



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, M8, Filettatura di montaggio:,	
	Numero di poli: 5, Lunghezza trefolo/cavo:	
N. d'ordine	<u>2421990000</u>	
Tipo	SAID-M8S-5-SMT	
GTIN (EAN)	4050118429855	
CPZ	25 Pieza	

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni					
POLIC	Contour				
ROHS	Conforme				
Dimensioni e pesi					
Peso netto	2 g				
Conformità ambientale del pr					
Comornita ambientale dei pi	odotto				
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione				
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	0ea6d931-f9e9-40a6-89d	9-8d67103189d3			
Dati tecnici del connettore pe	er circuito stampato				
	_	2.00	2 117		
Numero di poli	5	Codifica	Codificato B		
Custodie	Maschio M8	Collegamento schermato	Nessuno		
Tensione nominale	30 V	Tensione nominale	60 V (3 poli) / 30 V (4, 5 8 poli)		
Corrente nominale	4 A	Corrente nominale	4 A (3, 4 e 5 poli) / 1,5 A (8 poli)		
Campo delle temperature	-2595 °C	Grado di protezione	IP67		
Superficie dei contatti	Au (oro)	Materiale base della custodia	LCP		
Filettatura del collegamento	M8	Coppia di serraggio	M8: 0,5 Nm		
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					
	_		14.0		
Numero di poli	5	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		
Materiale base della custodia	LCP	Filettatura del collegamento	M8		
Materiale dei contatti	Lega in rame IP67	Superficie dei contatti	Au (oro)		
Grado di protezione	IPO /	Cicli di inserimento	≥ 100		
Dati caratteristici del sistema	3				
Numero di poli	5	Numero di serie di poli	1		
Grado di protezione	IP67	Cicli di inserimento	≥ 100		
Dati del materiale					
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Materiale dei contatti	Lega in rame		
Superficie dei contatti	Au (oro)				
Nota importante					
Note					
Classificazioni					
ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC003557		
ETIM 8.0	EC003557	ETIM 9.0	EC003557		

Data di creazione 13.11.2025 06:48:56 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ETIM 10.0	EC003557	ECLASS 9.1	27-44-02-05
ECLASS 10.0	27-44-02-23	ECLASS 11.0	27-44-02-23
ECLASS 12.0	27-44-02-23	ECLASS 13.0	27-44-02-23
ECLASS 14.0	27-44-02-23	ECLASS 15.0	27-44-02-23



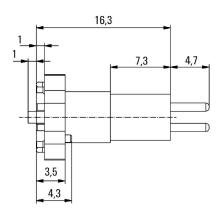
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

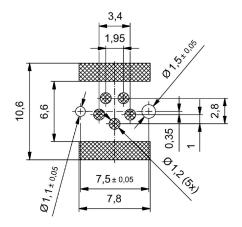
www.weidmueller.com

Disegni

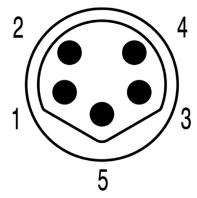
Disegno quotato



Disegno del circuito stampato



Schema dei poli



M8 = 5-pole B-coded



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



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

SAIFG-M8S-M10-9	Versione
	versione
<u>2424520000</u>	Spina incorporata, Maschio M8, Altezza dell'installazione: 9 mm
4050118432251	
25 ST	
SAIFG-M8S-M10-13	Versione
<u>2424530000</u>	Spina incorporata, Maschio M8, Altezza dell'installazione: 13 mm
4050118432343	
25 ST	
SAIE-KMM12X1-SW14	Versione
<u>2424570000</u>	Spina incorporata
4050118432473	
25 ST	
SAIHG-M8S-M12-6	Versione
<u>2424540000</u>	Spina incorporata, Maschio M8, Altezza dell'installazione: 6 mm
4050118432381	
25 ST	
SAIHG-M8S-M12-10	Versione
<u>2424550000</u>	Spina incorporata, Maschio M8, Altezza dell'installazione: 10 mm
4050118431629	
25 ST	
SAIE-KMM10X1-SW12	Versione
<u>2424560000</u>	Spina incorporata
4050118432107	
4 2 S 2 4 2 S 2 4 2 S 2 4 2 S 2	050118432251 5 ST AIFG-M8S-M10-13 424530000 050118432343 5 ST AIE-KMM12X1-SW14 424570000 050118432473 5 ST AIHG-M8S-M12-6 424540000 050118432381 5 ST AIHG-M8S-M12-10 424550000 050118431629 5 ST AIE-KMM10X1-SW12 424560000