

**SAIL-M12BW-4S80U**

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

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

**Simile alla figura**

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 : 4, 80 m, Connettore femmina angolato, Schermato: Si, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">1808978000</a>
Tipo	SAIL-M12BW-4S80U
GTIN (EAN)	4099986971431
CPZ	1 Pieza

**SAIL-M12BW-4S80U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensioni e pesi**

Peso netto	2858.24 g
------------	-----------

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Dati tecnici del cavo**

Lunghezza del cavo	80 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>	Schermato	Si
Alogenici	No	Isolamento	PP
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	cicli di piegatura	2 Mio
Resistenza alla fiamma	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2	Velocità	200 m/s
Materiale della guaina	PUR		
LABS-free	Si		
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Lunghezza cavo configurabile	No
Irradiazione con legami trasversali	No	Hydrolysis and microbe resistant	Si
Codifica a colori	Nero, marrone, bianco, blu	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Campo delle temperature, posa fissa	-40...80 °C	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...80 °C	Resistenza alla torsione	0 °/m
Diametro esterno	5.4 mm ± 0.2 mm	Resistente alle perle di saldatura	No
		Numero di poli	4

**Dati tecnici generali**

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	Connettore femmina angolato	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

**Norme**

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

**Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	250 V
-------------------------	-------	-------------------	-------

**SAIL-M12BW-4S80U**

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

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

**Dati tecnici****Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-101

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra estremità conduttore libera

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra connettore, M12,  
Codificato A, IP69,  
Contatto femmina,  
Angolato a 90°, Plastica,  
schermate

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

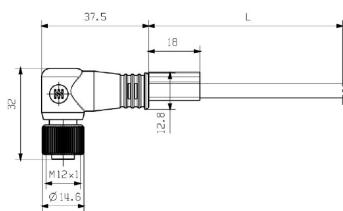
## SAIL-M12BW-4S80U

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

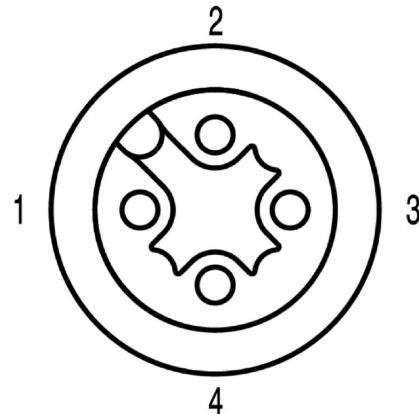
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

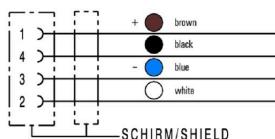
### Disegno quotato



### Schema dei poli



### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia

