

SAIL-M12BG-4S1.5U**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 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

Tipo	SAIL-M12BG-4S1.5U
Nr.Cat.	1812540150
Versione	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 1.5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
GTIN (EAN)	4032248530014
CPZ	1 Pezzo

SAIL-M12BG-4S1.5U**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 86 g

TemperatureCampo delle temperature di impiego,
max. 80 °C

Temperatura d'esercizio, max. 80 °C

Campo delle temperature di impiego,
min. -25 °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
Diametro esterno	5.4 ± 0.2 mm
Schermato	Sì
Codifica a colori	Nero, marrone, bianco, blu
Colore della guaina	Nero
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
accelerazione	5 m/s ²
cicli di piegatura	2 Mio
Cavi ibridi	No
Lunghezza cavo configurabile	No
LABS-free	Sì
Resistenza alla fiamma	gemäß UL2556 FT2

Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Lunghezza del cavo	1,5 m
Isolamento	PP
Materiale della guaina	PUR
Alogeni	No
Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Guaina secondo UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Resistenza alla torsione	0 °/m
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Velocità	200 m/min
Resistente alle perle di saldatura	No
Irradiazione con legami trasversali	No
Hydrolysis and microbe resistant	Sì
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404

Dati tecnici generali

Versione	Connettore femmina diritto	Filettatura del collegamento	M12
Materiale base della custodia	PUR	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
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
--------------------	-----------------	----------------------------	---------

SAIL-M12BG-4S1.5U
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	27-06-91-90	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



ROHS

Conforme

Downloads

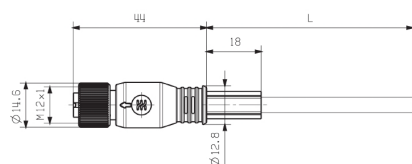
Brochure/Catalogo	CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD

SAIL-M12BG-4S1.5U

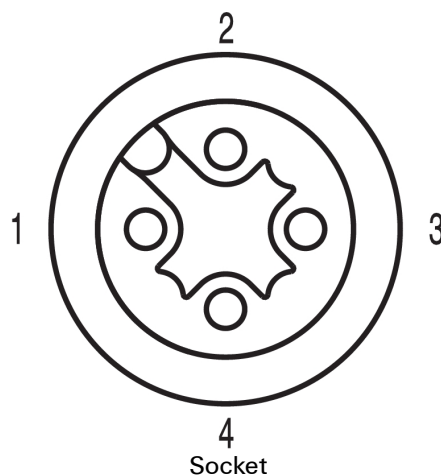
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

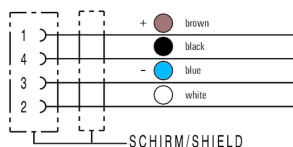
Disegno quotato



Schema dei poli



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