

**SAIV-M12BW-4-10U****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.

I cavi M12 per sensori-attuatori vengono forniti di serie con dadi in ottone nichelato. Se si intende tuttavia utilizzare i nostri prodotti in ambienti estremamente difficili, siamo in grado di fornire anche una versione con dado in acciaio inox. In questo modo è possibile un impiego in ambienti in cui i cavi con dado M12 in ottone nichelato arrugginirebbero, e in quelli dove un dado in plastica non sarebbe adatto per motivi di tipo meccanico. Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                           |
| Tipo       | SAIV-M12BW-4-10U                                                                                                                                                                          |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9457961000</a>                                                                                                                                                                |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 10 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4032248229758                                                                                                                                                                             |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                   |

## SAIV-M12BW-4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 358 g |
|------------|-------|

## Temperature

|                                |       |                                |        |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|
| 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                                  | 4                          | Sezione del conduttore              | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                             |
| Diametro esterno                                | 4.7 ± 0.2 mm               | Lunghezza del cavo                  | 10 m                                                                                                                             |
| Schermato                                       | No                         | Isolamento                          | PP                                                                                                                               |
| Codifica a colori                               | marrone, bianco, blu, Nero | Materiale della guaina              | PUR                                                                                                                              |
| Colore della guaina                             | Nero                       | 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                              | 2 Mio                      | Resistente alle perle di saldatura  | No                                                                                                                               |
| Cavi ibridi                                     | No                         | Irradiazione con legami trasversali | No                                                                                                                               |
| Lunghezza cavo configurabile                    | No                         | Hydrolysis and microbe resistant    | Sì                                                                                                                               |
| LABS-free                                       |                            | Resistenza alla fiamma              | A norma IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-1-3, in accordance with IEC 60332-2-2, in accordance with UL1581 UL/ CUL FT1 |
|                                                 | Sì                         |                                     |                                                                                                                                  |

## Dati tecnici generali

|                                      |                             |                               |                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Versione                             | Connettore femmina angolato | Filettatura del collegamento  | M12                                 |
| Materiale base della custodia        | PUR                         | Materiale anello filettato    | acciaio inossidabile 1.4404 (316L)  |
| Codifica                             | A                           | Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| Superficie dei contatti              | dorata                      | LED                           | No                                  |
| Tensione nominale                    | 250 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 | M12: 0,8 - 1,2 Nm           | Cicli di inserimento          | ≥ 100                               |
| Grado di lordura                     | 3                           | ponticellato                  | No                                  |

## Norme

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

**SAIV-M12BW-4-10U****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    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | 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**

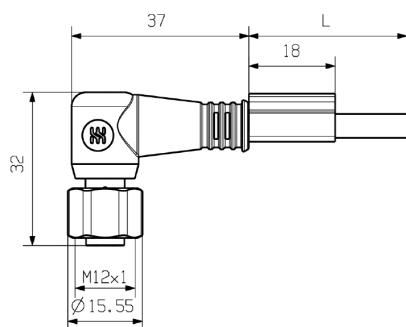
|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Brochure/Catalogo   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Dati ingegneristici | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>      |

**SAIV-M12BW-4-10U**

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

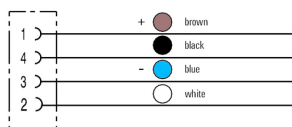
**Disegni**

**Disegno quotato**

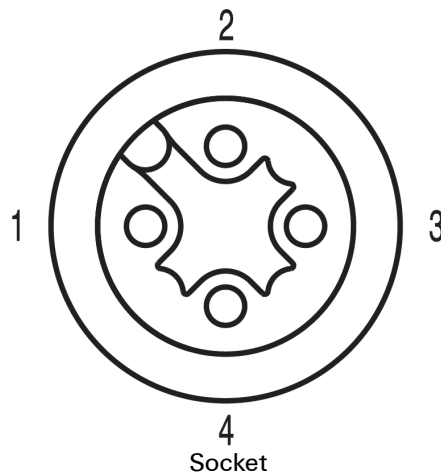


Angled socket

**Schema elettrico**



**Schema dei poli**



Socket

**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