

**SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U****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, Linea di collegamento, M12 / M8, Numero di poli : 3, 3 m, Conduttore doppio, connettore maschio, diritto, 2 connettori femmina, angolati, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<a href="#">9457410300</a>
Tipo	SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U
GTIN (EAN)	4008190300876
CPZ	1 Pieza

## SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U

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

145.2 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS

Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota)

6c, 7cl

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo

3 m

Resistenza agli olii

Conforme alla norma IEC  
60811:404

Sezione del conduttore

0.25 mm<sup>2</sup>

Alogeni

No

accelerazione

5 m/s<sup>2</sup>

Raggio di curvatura min., fisso

5 x diametro cavo

Resistenza alla fiamma

In accordance with  
UL1581 UL / CUL FT2,  
Conforme alla norma IEC  
60332-2-2

Materiale della guaina

PUR

Hydrolysis and microbe resistant

Sì

Nucleo secondo UL AWM Style

10493 (80 °C / 300 V)

Codifica a colori

marrone, blu, Nero

Campo delle temperature, posa fissa

-40...80 °C

Cicli di flessione a torsione

&gt; 5 Mio.

Lunghezza della torsione

1 m

Diametro esterno

4.1 mm ± 0.2 mm

Colore della guaina

nero

Idoneità all'installazione con catene  
portacavi

Sì

Schermato

No

Isolamento

PP

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

12 Mio

Velocità

5 m/s

Lunghezza cavo configurabile

No

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Resistenza alle scintille di saldatura

No

Resistenza alla torsione

360 °/m

Resistente alle perle di saldatura

No

Campo delle temperature, posa mobile

-25...80 °C

Numero di poli

3

## Dati tecnici generali

Codifica

M12 = codificato A / M8  
= nessuna codifica

Superficie dei contatti

dorata

Versione

Conduttore doppio,  
connettore maschio,  
diritto, 2 connettori  
femmina, angolati

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Tensione nominale

24 V

Apertura della chiave

12 mm

Cicli di inserimento

≥ 100

ponticellato

No

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

Filettatura del collegamento

M12 / M8

LED

Sì

Materiale base della custodia

PUR

Materiale dei contatti

CuZn35PB2

Corrente nominale

4 A

Grado di protezione

IP65, IP66, IP67, IP68, se  
avvitato

Grado di lordura

3

Materiale anello filettato

ottone, nichelato,  
Pressofusione di zinco

Coppia di serraggio

M8: 0,5 - 0,6 Nm

## SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Norme

Connettori a norma	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
--------------------	----------------------------------

## Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	24 V
-------------------------	-------	-------------------	------

## Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
--------------------	----------------------------------

## Connettore maschio sx

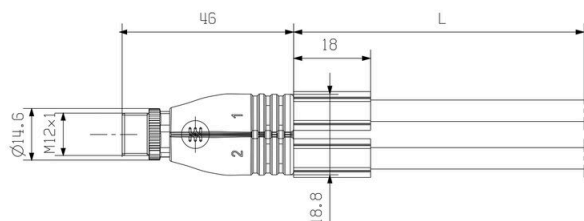
Spina di collegamento a sinistra	connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 3, IP68, Contatto maschio, Diritto, non schermate
----------------------------------	--

## 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		

**Disegni**

**Disegno quotato**



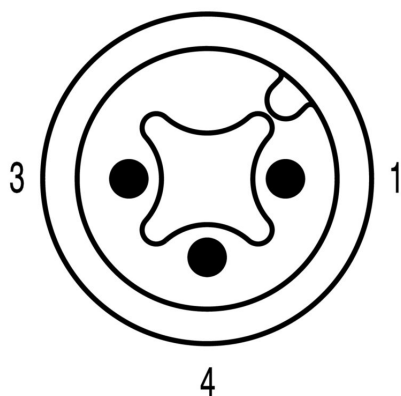
Twin male connector, straight

**Disegno quotato**



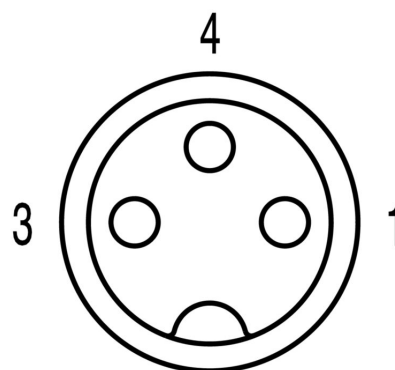
Angled socket

**Schema dei poli**



Twin male connector

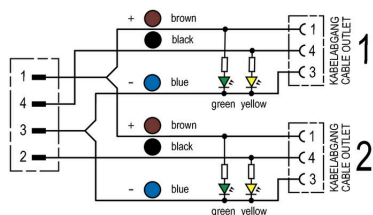
**Schema dei poli**



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

## SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KT 8	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9002650000</a>	Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano
GTIN (EAN)	4008190020163	
CPZ	1 ST	

## Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9030060000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190337827	
CPZ	1 ST	

## Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione. Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

**SAIL-ZW-M8BW-3L3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1900001000</a>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
CPZ	1 ST	

Tipo	SAI-SCREWTY BOX	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1939180000</a>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615506	
CPZ	1 ST	

**Utensili**

- Utensili di spellatura con autoregolazione automatica
- Per conduttori flessibili e rigidi
- La soluzione ideale per industria meccanica ed impiantistica, settore ferroviario e gestione traffico ferroviario, energia eolica, robotica, settori a rischio d'esplosione, oltre ad applicazioni nei settori marittimo, offshore e delle costruzioni navali.
- Lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- Apertura automatica delle ganasce dopo la spellatura
- Nessun danneggiamento dei singoli conduttori
- Regolabile su vari spessori dell'isolamento
- Cavi a doppio isolamento in due fasi di lavorazione senza regolazione speciale
- Unità di taglio autoregolante e senza gioco
- Lunga durata
- Design ergonomico ottimizzato

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9203110000</a>	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
CPZ	1 ST	

## Accessori

## neutra



TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafile disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafile CLI T. Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TM-I 18 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco
GTIN (EAN)	4008190349011	
CPZ	320 ST	
Tipo	TM-I 18 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo
GTIN (EAN)	4008190349028	
CPZ	320 ST	