

**SAIL-M12BG-S-2.5P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I dispositivi periferici dovrebbero essere alimentati con maggiore potenza. Con il nuovo connettore ad innesto M12 di Weidmüller, è possibile fornire oltre 250 V e 2 A senza problemi. I connettori a innesto M12 compatti codificati A-, K-, L-, S e T sono progettati per la trasmissione di massimo 630 V DC o 60 V DC e 12 A.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavo di alimentazione, Un'extremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4 (3 + PE), 2.5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	<a href="#">2050160250</a>
Tipo	SAIL-M12BG-S-2.5P
GTIN (EAN)	4050118747317
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 14.49.56 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12BG-S-2.5P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Peso netto 0,01 g

**Dati tecnici del cavo**

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-40...80 °C	Codifica a colori	grigio, Nero, marrone, Verde/giallo
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	9.6 mm ± 0.3 mm
Funzione PE	Sì	Guaina secondo UL AWM Style	20234 (80 °C / 1000 V)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Irradiazione con legami trasversali	No
Isolamento	PP	Lunghezza cavo configurabile	No
Lunghezza del cavo	2,5 m	Materiale della guaina	PUR
Numero di poli	4 (3 + PE)	Raggio di curvatura min., fisso	4 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., mobile	7,5 x diametro cavo	Resistente alle perle di saldatura	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Schermato	No
Sezione del conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>	Velocità	5 m/s
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	cicli di piegatura	10 Mio

**Dati tecnici generali**

Apertura della chiave	13 mm	Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C
Cicli di inserimento	≥ 100	Codifica	S
Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Corrente nominale	12 A
Filettatura del collegamento	M12	Grado di lordura	3
Grado di protezione	IP67, se avvitato	LED	No
Materiale base della custodia	PUR	Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω
Superficie dei contatti	dorata	Tensione nominale	600 V
Versione	Connettore femmina diritto		

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 600 V**Standard generali**

N&amp;deg; Certificato (cULus) E310075

**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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Foglio dati****SAIL-M12BG-S-2.5P**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E310075

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

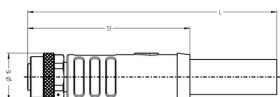
## SAIL-M12BG-S-2.5P

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

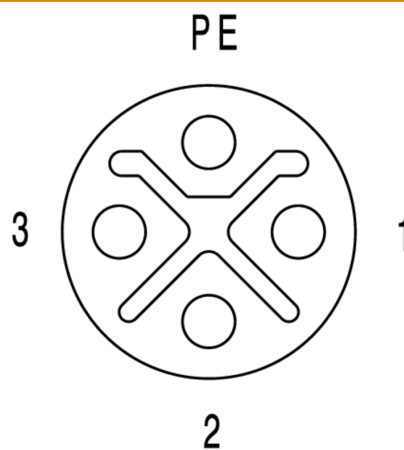
www.weidmueller.com

# Disegni

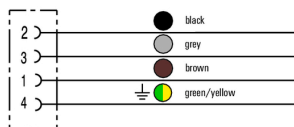
### Disegno quotato



### Schema dei poli



### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia

