

## SAIL-M12GM8W-3-6.8U

**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, Linea di collegamento, M12 / M8, Numero di poli : 3, 6.8 m, perno, dritto - presa, 90°, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">9457980680</a>   |
| Tipo        | SAIL-M12GM8W-3-6.8U  |
| GTIN (EAN)  | 4050118627596  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## SAIL-M12GM8W-3-6.8U

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Diametro 3.6 mm Peso netto 380 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                     | 6.8 m   | Colore della guaina                             | Nero (simile a RAL 9005) |
| Resistenza agli olii                   | Yes   | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                       |
| Sezione del conduttore                 | 0.25 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                              | 5 Mio                    |
| Resistenza alla fiamma                 | Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Velocità  | 3.33 m/s                 |
| Materiale della guaina                 | PUR   | Lunghezza cavo configurabile                    | No                       |
| 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  | Filo di drenaggio integrato                     | 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   | Numero di poli                                  | 3                        |
| Diametro esterno                       | 3.6 mm + 0.15 mm  |   |                          |

## Dati tecnici generali

|                               |                  |                            |   |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|---|
| Filettatura del collegamento  | M12 / M8         | Superficie dei contatti    | dorata                                    |
| LED                           | No               | Versione                   | perno, dritto - presa, 90°                |
| Materiale base della custodia | PUR              | Resistenza d'isolamento    | 108 Ω                                     |
| Tensione nominale             | 60 V             | Corrente nominale          | 4 A                                       |
| Grado di protezione           | IP69, IP65, IP66 | Cicli di inserimento       | ≥ 100                                     |
| Grado di lordura              | 3                | Materiale anello filettato | Pressofusione di zinco, ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C     |                            |   |

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 60 V

**SAIL-M12GM8W-3-6.8U**

**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 | M8, IP69, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, LED, non schermate |
|--------------------------------|--|

**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**



Male, straight

**Disegno quotato**



Angled 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