

**SAIL-M8BG-3-5.0UGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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**

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | SAIL-M8BG-3-5.0UGE   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1093190500</a>   |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Un'extremità senza connettore, M8, Numero di poli : 3, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4032248864836  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

**SAIL-M8BG-3-5.0UGE**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

Peso netto 116 g

**Temperature**

|  |       |  |        |
|--|-------|--|--------|
| Campo delle temperature di impiego, max. | 80 °C | Campo delle temperature di impiego, min. | -25 °C |
| Temperatura d'esercizio, max.            | 80 °C | Temperatura d'esercizio, min.            | -25 °C |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati tecnici del cavo**

|   |                                  |                                     |  |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Numero di poli                                  | 3                                | Sezione del conduttore              | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Diametro esterno                                | 4.1 ± 0.2 mm                     | Lunghezza del cavo                  | 5 m  |
| Schermato                                       | No                               | Isolamento                          | PP   |
| Codifica a colori                               | marrone, blu, Nero               | Materiale della guaina              | PUR  |
| Colore della guaina                             | giallo                           | Alogeni                             | No   |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -25...80 °C                      | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C  |
| Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V)            | Guaina secondo UL AWM Style         | 20233 (80 °C / 300 V)  |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                               | Resistenza alla torsione            | 360 °/m  |
| Raggio di curvatura min., fisso                 | 5 x diametro cavo                | Raggio di curvatura min., mobile    | 10 x diametro cavo   |
| accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>               | Velocità                            | 5 m/s  |
| cicli di piegatura                              | 5 Mio                            | Resistente alle perle di saldatura  | No   |
| Cavi ibridi                                     | No                               | Irradiazione con legami trasversali | No   |
| Lunghezza cavo configurabile                    | No                               | Hydrolysis and microbe resistant    | Sì   |
| Resistenza agli olii                            |                                  | Resistenza alla fiamma              | in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1, A norma IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2 |
|   | in accordance with IEC 60811:404 |                                     |  |

**Dati tecnici generali**

|                                      |                                     |                               |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Versione                             | Connettore femmina diritto          | Filettatura del collegamento  | M8                                  |
| Materiale base della custodia        | PUR                                 | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato                   |
| Codifica                             | nessuno                             | Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| Superficie dei contatti              | dorata                              | LED                           | No                                  |
| Tensione nominale                    | 60 V                                | Corrente nominale             | 4 A                                 |
| Resistenza contro l'isolamento       | 10 <sup>8</sup> Ω                   | Campo di temperatura custodia | -40...+125 °C                       |
| Coppia di serraggio del collegamento | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cicli di inserimento          | ≥ 100                               |
| Grado di lordura                     | 3                                   | ponticellato                  | No                                  |

**Norme**

|                    |                 |                            |         |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-104 | N&deg; Certificato (cULus) | E307231 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|

**SAIL-M8BG-3-5.0UGE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| eClass 5.1 | 27-06-91-90 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

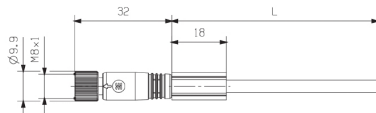
|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Brochure/Catalogo   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Dati ingegneristici | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>      |

**SAIL-M8BG-3-5.0UGE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

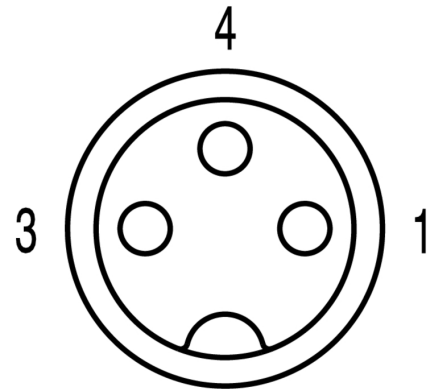
**Disegni**

**Disegno quotato**



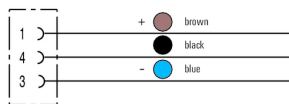
Straight socket

**Schema dei poli**



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