



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 collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 10 m, perno, 90° - presa 90°, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No
N. d'ordine	<u>2455301000</u>
Tipo	SAIL-M12WM12W-L-10PGR
GTIN (EAN)	4050118470475
CPZ	1 Pieza

Versione catalogo / Disegni



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

#### **O**mologazioni

Omologazioni	440	
		CA

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

#### Dimensioni e pesi

Peso netto 500 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	10 m	Colore della quaina	grigio
Idoneità all'installazione con catene portacavi	Sì	Sezione del conduttore	1.5 mm <sup>2</sup>
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	perno, 90° - presa 90°	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 Iordura	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 31.10.2025 11:44:53 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, Angolato a 90°, Plastica, non schermate		
Connettore maschio sx			
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato L, IP67, Contatto maschio, Angolato a 90°, 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

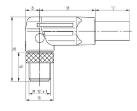
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

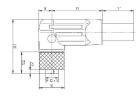
www.weidmueller.com

# Disegni

#### Disegno quotato

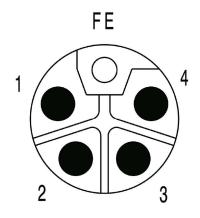
## Disegno quotato

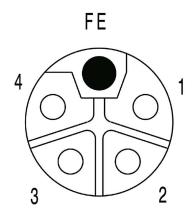




### Schema dei poli

## Schema dei poli





#### Schema elettrico

#### L'utensile ideale: Screwty ® con funzione di coppia

