

**SAIB-M23-12P-AN-1,0M****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.

Il cavi M23 possiedono un'elevata frequenza di assemblaggio, un alto carico ammissibile e contatti ad alta densità, pur mantenendo dimensioni ridotte.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo       | SAIB-M23-12P-AN-1,0M                                                                                                                                                                                          |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1877440100</a>                                                                                                                                                                                    |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M23, Filettatura interna, Numero di poli: 12, 1 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4032248526772                                                                                                                                                                                                 |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                                       |

## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e peso

|            |       |
|------------|-------|
| Peso netto | 169 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                       | 12                                                                                  | Sezione dei fili (flessibile)                   | 12 poli (8x0,34+3x0,75)/19 poli (16x0,34+3x0,75) |
| Diametro esterno                     | 7.7 ± 0.3 mm                                                                        | Lunghezza del cavo                              | 1 m                                              |
| Schermato                            | No                                                                                  | Isolamento                                      | TPM                                              |
| Codifica a colori                    | bianco, verde, giallo, grigio, rosa, rosso, Nero, viola, blu, marrone, Verde/giallo | Materiale della guaina                          | PUR                                              |
| Colore della guaina                  | Nero                                                                                | Alogeni                                         | No                                               |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C                                                                         | Campo delle temperature, posa fissa             | -50...80 °C                                      |
| Guaina secondo UL AWM Style          | 20549 (80 °C / 300 V)                                                               | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                                               |
| Resistenza alla torsione             | 0 °/m                                                                               | Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo                               |
| cicli di piegatura                   | 2 Mio                                                                               | Resistente alle perle di saldatura              | No                                               |

## Dati tecnici generali

|                               |                             |                                      |                          |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Versione                      | Connettore femmina angolato | Filettatura del collegamento         | M23, Filettatura interna |
| Materiale base della custodia | PUR                         | Materiale anello filettato           | Pressofusione di zinco   |
| Grado di protezione           | IP67                        | Superficie dei contatti              | dorata                   |
| LED                           | No                          | Tensione nominale                    | 150 V                    |
| Corrente nominale             | 8 A                         | Resistenza contro l'isolamento       | 10 <sup>12</sup> Ω       |
| Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C                | Coppia di serraggio del collegamento | M23: 2,5 Nm              |
| Cicli di inserimento          | ≥ 50                        | Grado di lordura                     | 2                        |
| ponticellato                  | No                          |                                      |                          |

## 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 | 27-06-91-90 | 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 |
|------|----------|

Data di creazione 30 luglio 2019 10.07.18 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIB-M23-12P-AN-1,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Downloads**

Brochure/Catalogo

[CAT 8 SAI 15/16 EN](#)[FL FIELDWIRING EN](#)

Dati ingegneristici

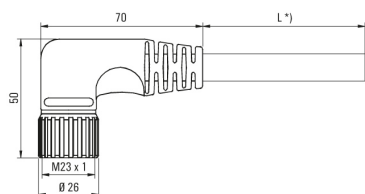
[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIB-M23-12P-AN-1,0M

**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

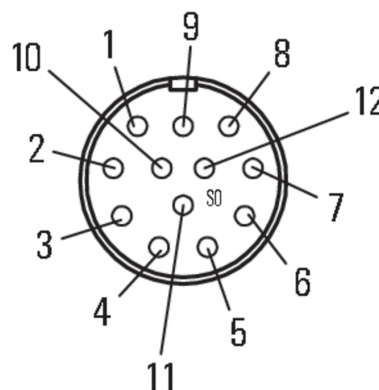


Angled socket

### Schema elettrico

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | white        |
| 2  | green        |
| 3  | yellow       |
| 4  | grey         |
| 5  | pink         |
| 6  | red          |
| 7  | black        |
| 8  | violet       |
| 9  | blue         |
| 10 | blue         |
| 11 | brown        |
| 12 | green/yellow |

### 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