

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura





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: 5, Lunghezza trefolo/cavo:
N. d'ordine	2423480000
Tipo	SAIEW-M12B-5-HTL
GTIN (EAN)	4050118431407
CPZ	10 Pieza

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_				
Om	വവ	ดลว	חוי	nı

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto 12.11 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	5	
Codifica	Codificato A	
Tipo di montaggio	Montaggio pannello posteriore	
Custodie	Femmina M12	
Collegamento schermato	Nessuno	
Filettatura di montaggio	M12	
Tensione nominale	60 V	
Tensione nominale	250 V (4 poli) / 60 V (5 poli)	
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
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	5	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 pannello posteriore
Grado di protezione	IP67	Cicli di inserimento	≥ 100

Dati caratteristici del sistema

Numero di poli	5	Numero di serie di poli	1	
Resistenza d'isolamento	100 ΜΩ	Grado di protezione	IP67	
Cicli di inserimento	≥ 100			

Data di creazione 03.11.2025 11:57:26 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante	Au (oro)
Note	7 ta (010)
Note	
Classificazioni	
ETIM 6.0 EC002638 ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0 EC003568 ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0 EC003568 ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1 27-44-03-09 ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0 27-44-01-10 ECLASS 12.0	27-44-01-10
ECLASS 13.0 27-44-01-10 ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0 27-44-01-10	

Versione catalogo / Disegni



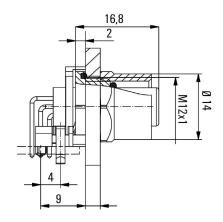
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

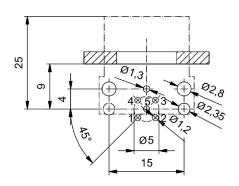
www.weidmueller.com

Disegni

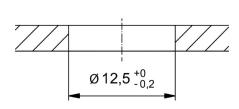
Disegno quotato



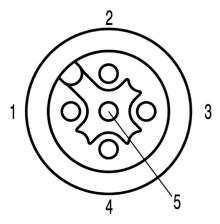
Disegno del circuito stampato



Sezione del pannello frontale



Schema dei poli



M12 = A-coded