

**SAIL-M8BG-3-2.5U****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.

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'estremità senza connettore, M8, Numero di poli : 3, 2.5 m, Connettore femmina diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
Nr.Cat.	<a href="#">9457450250</a>
Tipo	SAIL-M8BG-3-2.5U
GTIN (EAN)	4032248228256
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 14 marzo 2023 3.31.38 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## SAIL-M8BG-3-2.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e pesi

Peso netto	57,25 g
------------	---------

### Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio , max.	80 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	-------

### Dati tecnici del cavo

Alogeni	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Codifica a colori	marrone, blu, Nero	Colore della guaina	nero
Diametro esterno	4.1 mm ± 0.2 mm	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Hydrolysis and microbe resistant		Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Irradiazione con legami trasversali	No	Isolamento	PP
Lunghezza cavo configurabile	No	Lunghezza del cavo	2,5 m
Lunghezza della torsione	1 m	Materiale della guaina	PUR
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Numero di poli	3
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Resistente alle perle di saldatura		Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404
	No	Resistenza alla torsione	
Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2		360 °/m
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Schermato	No
Sezione del conduttore	0,25 mm <sup>2</sup>	Velocità	5 m/s
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	cicli di piegatura	12 Mio

### Dati tecnici generali

Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	A	Coppia di serraggio	M8: 0,5 - 0,6 Nm
Corrente nominale	4 A	Filettatura del collegamento	M8
Grado di lordura		Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69
	3	Materiale anello filettato	ottone, nichelato
LED	No	Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω
Materiale base della custodia	PUR	Tensione nominale	60 V
Superficie dei contatti	dorata	ponticellato	No
Versione	Connettore femmina diritto		

### Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-104
--------------------	-----------------

### Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω	Tensione nominale	60 V
--------------------------------	-------------------	-------------------	------

### Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-104	N&deg; Certificato (cULus)	E307231
--------------------	-----------------	----------------------------	---------

**SAIL-M8BG-3-2.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

**Omologazioni**

Omologazioni



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

**Download**

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

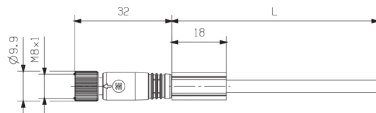
**SAIL-M8BG-3-2.5U**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



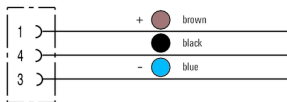
Straight socket

**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