

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





I dispositivi periferici dovrebbero essere alimentati con maggiore potenza. Con il nuovo connettore ad innesto M12 di Weidmüller, è possibile fornire oltre 250 V e 2 A senza problemi. I connettori a innesto M12 compatti codificati A-, K-, L-, S e T sono progettati per la trasmissione di massimo 630 V DC o 60 V DC e 12 A.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavo per sensori e attuatori, Linea di collega- mento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<u>2455260300</u>
Tipo	SAIL-M12GM12G-L-3.0PGR
GTIN (EAN)	4050118470291
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## **O**mologazioni

Omeniami	9600040 96004	7.50	SAVELOR LURGE SOC
Omologazioni		(U)	IIK
		(VL)us	25
		LISTED	СН

ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Sito web UL	
N° Certificato (cULus)	E257571	

### Dimensioni e pesi

Peso netto 200 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	3 m	Colore della guaina	grigio
Idoneità all'installazione con catene	Sì	Sezione del conduttore	1.5 mm <sup>2</sup>
portacavi			
Schermato	No	Alogeni	No
Isolamento	PP	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min., mobile	7,5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., fisso	4 x diametro cavo
cicli di piegatura	10 Mio	Velocità	5 m/s
Materiale della guaina	PUR	Lunghezza cavo configurabile	No
Guaina secondo UL AWM Style	20939 (80 °C / 600 V)	Irradiazione con legami trasversali	No
Resistenza alle scintille di saldatura	No	Codifica a colori	marrone, bianco, blu, Nero,
			rosa
Campo delle temperature, posa fissa	-4080 °C	Resistente alle perle di saldatura	No
Campo delle temperature, posa mobile	-3080 °C	Numero di poli	5
Diametro esterno	8 mm ± 0.2 mm		

# Dati tecnici generali

Codifica	L-coded	Filettatura del collegamento	M12 / M12
Superficie dei contatti	dorata	LED	No
Versione	maschio, diritto - femmina, diritto	Materiale base della custodia	PUR
Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	50 V
Corrente nominale	16 A	Grado di protezione	IP65, IP67, se avvitato
Cicli di inserimento	≤ 100	Grado di lordura	3
ponticellato	No	Campo di temperatura custodia	-40 +85 ° C
Coppia di serraggio	M12: 0.8 - 1.2 Nm		

#### Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-111

# Proprietà elettriche

Resistenza d'isolamento	108 Ω	Tensione nominale	50 V

Data di creazione 11.11.2025 08:33:07 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Standard generali			
Connettori a norma	IEC 61076-2-111	N° Certificato (cULus)	E257571
Connettore maschio dx			
Spina di collegamento a destra	M12, Codificato L, IP67, Contatto femmina, Diritto, Plastica, non schermate		
Connettore maschio sx			,
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato L, IP67, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non schermate		
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC001855 EC001855	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC001855 27-06-03-11
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-06-03-11 27-06-03-11	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-06-03-11 27-06-03-11
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-06-03-11 27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

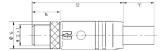
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

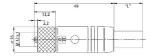
www.weidmueller.com

# Disegni

## Disegno quotato

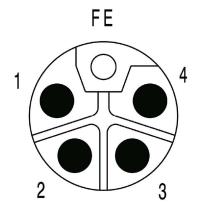


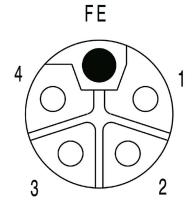




### Schema dei poli

Schema dei poli





## Schema elettrico

L'utensile ideale: Screwty ® con funzione di coppia



