



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 collega- mento, M8 / M8, Numero di poli : 3, 0.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: Sì, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<u>1550230050</u>
Tipo	SAIL-M8GM8G-3L0.5U
GTIN (EAN)	4050118485240
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omo	logazio	ni
-----	---------	----

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Peso netto 18 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

#### Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	0.5 m	Colore della guaina	nero
Resistenza agli olii	Conforme alla norma IEC 60811:404	Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì
Sezione del conduttore	0.25 mm <sup>2</sup>	Schermato	No
Alogeni	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	12 Mio
Resistenza alla fiamma	Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Velocità	5 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza 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	Codifica a colori	marrone, blu, Nero
Resistenza alla torsione	360 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-4080 °C
Resistente alle perle di saldatura	No	Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.
Campo delle temperature, posa mobile	-2580 °C	Lunghezza della torsione	1 m
Numero di poli	3	Diametro esterno	4.1 mm ± 0.2 mm

#### Dati tecnici generali

			<u>'</u>
Codifica	Codificato A	Filettatura del collegamento	M8 / M8
Superficie dei contatti	dorata	LED	Sì
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	24 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP67, IP68, se avvitato, IP65, IP66
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	ottone, nichelato
Campo di temperatura custodia	-25+85 °C		

#### Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	24 V

Data di creazione 13.11.2025 09:40:57 MEZ

Versione catalogo / Disegni





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Connettor		- la! -	4
Connettor	e mas	cnio	СIX

Spina di collegamento a destra M8, IP69, Contatto

femmina, Diritto, Plastica,

non schermate

Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra M8, IP69, Contatto

maschio, Diritto, Plastica,

non schermate

#### Classificazioni

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

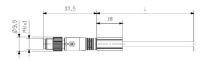
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

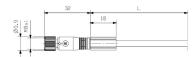
www.weidmueller.com

## Disegni

## Disegno quotato

## Disegno quotato



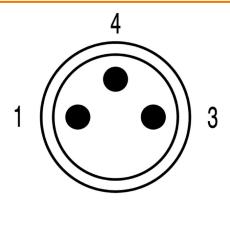


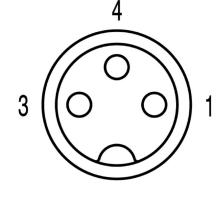
Male, straight

Straight socket

## Schema dei poli

## Schema dei poli





Male

Socket





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

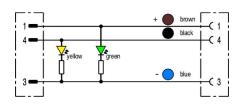
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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