

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



I collegamenti fra due Slaves I/O o fra il comando e un partecipante I/O vengono realizzati nel modo più sicuro con cavi preconfezionati. L'offerta comprende cavi PROFIBUS, CANopen, DeviceNetTM, EtherCAT ed Ethernet.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo per bus, Linea di collegamento, M8 / M8,
	Numero di poli: 4, 1 m, maschio, diritto - femmina,
	diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della
	guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<u>1981900100</u>
Tipo	SAIL-M8GM8G-4S-1.0U
GTIN (EAN)	4032248726875
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto 51 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	1 m	Colore della guaina	nero
Idoneità all'installazione con catene	Sì	Sezione del conduttore	0.34 mm ²
portacavi			
Schermato	Sì	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s ²
Raggio di curvatura min., mobile	12 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., fisso	5 x diametro cavo
cicli di piegatura	250,00	Velocità	100 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza cavo configurabile	No
Guaina secondo UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)	Nucleo secondo UL AWM Style	10493 (80 °C / 300 V)
Cavi ibridi	No	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero
Resistenza alla torsione	360 °/m	Campo delle temperature, posa fissa	-4090 °C
Resistente alle perle di saldatura	No	Campo delle temperature, posa mobile	-3090 °C
Numero di poli	4	Diametro esterno	5.1 mm ± 0.2 mm

Dati tecnici generali

Codifica	nessuno	Filettatura del collegamento	M8 / M8
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V
Corrente nominale	4 A	Grado di protezione	IP67
Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di Iordura	3
ponticellato	No	Materiale anello filettato	ottone, nichelato
Campo di temperatura custodia	-25+80 °C	Coppia di serraggio	M8: 0.6 Nm

Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	30 V

Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra M8, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate

Data di creazione 04.11.2025 04:48:02 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Connettore maschio sx

M8, IP67, Contatto maschio, Diritto, Plastica, Spina di collegamento a sinistra

non schermate

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

3 Versione catalogo / Disegni



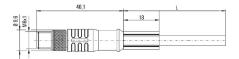
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

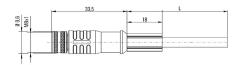
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



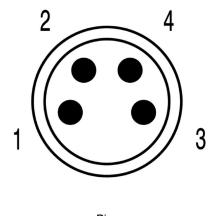


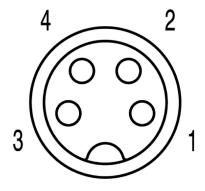
Male, straight

Straight socket

Schema dei poli

Schema dei poli





Pin

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