

**SAIE-M12SB-4-H5.5TL-PG9**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2421700000</a>
Tipo	SAIE-M12SB-4-H5.5TL-PG9
GTIN (EAN)	4050118431216
CPZ	10 Pieza

**SAIE-M12SB-4-H5.5TL-PG9**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

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 B		
Tipo di montaggio	Montaggio pannello posteriore		
Custodie	Maschio M12		
Altezza dell'installazione	5.5 mm		
Superficie custodia	nickelato		
Collegamento schermato	Nessuno		
Filettatura di montaggio	PG9		
Tensione nominale	250 V		
Tensione nominale	250 V		
Corrente nominale	4 A		
Corrente nominale	4 A		
Campo delle temperature	-30...80 °C		
Grado di protezione	IP67		
Superficie dei contatti	Au (oro)		
Materiale base della custodia	CuZn, nickelato		
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 MΩ		
Grado di lordura	3 (2 all'interno dell'area sigillata)		
Cicli di inserimento	≥ 100		
Materiale dei contatti	Lega in rame		
Materiale controdado	CuZn, nickelato		
Materiale della custodia a flangia	CuZn, nickelato		

**Dati generali**

Numero di poli	4	Materiale base della custodia	CuZn, nickelato
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 MΩ	Grado di protezione	IP67

**SAIE-M12SB-4-H5.5TL-PG9**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Dati tecnici**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Cicli di inserimento ≥ 100

**Dati del materiale**

Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	Au (oro)
------------------------	--------------	-------------------------	----------

**Nota importante**

Note

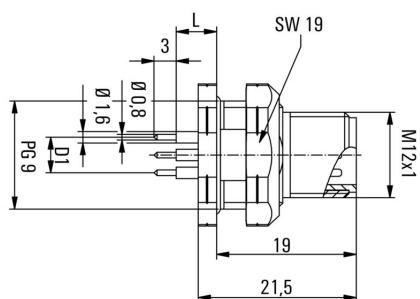
**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

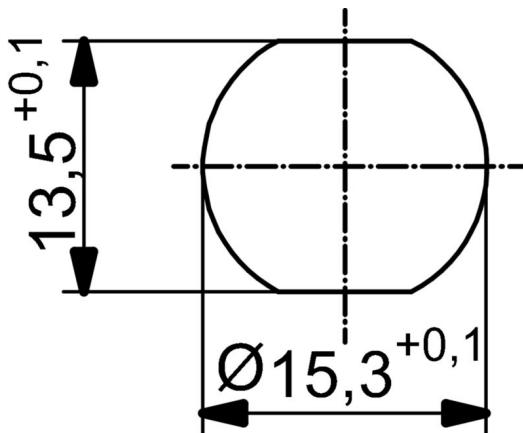
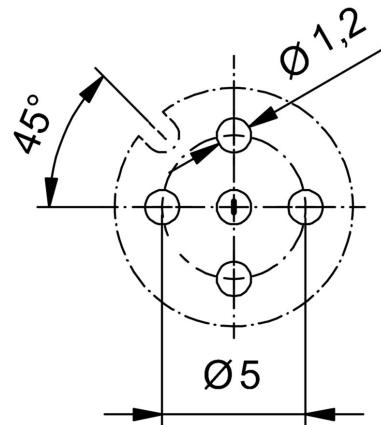
**SAIE-M12SB-4-H5.5TL-PG9**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Disegno quotato**

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

**Sezione del pannello frontale****Disegno del circuito stampato****Schema dei poli**