

**SAIL-M12GM12G-3-8.4U****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 : 3, 8.4 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">9457230840</a>   |
| Tipo        | SAIL-M12GM12G-3-8.4U   |
| GTIN (EAN)  | 4050118620399  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## SAIL-M12GM12G-3-8.4U

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 193.6 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                  | 8.4 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                    | Sì                    |
| 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

|                               |   |  |                                     |
|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| Filettatura del collegamento  | M12 / M12                                 | Superficie dei contatti                | dorata                              |
| LED                           | No  | Versione                               | maschio, diritto - femmina, 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   | Materiale anello filettato             | Pressofusione di zinco              |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C                              | Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B                           |

## Norme

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

## SAIL-M12GM12G-3-8.4U

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

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

## Dati tecnici

### Proprietà elettriche

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

### Connettore maschio dx

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato A, IP69,<br>Contatto femmina, Diritto,<br>Plastica, non schermate |
|--------------------------------|---|

### Connettore maschio sx

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A, IP69,<br>Contatto maschio, Diritto,<br>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



Male, straight

Disegno quotato



Straight socket

Schema dei poli



4  
Male

Schema dei poli



4  
Socket

### 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