

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Weidmüller è uno dei fornitori di connettori leader a livello internazionale. Un importante punto di forza in questa famiglia di prodotti sono i connettori circolari, raggruppati da Weidmüller con il nome prodotto SAI. Nello sviluppo dei prodotti SAI, gli ingegneri di Weidmüller sono sempre stati focalizzati su concetti di montaggio convenienti dal punto di vista economico e, in collaborazione con i principali utilizzatori, hanno fornito al mercato prodotti ben progettati, che hanno fissato gli standard internazionali in termini di funzionalità e qualità. I migliori esempi sono i nuovi distributori di potenza con M12 codificati S e T. Questi moduli sono caratterizzati da correnti e tensioni particolarmente elevate. Questo, ad esempio, permette di utilizzarli anche sui motori trifase.

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Spina incorporata, M12, Filettatura di montaggio:
	M 12, Numero di poli: 4, Lunghezza trefolo/cavo:
N. d'ordine	<u>2424020000</u>
Tipo	SAIE-M12BB-4-F5.5TL
GTIN (EAN)	4050118432367
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

logazior	

ROHS Conforme

#### Dimensioni e pesi

Peso netto 9.8 g

# Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

### Dati tecnici del connettore per circuito stampato

Numero di poli	4	
Codifica	Codificato B	
Tipo di montaggio	Montaggio frontale	
Custodie	Femmina M12	
Altezza dell'installazione	5.5 mm	
Superficie custodia	nichelato	
Collegamento schermato	Sì	
Filettatura di montaggio	M12	
Tensione nominale	250 V	
Tensione nominale	250 V	
Corrente nominale	4 A	
Corrente nominale	4 A	
Campo delle temperature	-3080 °C	
Grado di protezione	IP67	
Superficie dei contatti	Au (oro)	
Materiale base della custodia	CuZn, nichelato	
Filettatura del collegamento	M12	
Coppia di serraggio	M12: 0,8 Nm	
Filettatura di montaggio	M 12	
Campo della coppia di serraggio	1.2 Nm	
Coppia di montaggio	max.	1.2 Nm
Montaggio su circuito stampato	Saldatura a immersione	
Resistenza d'isolamento	100 ΜΩ	
Grado di lordura	3 (2 all'interno dell'area sigillata)	
Cicli di inserimento	≥ 100	
Materiale dei contatti	Lega in rame	
Materiale controdado	CuZn, nichelato	
Materiale della custodia a flangia	CuZn, nichelato	

## Dati generali

Numero di poli	4	Materiale base della custodia	CuZn, nichelato
Filettatura del collegamento	M12	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Au (oro)	Tipo di montaggio	Montaggio frontale
Grado di protezione	IP67	Cicli di inserimento	≥ 100

#### Dati caratteristici del sistema

Montaggio su circuito stampato	Saldatura a immersione	Numero di poli	4
Numero di serie di poli	1	Resistenza d'isolamento	100 ΜΩ

Data di creazione 31.10.2025 02:46:56 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Grado di protezione	IP67	Cicli di inserimento	≥ 100
Dati del materiale			
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	Au (oro)
Nota importante			
Note			
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	=0000=00	FOL A CC O O	07.44.00.00
	EC003568	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0			
	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09

Versione catalogo / Disegni



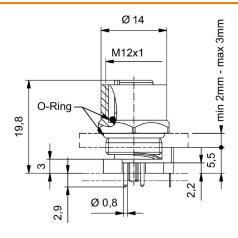
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

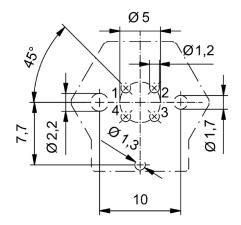
www.weidmueller.com

# Disegni

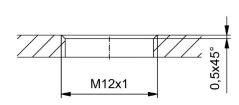
### Disegno quotato



# Disegno del circuito stampato



# Sezione del pannello frontale



#### Schema dei poli

