

**SAIL-M12BG-3-8.3T****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 : 3, 8.3 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1968590830</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12BG-3-8.3T   |
| GTIN (EAN)  | 4050118624410   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M12BG-3-8.3T

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Peso netto 272 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                              | 8.3 m                 | Colore della guaina                    | nero                 |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                    | Sezione del conduttore                 | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| quantità di fili                                | 3                     | Schermato                              | No                   |
| Alogeni   | No                    | Isolamento                             | PSE                  |
| accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>    | Raggio di curvatura min., mobile       | 7,5 x diametro cavo  |
| cicli di piegatura                              | 10 Mio                | Velocità                               | 3.3 m/s              |
| Materiale della guaina                          | PUR                   | Lunghezza cavo configurabile           | No                   |
| Guaina secondo UL AWM Style                     | 20233 (80 °C / 300 V) | Cavi ibridi                            | No                   |
| Irradiazione con legami trasversali             | No                    | Resistenza alle scintille di saldatura | Sì                   |
| Codifica a colori                               | marrone, blu, Nero    | Resistenza alla torsione               | 360 °/m              |
| Campo delle temperature, posa fissa             | -40...105 °C          | Resistente alle perle di saldatura     | Sì                   |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -30...105 °C          | Numero di poli                         | 3                    |
| Diametro esterno                                | 4.9 mm ± 0.2 mm       |  |                      |

## Dati tecnici generali

|                               |                            |                               |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Codifica                      | Codificato A               | Filettatura del collegamento  | M12                                 |
| Superficie dei contatti       | dorata                     | LED                           | No                                  |
| Versione                      | Connettore femmina diritto | Materiale base della custodia | PUR                                 |
| Resistenza d'isolamento       | 108 Ω                      | Materiale dei contatti        | Lega di rame                        |
| Tensione nominale             | 250 V                      | Corrente nominale             | 4 A                                 |
| Apertura della chiave         | 12 mm                      | Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| 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                   |

## Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 250 V

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

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

**Connettore maschio dx**

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spina di collegamento a destra | Estremità conduttore libera |
|--------------------------------|-----------------------------|

**Connettore maschio sx**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A,<br>Numero di poli: 3, Contatto<br>femmina, Diritto, Spina<br>di collegamento, non<br>schermate |
|----------------------------------|---|

**Classificazioni**

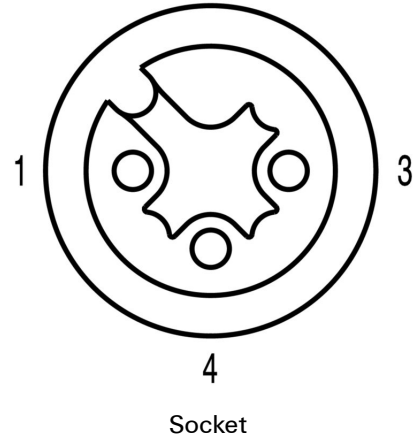
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**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

