

SAIP-M12BG-4-5.0U**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 cavi M8 e M12 per sensori/attuatori vengono forniti di serie con dadi in ottone nichelato. Se si intende tuttavia utilizzare i nostri prodotti in ambienti estremamente difficili, siamo in grado di fornire anche una versione con dado in plastica. In questo modo si evita il rischio di arrugginimento dei dadi M8 e M12 in ottone nichelato. Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAIP-M12BG-4-5.0U
Nr.Cat.	1108740500
Versione	Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
GTIN (EAN)	4032248888436
CPZ	1 Pezzo

SAIP-M12BG-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Peso netto	157 g
------------	-------

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dati tecnici del cavo

Numero di poli	4	Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Diametro esterno	4.7 ± 0.2 mm	Lunghezza del cavo	5 m
Schermato	No	Isolamento	PP
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero	Materiale della guaina	PUR
Colore della guaina	Nero	Alogeni	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Guaina secondo UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Resistenza alla torsione	360 °/m
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
accelerazione	5 m/s ²	Velocità	5 m/s
cicli di piegatura	2 Mio	Resistente alle perle di saldatura	No
Cavi ibridi	No	Irradiazione con legami trasversali	No
Lunghezza cavo configurabile	No	Hydrolysis and microbe resistant	Sì
LABS-free		Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1-2, Conforme alla norma IEC 60332-1-3, Conforme alla norma IEC 60332-2-2, Secondo UL1581 UL/ CUL FT1
	Sì		

Dati tecnici generali

Versione	Connettore femmina diritto	Filettatura del collegamento	M12
Materiale base della custodia	PUR	Materiale anello filettato	Plastica
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 (plastica): 0,9 - 1,1 Nm	Cicli di inserimento	≥ 100
Grado di lordura	3	ponticellato	No

Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	N° Certificato (cULus)	E307231
--------------------	-----------------	----------------------------	---------

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC001855
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		

SAIP-M12BG-4-5.0U

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

Approvazioni

Omologazioni



Downloads

Brochure/Catalogo

[FL FIELDWIRING EN](#)

Dati ingegneristici

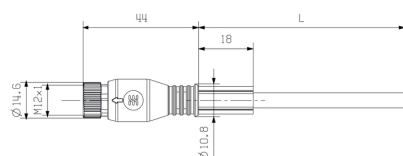
[EPLAN, WSCAD](#)

SAIP-M12BG-4-5.0U

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

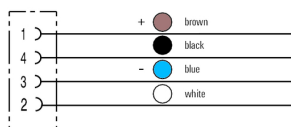
Disegni

Disegno quotato

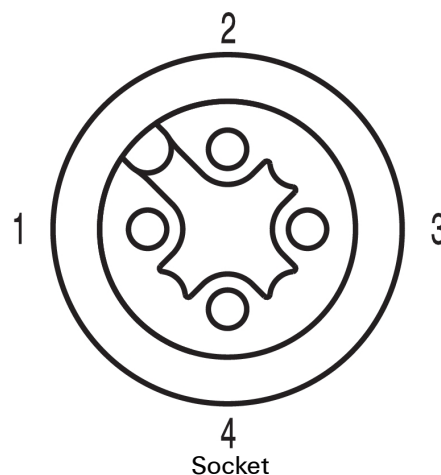


Straight socket

Schema elettrico



Schema dei poli



Socket

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