# SAIV-M12BG-4-5.0U

**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-M12BG-4-5.0U |
| Nr.Cat. | 9457950500 |
| Versione | Cavo per sensori e attuatori, Un’estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4032248229642 |
| CPZ | 1 Pezzo |

# SAIV-M12BG-4-5.0U

**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

### Dimensioni e peso

| | |
|---|---|
| Peso netto | 182 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 mm² |
| Diametro esterno | 4.7 ± 0.2 mm | Lunghezza del cavo | 5 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/s² | 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 | Sì | 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 |

### Dati tecnici generali

| | | | |
|---|---|---|---|
| Versione | Connettore femmina diritto | 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 | $10^8$ 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° Certificato (cULus) | E307231 |

# SAIV-M12BG-4-5.0U

**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 | c UL us LISTED |
| ROHS | Conforme |

### Downloads

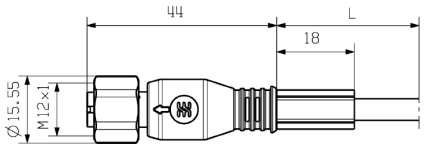
| | |
|---|---|
| Brochure/Catalogo | FL FIELDWIRING EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |

## SAIV-M12BG-4-5.0U

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

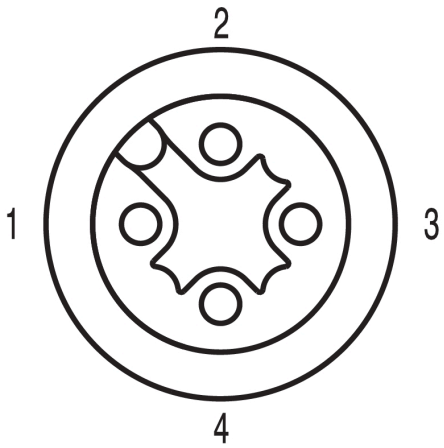
# Disegni

### Disegno quotato



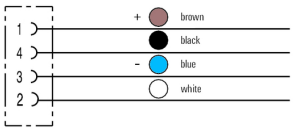

Straight socket

### 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