

**SAIL-M12BW-3S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 3, 5 m, Connettore femmina angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
Nr.Cat.	<a href="#">1906950500</a>
Tipo	SAIL-M12BW-3S5.0U
GTIN (EAN)	4032248530489
CPZ	1 Pezzo

**SAIL-M12BW-3S5.0U**

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

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

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

Peso netto	191 g
------------	-------

**Temperature**

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

**Dati tecnici del cavo**

Alogenici	No	Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Codifica a colori	marrone, blu, Nero
Colore della guaina	nero	Diametro esterno	5 mm ± 0.2 mm
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Hydrolysis and microbe resistant	Si
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si	Irradiazione con legami trasversali	No
Isolamento	PP	LABS-free	Si
Lunghezza cavo configurabile	No	Lunghezza del cavo	5 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	No
Resistenza agli olii		Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2
	Conforme alla norma IEC 60811:404	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Resistenza alla torsione	0 °/m	Sezione del conduttore	0,34 mm²
Schermato	Si	accelerazione	5 m/s²
Velocità	200 m/min		
cicli di piegatura	2 Mio		

**Dati tecnici generali**

Campo di temperatura custodia	-40 ... +85 °C	Cicli di inserimento	≥ 100
Codifica	A	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Corrente nominale	4 A	Filettatura del collegamento	M12
Grado di lordura	3	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
LED	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Materiale base della custodia	PUR	Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω
Superficie dei contatti	dorata	Tensione nominale	250 V
Versione	Connettore femmina angolato	ponticellato	No

**Norme**

Connettori a norma	IEC 61076-2-101
--------------------	-----------------

**Proprietà elettriche**

Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>8</sup> Ω	Tensione nominale	250 V
--------------------------------	-------------------	-------------------	-------

**Standard generali**

Connettori a norma	IEC 61076-2-101	Ndeg; Certificato (cULus)	E307231
--------------------	-----------------	---------------------------	---------

**SAIL-M12BW-3S5.0U**

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

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

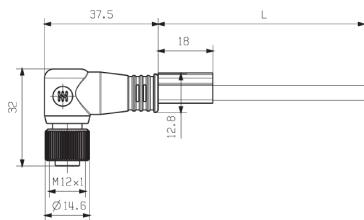
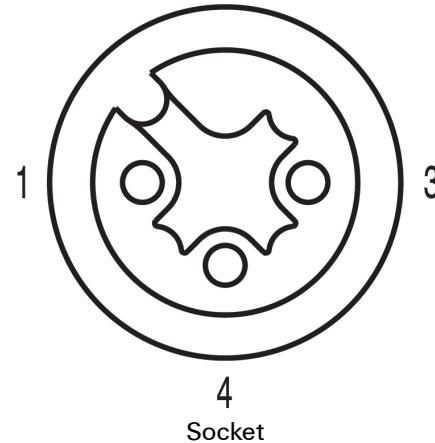
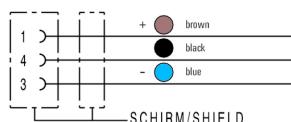
**Download**

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-M12BW-3S5.0U**

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

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