Foglio dati

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

Foglio dati

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)
Resistenza agli olii	Yes	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.25 mm²	Schermato	No
Alogeni	No	Isolamento	PP
accelerazione	5 m/s²	Raggio di curvatura min., mobile	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo	cicli di piegatura	5 Mio
Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Velocità	3.33 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza del cavo configurabile	No
Hydrolysis and microbe resistant	Sì	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Filo di drenaggio integrato	No
Codifica a colori	marrone, blu, Nero	Resistenza alla torsione	180 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-50...80 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.	Campo delle temperature, posa mobile	-25...60 °C
Lunghezza della torsione	1 m	Numero di poli	3
Diametro esterno	3.6 mm + 0.15 mm		

Dati tecnici generali

Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M8 / M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	perno, dritto - presa, 90°	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	60 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, se avvitato
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco, ottone, nichelato
Campo di temperatura custodia	-25...+85 °C	Coppia di serraggio	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm

Foglio dati

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

Weidmüller Interface GmbH & 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	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, 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		

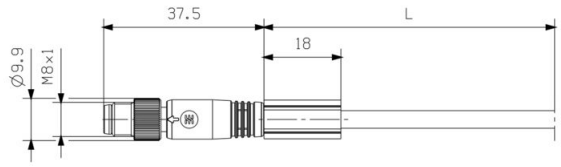
SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

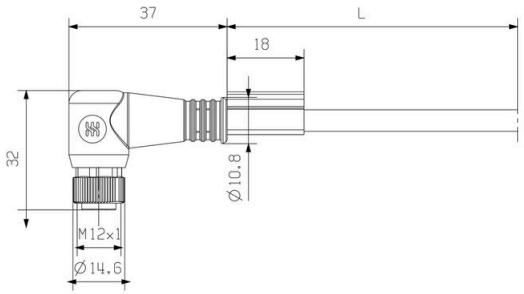
Disegni

Disegno quotato



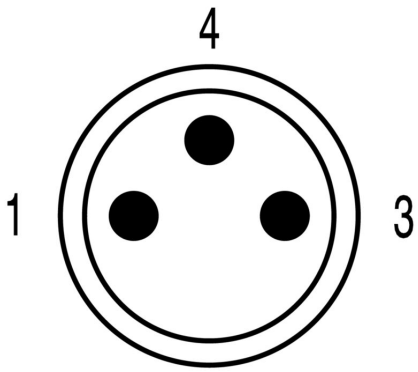
Male, straight

Disegno quotato



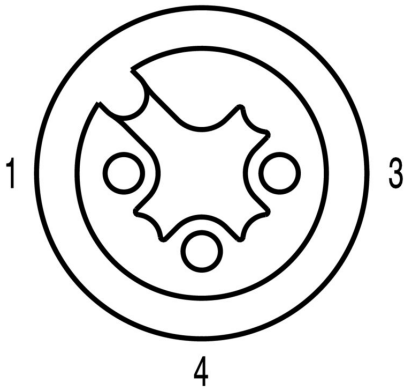
Angled socket

Schema dei poli



Male

Schema dei poli



Socket

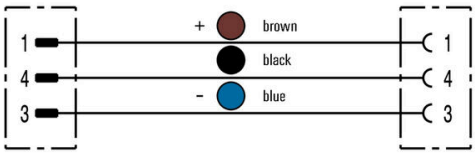
SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

Disegni

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