m/s              |
| Materiale della guaina              | PUR   | Lunghezza cavo configurabile                    | No                    |
| LABS-free                           | Sì  | Hydrolysis and microbe resistant                | Sì                    |
| Guaina secondo UL AWM Style         | 20549 (80 °C / 300 V)   | Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Irradiazione con legami trasversali | No  | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                    |
| Codifica a colori                   | marrone, blu, Nero  | Resistenza alla torsione                        | 180 °/m               |
| Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C   | Resistente alle perle di saldatura              | No                    |
| Cicli di flessione a torsione       | > 5 Mio.  | Campo delle temperature, posa mobile            | -25...60 °C           |
| Lunghezza della torsione            | 1 m   | Materiale della guaina igroscopico              | Sì                    |
| Numero di poli                      | 3   | Diametro esterno                                | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## Dati tecnici generali

|                               |                             |                               |   |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|
| Codifica                      | Codificato A                | Filettatura del collegamento  | M12                                       |
| Superficie dei contatti       | dorata                      | LED                           | No  |
| Versione                      | Connettore maschio, diritto | Materiale base della custodia | PUR                                       |
| Resistenza d'isolamento       | 108 Ω                       | Tensione nominale             | 250 V                                     |
| Corrente nominale             | 4 A                         | Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 |
| Cicli di inserimento          | ≥ 100                       | Grado di lordura              | 3   |
| ponticellato                  | No                          | Materiale anello filettato    | Pressofusione di zinco                    |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C                | Coppia di serraggio           | M12: 0,8 - 1,2 Nm                         |

## Proprietà elettriche

|                         |       |                   |       |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

**SAIL-M12G-3-7.5U**

**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, IP69,  
Contatto maschio, Diritto,  
Plastica, non schermate

**Classificazioni**

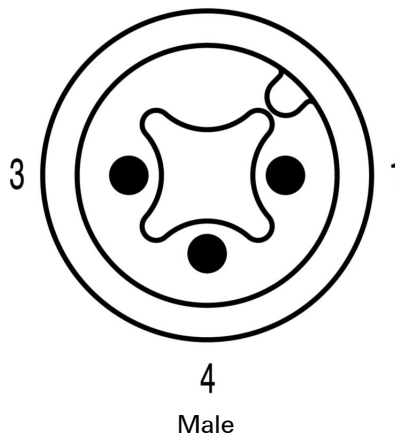
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

# Disegni

## Disegno 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

