

**SAIL-M12BG-12S1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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 : 12, 1.5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	<a href="#">1424270150</a>
Tipo	SAIL-M12BG-12S1.5U
GTIN (EAN)	4050118228595
CPZ	1 Pezzo

**SAIL-M12BG-12S1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 80 g

**Dati tecnici del cavo**

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...90 °C
Campo delle temperature, posa mobile		Codifica a colori	Nero, giallo, rosa, grigio / rosa, verde, bianco, blu, viola, marrone, rosso, grigio, rosso / blu
	-30...90 °C	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Colore della guaina	nero	Irradiazione con legami trasversali	No
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Lunghezza cavo configurabile	No
Isolamento	PP	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza del cavo	1,5 m	Numero di poli	12
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Raggio di curvatura min., mobile	12 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Schermato	Sì
Resistenza alla torsione	0 °/m	Sezione incrociata cavo (stampa/online)	0,25 (8 poli) / 0,14 (12 poli)
Sezione del conduttore	0,14 mm <sup>2</sup>	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Velocità	100 m/min		
cicli di piegatura	1 milione		

**Dati tecnici generali**

Apertura della chiave	13 mm	Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C
Cicli di inserimento	≥ 100	Codifica	A
Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm	Corrente nominale	1,5 A
Filettatura del collegamento	M12	Grado di lordura	3
Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, se avvitato	LED	No
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco	Materiale base della custodia	TPU
Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω	Superficie dei contatti	dorata
Tensione nominale ponticellato	30 V	Versione	Connettore femmina diritto
	No		

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101

**Proprietà elettriche**

Corrente nominale	2 A (8 poli) / 1,5 A (12 poli)	Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω
Tensione nominale	30 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

Data di creazione 13 marzo 2023 23.45.24 CET

**Foglio dati****SAIL-M12BG-12S1.5U**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E307231

**Download**

Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

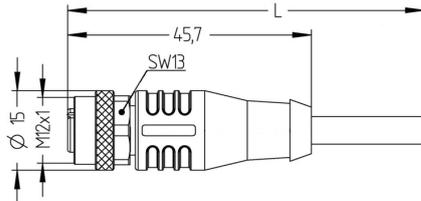
**SAIL-M12BG-12S1.5U**

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

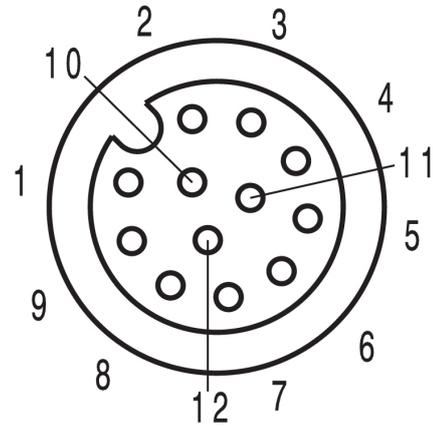
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



**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