

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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, M8, Numero di poli : 4, 12 m, maschio, angolato - femmina, angolato, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	2443151200
Tipo	SAIL-M8WM8W-4S12U
GTIN (EAN)	4050118457124
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### **Omologazioni**

Omologazioni			1 11/
	( (	C (UL) US	CA

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E307231

### Dimensioni e pesi

Peso netto 441.76 g

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

#### Dati tecnici del cavo

Lunghezza del cavo	12 m	Colore della guaina	nero
ldoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Sezione del conduttore	0.34 mm <sup>2</sup>
Schermato	Sì	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., mobile	12 x sezione del conduttore	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
cicli di piegatura	2 Mio	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-2
Velocità	100 m/s	Materiale della guaina	PUR
Lunghezza cavo configurabile	No	Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Irradiazione con legami trasversali	No	Resistenza alle scintille di saldatura	No
Codifica a colori	marrone, Nero, blu, bianco	Resistenza alla torsione	0 °/m
Campo delle temperature, posa fissa	-4080 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-2580 °C	Numero di poli	4
Diametro esterno	5.1 mm ± 0.2 mm		

## Dati tecnici generali

Codificato A	Filettatura del collegamento	M8
dorata	LED	No
maschio, angolato - femmina, angolato	Materiale base della custodia	PUR
108 Ω	Tensione nominale	30 V
4 A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato
≥ 100	Grado di Iordura	3
No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco
-25+85 °C	Coppia di serraggio	M8: 0.6 Nm
	dorata maschio, angolato - femmina, angolato 108 Ω 4 A ≥ 100 No	dorata     LED       maschio, angolato - femmina, angolato     Materiale base della custodia       108 Ω     Tensione nominale       4 A     Grado di protezione       ≥ 100     Grado di lordura       No     Materiale anello filettato

### Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V	

Data di creazione 11.11.2025 07:54:38 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Standard generali			
Standard generali			
N° Certificato (cULus)	E307231		
Connettore maschio dx			
			<u>'</u>
Spina di collegamento a destra	M8, IP69, Contatto femmina, Angolato a 90°, Plastica, schermate		
Connettore maschio sx			
Spina di collegamento a sinistra	M8, IP69, Contatto maschio, Angolato a 90°, Plastica, 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 27-0		27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		



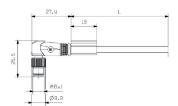
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

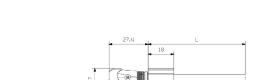
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

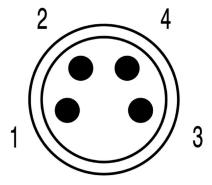
# Disegni

### Disegno quotato



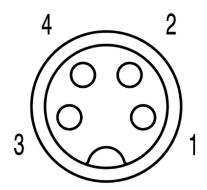


## Schema dei poli



#### Schema dei poli

Disegno quotato







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