

**SAIL-M12BW-4-40V****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'extremità senza connettore, M12, Numero di poli : 4, 40 m, Connettore femmina angolato, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PVC, Alogeni: Sì
N. d'ordine	<a href="#">1925644000</a>
Tipo	SAIL-M12BW-4-40V
GTIN (EAN)	4050118427516
CPZ	1 Pieza

## SAIL-M12BW-4-40V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Peso netto 1642 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	40 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Idoneità all'installazione con catene portacavi	No
Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>	quantità di fili	4
Schermato	No	Alogeni	Sì
Isolamento	PVC	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1, VW-1
Materiale della guaina	PVC	Lunghezza cavo configurabile	No
Guaina secondo UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)	Cavi ibridi	No
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero	Resistenza alla torsione	0 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-30...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-5...80 °C	Numero di poli	4
Diametro esterno	5.3 mm ± 0.2 mm		

## 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	Materiale dei contatti	Lega di rame
Tensione nominale	250 V	Corrente nominale	4 A
Apertura della chiave	12 mm	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
Cicli di inserimento ponticellato	≥ 100 No	Grado di lordura	3
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
		Coppia di serraggio	M12: 0,8 - 1,2 Nm

## Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

## SAIL-M12BW-4-40V

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

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

## Dati tecnici

### Proprietà elettriche

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

### 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	M12, Codificato A, Numero di poli: 4, Contatto femmina, Angolato a 0°, Spina di collegamento, non 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-4-40V**

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

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

