

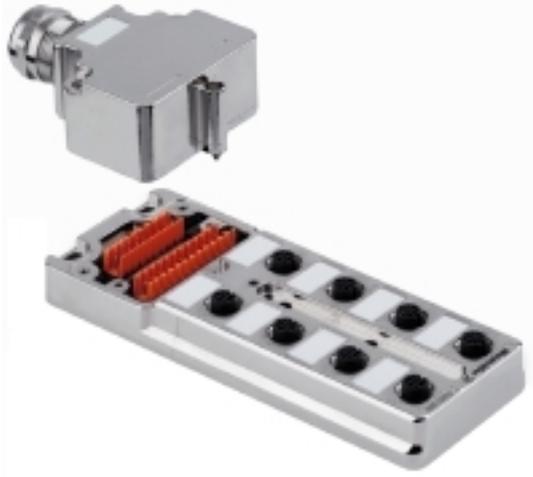
**SAI-8-MM 5P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Alcune applicazioni richiedono una schermatura completa dal sensore al comando. A ciò provvedono i ripartitori SAI in metallo.. I ripartitori sono dotati di pressacavi EMC. Si è rinunciato ai LED sui sensori.

Sono disponibili a 4 e 8 canali M12 e con cavi in lunghezze di 5 o 10 mm. Questi ripartitori possono essere impiegati anche in condizioni gravose come, ad esempio, impianti di saldatura. Le calotte dispongono di uno spazio per i collegamenti molto ampio così da consentire un pressacavo standard fino a M25.

- nessun problema di EMC,
- elevata resistenza contro i carichi chimici e meccanici
- Dimensioni di fissaggio standard.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Versione con calotta, M12, 30 V, Codificato A, LED: Sì, LED sensore: No, Tipo di cablaggio: PNP
N. d'ordine	<a href="#">1783490000</a>
Tipo	SAI-8-MM 5P M12
GTIN (EAN)	4032248184590
CPZ	1 Pezzo

## SAI-8-MM 5P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	152 mm	Profondità (pollici)	5,984 inch
Posizione verticale	43 mm	Altezza (pollici)	1,693 inch
Larghezza	60 mm	Larghezza (pollici)	2,362 inch
Peso netto	765 g		

## Temperature

Temperatura d'esercizio	-20 - 90°C
-------------------------	------------

## Dati di collegamento

Diametro esterno del conduttore, min.	10 mm	Diametro esterno del conduttore, max.	14 mm
Pressacavi	M 20, EMV	Campo di sezioni, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Spazio di sovrapposizione	Standard
Uscita ripartitore	Versione con calotta		

## Dati del materiale

Materiale base della custodia	Pressofusione di zinco	Materiale ripartitore	metallo
Colore della custodia	argento	Materiale della guarnizione della calotta	PUR espanso
Presa con vite	CuZn, nichelato	Materiale dei contatti	CuZn
Superficie dei contatti	dorata	Materiale dei portacontatti	PBT (UL 94 V0)

## Dati elettrici

Tensione nominale, min.	10 V	Tensione nominale, max.	30 V
Tensione di prova	1 kV	Capacità di corrente max. per slot	4 A
Corrente cumulativa	10 A	Corrente per segnale	2 A
Ripartizione del potenziale presente	Sì	Resistenza contro l'isolamento	10 <sup>9</sup> Ω

## Dati tecnici del cavo

Diametro esterno del conduttore, max.	14 mm	Diametro esterno del conduttore, min.	10 mm
Numero di poli	5	Idoneità all'installazione con catene portacavi	No

## Dati tecnici generali

Codifica punto di innesto	Codificato A	Grado di protezione	IP68
Numero di poli	5	Numero prese di contatto	8
Filettatura del collegamento	M12	Grado di lordura	3
Infiammabilità	V-0	Cicli di inserimento	≤ 50
LED	Sì	LED sensore	No
Colore del LED per funzione d'esercizio	verde		

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ECLASS 9.0	27-44-01-08	ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-11	ECLASS 11.0	27-44-01-11
ECLASS 12.0	27-44-01-11	ECLASS 13.0	27-44-01-11
ECLASS 14.0	27-44-01-11		

**SAI-8-MM 5P M12**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

**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> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

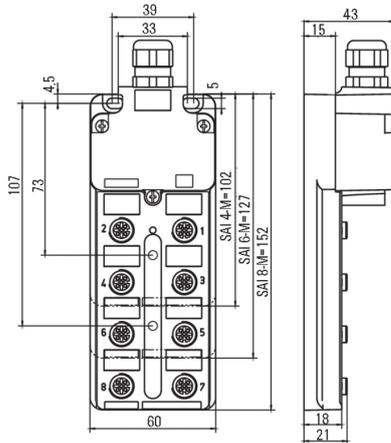
**SAI-8-MM 5P M12**

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

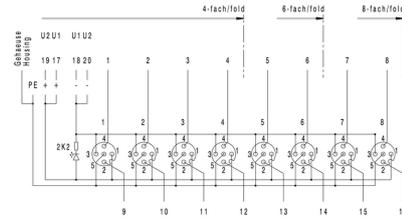
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



**Schema elettrico**



**SAI-8-MM 5P M12**

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

www.weidmueller.com

**Accessori**
**Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia**

**L'utensile ideale per qualsiasi applicazione**

Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versione	Imballaggio
N. d'ordine	<a href="#">1920000000</a>	Utensile per pressacavi per linee e connettori M8, M12	scatola di cartone
GTIN (EAN)	4032248436859		
CPZ	1 Pezzo		

**M12**


Le calotte di protezione proteggono dagli influssi esterni i punti d'innesto non occupati.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SAI-SK-M12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9456050000</a>	Gruppi protetti, Cappuccio protettivo
GTIN (EAN)	4008190304058	
CPZ	30 Pezzo	

## SAI-8-MM 5P M12

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 8/20 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2558360000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco
GTIN (EAN)	4050118569070	
CPZ	200 Pezzo	

## Versione metallica



Alcune applicazioni richiedono una schermatura completa dal sensore al comando. A ciò provvedono i ripartitori SAI in metallo. I ripartitori sono dotati di pressacavi EMC. Si è rinunciato ai LED sui sensori. Sono disponibili a 4 e 8 canali M12 e con cavi in lunghezze di 5 o 10 mm. Questi ripartitori possono essere impiegati anche in condizioni gravose come, ad esempio, impianti di saldatura. Le calotte dispongono di uno spazio per i collegamenti molto ampio così da consentire un pressacavo standard fino a M25.

- nessun problema di EMC,
- elevata resistenza contro i carichi chimici e meccanici
- Dimensioni di fissaggio standard.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAI-8-MM 5P M12 UT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1783491000</a>	Parte inferiore del ripartitore a calotta, M12, 30 V, Codificato A, LED:
GTIN (EAN)	4032248296583	Si, LED sensore: No, Tipo di cablaggio: PNP
CPZ	2 Pezzo	