

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura











1

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, M12 / M12, Numero di poli : 4, 2 m, Con- nettore femmina diritto - diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	1009180200
Tipo	SAIL-M12BGM12G-4-2.0U
GTIN (EAN)	4099986882591
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

250 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni					
ROHS	Conforme				
Dimensioni e pesi					
Peso netto	100 g				
Conformità ambientale del pro	odotto				
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 m	Colore della guaina	Nero (simile a RAL 9005)		
Resistenza agli olii	Yes	Idoneità all'installazione con catene	Sì		
nesisteriza ayır olu	169	portacavi	JI		
Sezione del conduttore	0.34 mm ²	quantità di fili	4		
Schermato	No	Alogeni	No .		
solamento	PP	accelerazione	5 m/s ²		
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	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2		
Velocità	3.33 m/s	Materiale della guaina	PUR		
Lunghezza cavo configurabile	No	LABS-free	Sì		
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, bianco, blu, Ner		
Resistenza alla torsione	180 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-5080 °C		
Resistente alle perle di saldatura	No	Cicli di flessione a torsione	> 5 Mio.		
Campo delle temperature, posa mobile	-2560 °C	Lunghezza della torsione	1 m		
Numero di poli	4	Diametro esterno	4.1 mm + 0.15 mm		
Dati tecnici generali					
Codifica	A	Filettatura del collegamento	M12 / M12		
Superficie dei contatti	dorata	LED	No		
Versione	Connettore femmina diritto - diritto	Materiale base della custodia	PUR		
Resistenza d'isolamento	1010 Ω	Tensione nominale	250 V		
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP65, IP66, IP68, se avvitato		
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di lordura	3		
ponticellato	No	Materiale anello filettato	Pressofusione di zinco		
Campo di temperatura custodia	-25+85 °C				
Norme					
Connettori a norma	IEC 61076-2-101				
Proprietà elettriche					

Data di creazione 09.11.2025 12:42:28 MEZ

1010 Ω

Resistenza d'isolamento

Versione catalogo / Disegni

Tensione nominale





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Standard generali			
- U			
Connettori a norma	IEC 61076-2-101		
Connettore maschio dx			
Spina di collegamento a destra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica		
Connettore maschio sx			·
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato A, IP69, Contatto femmina, Diritto, Plastica		
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		

Versione catalogo / Disegni



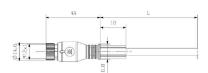
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

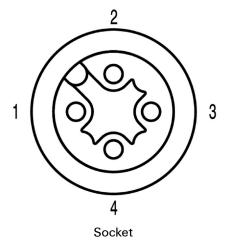
Disegno quotato





Straight socket

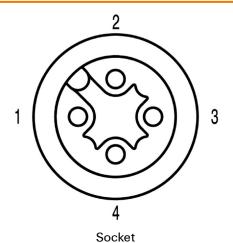
Schema dei poli



Straight socket

Schema dei poli

Disegno quotato







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

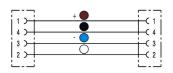
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico







Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F"Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

5