

## SAIL-M12BW-4S60U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Simile alla figura



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.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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'extremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 60 m, Connettore femmina angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1808976000</a>  |
| Tipo        | SAIL-M12BW-4S60U  |
| GTIN (EAN)  | 4099986971424   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## SAIL-M12BW-4S60U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Peso netto 2143.68 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme  
REACH SVHC No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati tecnici del cavo

|                                      |   |   |                       |
|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
| Lunghezza del cavo                   | 60 m  | Colore della guaina                             | nero                  |
| Resistenza agli olii                 | Conforme alla norma IEC 60811:404   | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                    |
| Sezione del conduttore               | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Schermato                                       | Sì                    |
| 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                              | 2 Mio                 |
| Resistenza alla fiamma               | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 | Velocità  | 200 m/s               |
| Materiale della guaina               | PUR   | Lunghezza 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) |
| Irradiazione con legami trasversali  | No  | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                    |
| Codifica a colori                    | Nero, marrone, bianco, blu  | Resistenza alla torsione                        | 0 °/m                 |
| Campo delle temperature, posa fissa  | -40...80 °C   | Resistente alle perle di saldatura              | No                    |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C   | Numero di poli                                  | 4                     |
| Diametro esterno                     | 5.4 mm ± 0.2 mm   |   |                       |

## Dati tecnici generali

|                               |                             |                               |                                     |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Codifica                      | Codificato A                | Filettatura del collegamento  | M12                                 |
| Superficie dei contatti       | dorata                      | LED                           | No                                  |
| Versione                      | Connettore femmina angolato | 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 |
| Cicli di inserimento          | ≥ 100                       | Grado di lordura              | 3                                   |
| ponticellato                  | No                          | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato                   |
| 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

**SAIL-M12BW-4S60U**

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

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

**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  
connettore, M12,  
Codificato A, IP69,  
Contatto femmina,  
Angolato a 90°, Plastica,  
schermate

**Classificazioni**

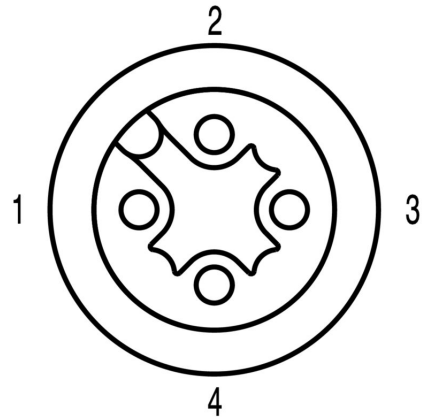
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**Disegni**

**Disegno quotato**



**Schema dei poli**



**Schema elettrico**



**L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia**

