

**SAIL-M12BG-PB-0.5D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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, DeviceNetTM, EtherCAT ed Ethernet.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavo per bus, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli: 2, 0.5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">1873320050</a>
Tipo	SAIL-M12BG-PB-0.5D
GTIN (EAN)	4032248544776
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto	46 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	0.5 m
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Alogen	No
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., fisso	7,5 x diametro cavo
Sezione incrociata cavo (stampa/online)	PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della guaina	PUR
Guaina secondo UL AWM Style	20236 (80 °C / 30 V)
Irradiazione con legami trasversali	No
Sezione del filo AWG	AWG 24
Campo delle temperature, posa fissa	-40...70 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-20...60 °C
Diametro esterno	7.8 mm ± 0.2 mm

Colore della guaina	viola
Schermato	Sì
Isolamento	TPE
Raggio di curvatura min., mobile	12 x diametro cavo
cicli di piegatura	2 Mio
Velocità	3 m/s
Lunghezza cavo configurabile	No
Cavi ibridi	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	rosso, verde
Resistente alle perle di saldatura	No
Numero di poli	2

## Dati tecnici generali

Codifica	Codificato B
Superficie dei contatti	dorata
Versione	Connettore femmina diritto
Resistenza d'isolamento	108 Ω
Tensione nominale	250 V
Grado di protezione	IP67
Grado di lordura	3
Materiale anello filettato	ottone, nichelato
Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Filettatura del collegamento	M12
LED	No
Materiale base della custodia	PUR
Materiale dei contatti	Ni/Au
Corrente nominale	4 A
Cicli di inserimento	≥ 100
ponticellato	No
Campo di temperatura custodia	-25...+80 °C

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 V
-------------------------	-------	-------------------	-------

**SAIL-M12BG-PB-0.5D**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Standard generali**

N&deg; 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, Dritto,  
Plastica, schermate

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto Secondo l'organizzazione degli utilizzatori di PROFIBUS, linee di PROFIBUS  $\leq$  1 m non devono essere utilizzate per velocità di trasmissione di 1,5 MB o superiori.

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599
ECLASS 15.0	27-06-03-08

ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 14.0	27-06-03-08

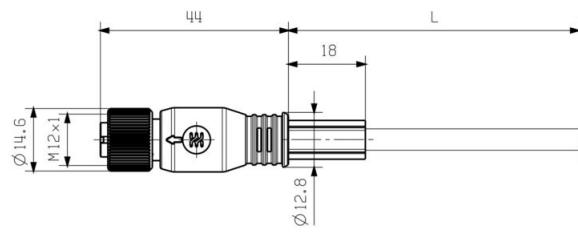
## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

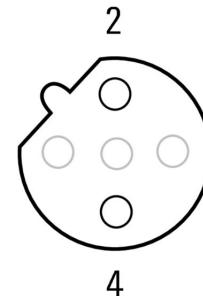
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Schema dei poli

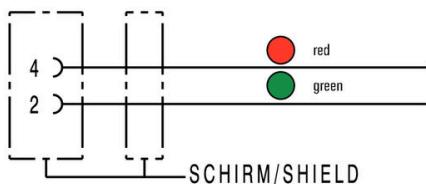


Socket



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-0.5D**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

---

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

[www.weidmueller.com](http://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
N. d'ordine	<a href="#">9002650000</a>
GTIN (EAN)	4008190020163
CPZ	1 ST

Versione
Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano

### Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 12
N. d'ordine	<a href="#">9030060000</a>
GTIN (EAN)	4008190337827
CPZ	1 ST

Versione
Utensili, Utensili di sguainatura

### 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-0.5D

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	
Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1939180000</a>	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	<a href="#">9203110000</a>	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
CPZ	1 ST	