

SAIL-M12BG-PB-3.0D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I collegamenti fra due Slaves I/O o fra il comando e un partecipante I/O vengono realizzati nel modo più sicuro con cavi preconfezionati. L'offerta comprende cavi PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT ed Ethernet.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------------------|--|
| Versione | Cavo per bus, Un'extremità senza connettore, M12, Numero di poli: 2, 3 m, Connettore femmina diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | 1873320300 |
| Tipo | SAIL-M12BG-PB-3.0D |
| GTIN (EAN) | 4032248497546 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Ultima data dell'ordine | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E307231

Dimensioni e pesi

Peso netto 242 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Dati tecnici del cavo

| | | | |
|---|---|--|--------------------|
| Lunghezza del cavo | 3 m | Colore della guaina | viola |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì | Schermato | Sì |
| Alogeni | No | Isolamento | TPE |
| accelerazione | 5 m/s ² | Raggio di curvatura min., mobile | 12 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso | 7,5 x diametro cavo | cicli di piegatura | 2 Mio |
| Sezione incrociata cavo (stampa/online) | PUR 0,25 mm ² / PVC 0,34 mm ² | Velocità | 3 m/s |
| Materiale della guaina | PUR | Lunghezza cavo configurabile | No |
| Guaina secondo UL AWM Style | 20236 (80 °C / 30 V) | Cavi ibridi | No |
| Irradiazione con legami trasversali | No | Resistenza alle scintille di saldatura | No |
| Sezione del filo AWG | AWG 24 | Codifica a colori | rosso, verde |
| Campo delle temperature, posa fissa | -40...70 °C | Resistente alle perle di saldatura | No |
| Campo delle temperature, posa mobile | -20...60 °C | Numero di poli | 2 |
| Diametro esterno | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

Dati tecnici generali

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|
| Codifica | Codificato B | Filettatura del collegamento | M12 |
| Superficie dei contatti | dorata | LED | No |
| Versione | Connettore femmina diritto | Materiale base della custodia | PUR |
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Materiale dei contatti | Ni/Au |
| Tensione nominale | 250 V | Corrente nominale | 4 A |
| Grado di protezione | IP67 | Cicli di inserimento | ≥ 100 |
| Grado di lordura | 3 | ponticellato | No |
| Materiale anello filettato | ottone, nichelato | Campo di temperatura custodia | -25...+80 °C |
| Coppia di serraggio | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 250 V

SAIL-M12BG-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Standard generali**

N° Certificato (cULus) E307231

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra estremità conduttore libera

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra M12, Codificato B, IP67,
Contatto femmina, Diritto,
Plastica, schermate

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

Disegni

Schema dei poli



Socket



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

SAIL-M12BG-PB-3.0D

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | KT 8 | Versione | |
| N. d'ordine | 9002650000 | Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano | |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Tipo | AM 12 | Versione | |
| N. d'ordine | 9030060000 | Utensili, Utensili di sguainatura | |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione
Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

SAIL-M12BG-PB-3.0D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | SCREWTY-M12-DM | Versione |
| N. d'ordine | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SAI-SCREWTY BOX | Versione |
| N. d'ordine | 1939180000 | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| CPZ | 1 ST | |

Utensili

- Utensili di spellatura con autoregolazione automatica
- Per conduttori flessibili e rigidi
- La soluzione ideale per industria meccanica ed impiantistica, settore ferroviario e gestione traffico ferroviario, energia eolica, robotica, settori a rischio d'esplosione, oltre ad applicazioni nei settori marittimo, offshore e delle costruzioni navali.
- Lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- Apertura automatica delle ganasce dopo la spellatura
- Nessun danneggiamento dei singoli conduttori
- Regolabile su vari spessori dell'isolamento
- Cavi a doppio isolamento in due fasi di lavorazione senza regolazione speciale
- Unità di taglio autoregolante e senza gioco
- Lunga durata
- Design ergonomico ottimizzato

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Versione |
| N. d'ordine | 9203110000 | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| CPZ | 1 ST | |