

## SAIP-M12BG-5-3.0V

**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.

I cavi M8 e 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 plastica. In questo modo si evita il rischio di arrugginimento dei dadi M8 e M12 in ottone nichelato.

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 : 5, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Si |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1465970300</a>  |
| Tipo       | SAIP-M12BG-5-3.0V   |
| GTIN (EAN) | 4050118274738   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

## SAIP-M12BG-5-3.0V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Peso netto 156 g

## Dati tecnici del cavo

|  |                      |   |                                    |
|--|----------------------|---|------------------------------------|
| Alogeni                                | Sì                   | Campo delle temperature, posa fissa             | -30...80 °C                        |
| Campo delle temperature, posa mobile   | -5...80 °C           | Codifica a colori                               | marrone, bianco, blu, Nero, grigio |
| Colore della guaina                    | nero                 | Diametro esterno                                | 5.7 mm ± 0.2 mm                    |
| Guaina secondo UL AWM Style            | 2464 (80 °C / 300 V) | Idoneità all'installazione con catene portacavi | No                                 |
| Irradiazione con legami trasversali    | No                   | Isolamento                                      | PVC                                |
| Lunghezza cavo configurabile           | No                   | Lunghezza del cavo                              | 3 m                                |
| Materiale della guaina                 | PVC                  | Numero di poli                                  | 5                                  |
| Resistente alle perle di saldatura     | No                   | Resistenza alla torsione                        | 0 °/m                              |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No                   | Schermato                                       | No                                 |
| Sezione del conduttore                 | 0,34 mm <sup>2</sup> |   |                                    |

## Dati tecnici generali

|                               |                            |                                |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C             | Cicli di inserimento           | ≥ 100                               |
| Codifica                      | A                          | Coppia di serraggio            | M12: 0,8 - 1,2 Nm                   |
| Corrente nominale             | 4 A                        | Filettatura del collegamento   | M12                                 |
| Grado di lordura              | 3                          | Grado di protezione            | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| LED                           | No                         | Materiale anello filettato     | Plastica                            |
| Materiale base della custodia | PUR                        | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω                   |
| Superficie dei contatti       | dorata                     | Tensione nominale              | 60 V                                |
| Versione                      | Connettore femmina diritto | ponticellato                   | No                                  |

## Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

## Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 60 V

## Standard generali

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

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

**SAIP-M12BG-5-3.0V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search Sito web ULN&deg; Certificato (cULus) E307231**Download**Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Dati ingegneristici [WSCAD](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL FIELDWIRING EN](#)

**SAIP-M12BG-5-3.0V**

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

www.weidmueller.com

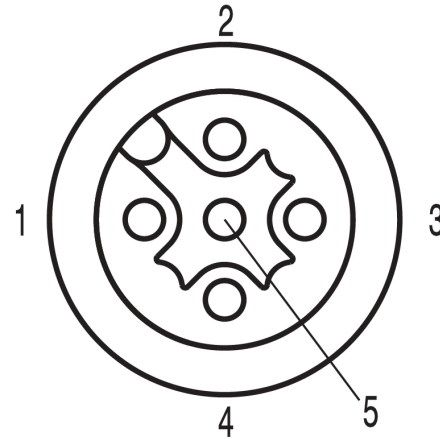
**Disegni**

**Disegno quotato**



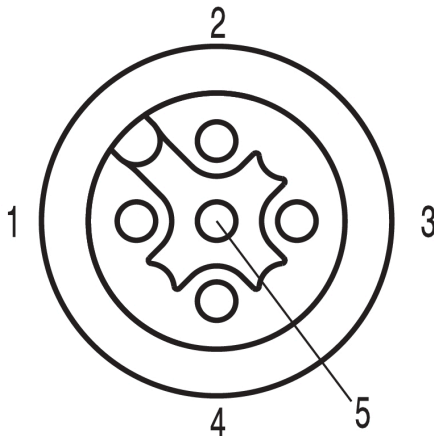
Straight socket

**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