

**SAI-8-M 5P M12 OL2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

I ripartitori M12 sono offerti in tutte le esecuzioni possibili. I punti di innesto da 4, 6 o 8 M12 sono a 4 o 5 poli. L'uscita collettiva è eseguita a scelta come variante a cavo fisso, con calotta per il collegamento automatico o M23. Sono fornibili inoltre alcune esecuzioni particolari. Così abbiamo ripartitori 1 a 1 per poter scegliere liberamente il collegamento o anche ripartitori approvati per la Zona EX 1.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Ripartitore a calotta, M12, 30 V, Codificato A, LED: No, LED sensore: No, Tipo di cablaggio: PNP |
| N. d'ordine | <a href="#">1816610000</a>                                                                       |
| Tipo        | SAI-8-M 5P M12 OL2                                                                               |
| GTIN (EAN)  | 4032248308002                                                                                    |
| CPZ         | 1 Pezzo                                                                                          |

## SAI-8-M 5P M12 OL2

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 | 41,5 mm | Altezza (pollici)    | 1,634 inch |
| Larghezza           | 60 mm   | Larghezza (pollici)  | 2,362 inch |
| Peso netto          | 270 g   |                      |            |

## Temperature

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

## Dati di collegamento

|                                       |                      |                                       |                       |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Diametro esterno del conduttore, min. | 6 mm                 | Diametro esterno del conduttore, max. | 12 mm                 |
| Lunghezza di spellatura               | 100 mm               | Pressacavi                            | M 20                  |
| 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                    | Ripartitore a calotta |

## Dati del materiale

|                               |                  |                                           |                |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Materiale base della custodia | Pocan            | Materiale ripartitore                     | Plastica       |
| Colore della custodia         | Grigio, RAL 7032 | Materiale della guarnizione della calotta | Viton          |
| 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. | 12 mm | Diametro esterno del conduttore, min.           | 6 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                          | No           | LED sensore              | No   |

## 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-M 5P M12 OL2****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](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

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

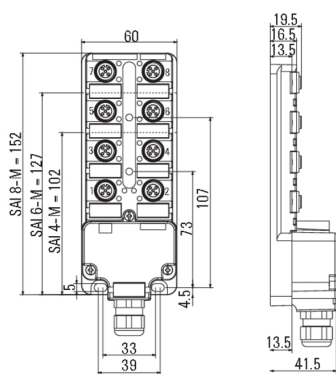
## SAI-8-M 5P M12 OL2

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

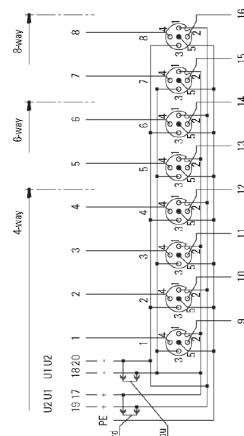
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Disegno quotato



### Schema elettrico



## SAI-8-M 5P M12 OL2

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-M 5P M12 OL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Cavi bus per ripartitori con calotta SAI e M23



Weidmüller offre i relativi cavi principali per il confezionamento in proprio. Tutti i cavi principali sono idonei all'installazione in catene portacavi e sono fornibili a metraggio. L'attribuzione dei colori nei cavi corrisponde allo standard nel settore della costruzione di macchine. Le calotte dei ripartitori M12 hanno sempre gli stessi collegamenti ai morsetti; è sufficiente così solo una variante di cavo.

Vantaggi del cavo principale a metraggio:

- Lunghezze speciali
- Nessuna rimanenza di spezzoni inutilizzati
- Non serve tenere a magazzino diverse lunghezze di cavo
- Fornibile anche nelle lunghezze desiderate

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                       |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34    | Versione                                                              |
| N. d'ordine | <a href="#">9457560000</a> | Cavo di ripartizione, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: |
| GTIN (EAN)  | 4008190311506              | PUR, Alogeni: No                                                      |
| CPZ         | 100 m                      |                                                                       |

## 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 9/20 MC NE WS          | Versione                                                     |
| N. d'ordine | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN)  | 4008190203528              | innestabile                                                  |
| CPZ         | 200 Pezzo                  |                                                              |