

**SAIL-M12BG-3-9.0U****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, 9 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">9457820900</a>                                                                                                                                                              |
| Tipo        | SAIL-M12BG-3-9.0U                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)  | 4050118585384                                                                                                                                                                           |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                                                                                 |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS                       | Conforme                    |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N&deg; Certificato (cULus) | E307231                     |

## Dimensioni e pesi

|          |        |            |          |
|----------|--------|------------|----------|
| Diametro | 3.8 mm | Peso netto | 195.36 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                  | 9 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>  | quantità di fili                                | 3                                                                         |
| 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 del 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) | Cavi ibridi                                     | No                                                                        |
| 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...80 °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 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               |                               |                                     |

**SAIL-M12BG-3-9.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Norme**

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

**Proprietà elettriche**

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

**Standard generali**

|                    |                 |                            |         |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 | N&deg; Certificato (cULus) | E307231 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

**Connettore maschio dx**

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

**Connettore maschio sx**

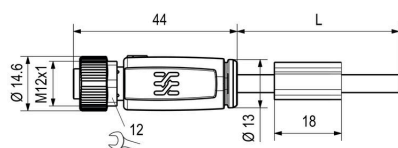
|                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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**

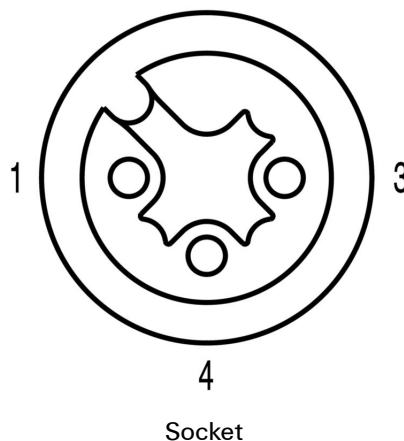
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Disegni

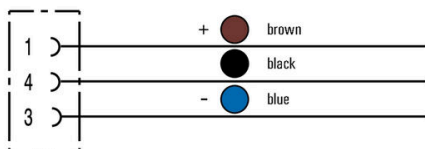
### Disegno quotato



### 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

