

**SAI-8-MMH 5P M12 PI****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="#">1782740000</a>                                                                      |
| Tipo        | SAI-8-MMH 5P M12 PI                                                                             |
| GTIN (EAN)  | 4032248179497                                                                                   |
| CPZ         | 1 Pezzo                                                                                         |

## SAI-8-MMH 5P M12 PI

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          | 882 g  |                      |            |

## Temperature

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

## Dati di collegamento

|                                       |                      |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi          | PUSH IN              | Diametro esterno del conduttore, min. | 10 mm                |
| Diametro esterno del conduttore, max. | 14 mm                | 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-MMH 5P M12 PI****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

[CAD data – STEP](#)

Notifica modifica prodotto

[Technische Änderung für passiven M12 Verteiler mit Zugfederanschluss](#)[Technical change to passive M12 distribution boxes with tension clamp connection](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

[FL FIELDWIRING EN](#)[FL FIELDWIRING EN](#)

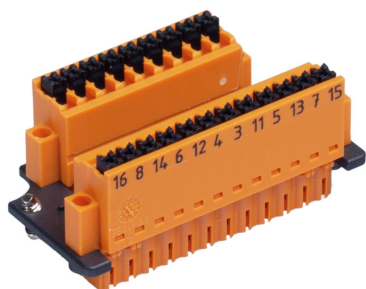
## SAI-8-MMH 5P M12 PI

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

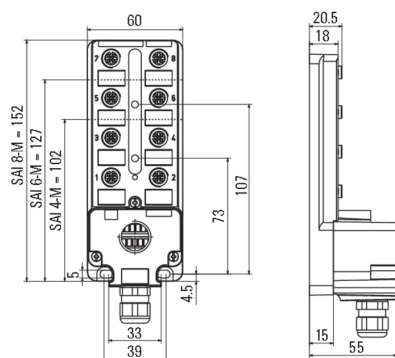
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

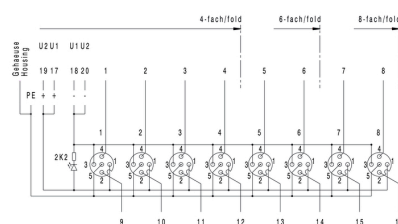
### Simile alla figura



### Disegno quotato



### Schema elettrico



## SAI-8-MMH 5P M12 PI

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  |
| GTIN (EAN)  | 4032248436859              |                                                        | cartone     |
| 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-MMH 5P M12 PI

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                    |                                                                          |