

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:
	PG 9, Numero di poli: 4, Lunghezza trefolo/cavo:
N. d'ordine	<u>2422100000</u>
Tipo	SAIE-M12S-4-H5.5TL-PG9
GTIN (EAN)	4050118430912
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_		-	
Omo	เดตลว	'nΩn	

ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Peso netto 20 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 A
Tipo di montaggio	Montaggio pannello posteriore
Custodie	Maschio M12
Altezza dell'installazione	5.5 mm
Collegamento schermato	Nessuno
Filettatura di montaggio	PG9
Tensione nominale	250 V
Tensione nominale	250 V (4 poli) / 60 V (5 poli) / 30 V (8 poli)
Corrente nominale	4 A
Corrente nominale	4 A (4 e 5 poli) / 2 A (8 poli)
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	PG 9
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	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 pannello posteriore
Grado di protezione	IP67	Cicli di inserimento	≥ 100

Dati caratteristici del sistema

Numero di poli	4	Numero di serie di poli	1	
Resistenza d'isolamento	100 ΜΩ	Grado di protezione	IP67	
Cicli di inserimento	≥ 100			

Data di creazione 15.11.2025 03:18:28 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati del materiale				
Maria de la companya		0 (" 1 ' 1 ''	A /)	
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	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			



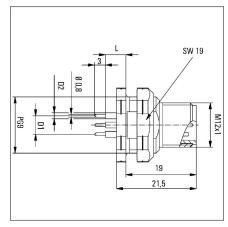
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

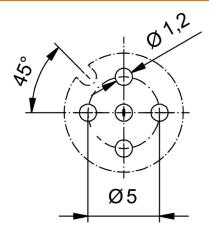
Disegni

Disegno quotato

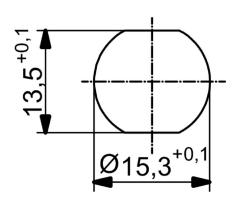


L (board-to-board distance) = 5.5mm D1 = 5,0 mm D2 = 1,6 mm

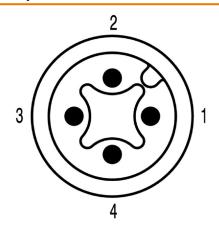
Disegno del circuito stampato



Sezione del pannello frontale



Schema dei poli



M12 = A-coded

Foglio dati

SAIE-M12S-4-H5.5TL-PG9



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com