

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

**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.

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, M8 / M12, Numero di poli : 3, 2.5 m, perno, dritto - presa, 90°, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No
N. d'ordine	<a href="#">1937960250</a>
Tipo	SAIL-M8GM12W-3-2.5U
GTIN (EAN)	4050118691467
CPZ	1 Pieza

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Diametro	3.6 mm	Peso netto	76 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	2.5 m
Resistenza agli olii	Yes
Sezione del conduttore	0.25 mm <sup>2</sup>
Alogenici	No
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
Materiale della guaina	PUR
Hydrolysis and microbe resistant	Si
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, blu, Nero
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C
Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Lunghezza della torsione	1 m
Diametro esterno	3.6 mm + 0.15 mm

Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Si
Schermato	No
Isolamento	PP
Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
cicli di piegatura	5 Mio
Velocità	3.33 m/s

Lunghezza cavo configurabile	No
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No
Filo di drenaggio integrato	No
Resistenza alla torsione	180 °/m
Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-25...60 °C
Numero di poli	3

**Dati tecnici generali**

Codifica	Codificato A
Superficie dei contatti	dorata
Versione	perno, dritto - presa, 90°
Resistenza d'isolamento	108 Ω
Corrente nominale	4 A
Cicli di inserimento	≥ 100
ponticellato	No
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C

Filettatura del collegamento	M8 / M12
LED	No
Materiale base della custodia	PUR
Tensione nominale	60 V
Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, se avvitato
Grado di lordura	3
Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco, ottone, nichelato
Coppia di serraggio	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

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

**Technical data****Norme**

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

**Proprietà elettriche**

Resistenza d'isolamento 108 Ω Tensione nominale 60 V

**Standard generali**

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

**Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 3, Contatto femmina, Angolato a 0°, non schermate

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra connettore, M8, Numero di poli: 3, Contatto maschio, Dritto, non schermate

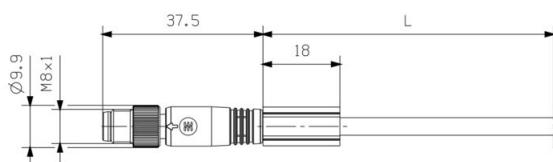
**Classificazioni**

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		

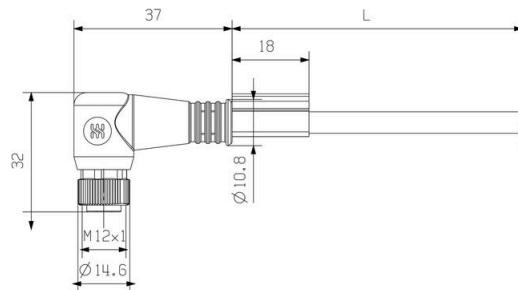
**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

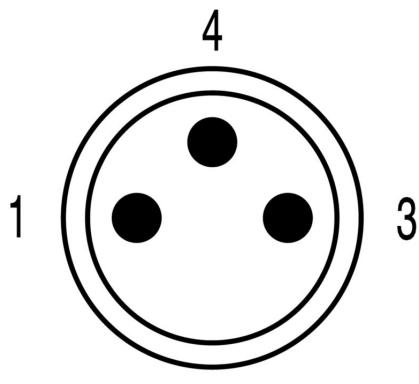
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Disegno quotato**

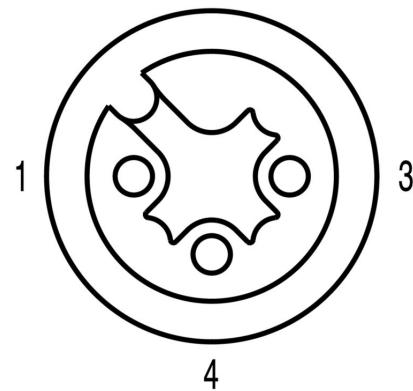
Male, straight

**Disegno quotato**

Angled socket

**Schema dei poli**

Male

**Schema dei poli**

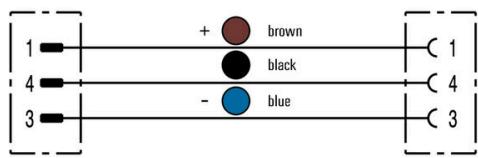
Socket

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

**Drawings**

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

**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