

**SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, M 16, Numero di poli: 4, Montaggio pannello posteriore
Nr.Cat.	<a href="#">242160000</a>
Tipo	SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16
GTIN (EAN)	4050118429732
CPZ	10 Pezzo

## SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Peso netto 20 g

## Dati tecnici del connettore per circuito stampato

Altezza di fissaggio	5,5 mm
Codifica	A
Collegamento schermato	Nessuno
Custodie	Femmina M12
Filettatura di montaggio	M16
Numero di poli	4
Tipo di montaggio	Montaggio pannello posteriore
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	-30...80 °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	M16
Campo della coppia di serraggio	1,2 Nm
Coppia di montaggio	max. 1,2 Nm
Resistenza contro l'isolamento	100 MΩ
Grado di lordura	3 (2 all'interno dell'area sigillata)
Cicli di inserimento	≥ 100
Materiale dei contatti	CuZn
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	CuZn
Superficie dei contatti	Au (oro)	Tipo di montaggio	Montaggio pannello posteriore
Grado di protezione	IP67	Cicli di inserimento	≥ 100

## Dati caratteristici del sistema

Cicli di inserimento	≥ 100	Grado di protezione	IP67
Numero di poli	4	Numero di serie di poli	1
Resistenza contro l'isolamento	100 MΩ		

## Dati del materiale

Materiale dei contatti	CuZn	Superficie dei contatti	Au (oro)
------------------------	------	-------------------------	----------

**SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dati tecnici**

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC003568
ETIM 8.0	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

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

**Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**SAIE-M12B-4-H5.5TL-M16**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

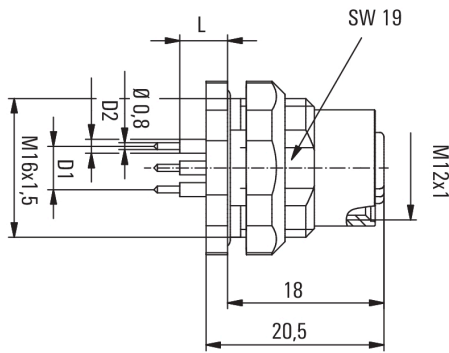
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Disegni**

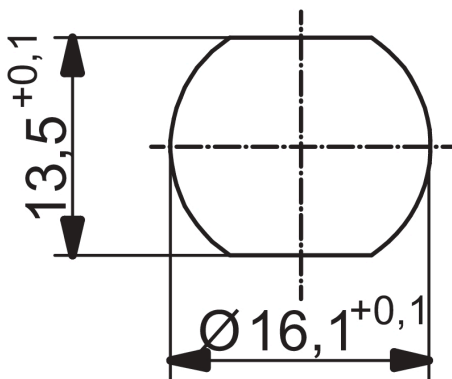
info@weidmuller.com

**Disegno quotato**

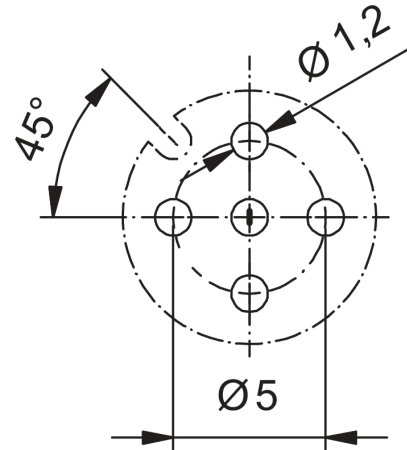


L (board-to-board distance) = 5,5mm

**Sezione del pannello frontale**  
 $D1 = 5,0$  mm  
 $D2 = 1,6$  mm



**Disegno del circuito stampato**



**Schema dei poli**

