

**SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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**

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                      |
| Tipo       | SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U                                                               |
| Nr.Cat.    | <a href="#">7915030000</a>                                                           |
| Versione   | Interfacce passive per sensori e attuatori, M12,<br>Versione con cavo fisso, 2 m, Sì |
| GTIN (EAN) | 4032248199112                                                                        |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                              |

## SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e peso

|                     |       |                   |            |
|---------------------|-------|-------------------|------------|
| Posizione verticale | 25 mm | Altezza (pollici) | 0,984 inch |
| Peso netto          | 697 g |                   |            |

## Temperature

|                                          |            |                                          |        |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------|
| Campo delle temperature di impiego, max. | 80 °C      | Campo delle temperature di impiego, min. | -20 °C |
| Temperatura d'esercizio, max.            | 80 °C      | Temperatura d'esercizio, min.            | -20 °C |
| Temperatura d'esercizio                  | -20 - 80°C |                                          |        |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Dati di collegamento

|                         |        |                    |                         |
|-------------------------|--------|--------------------|-------------------------|
| Lunghezza di spellatura | 100 mm | Uscita ripartitore | Versione con cavo fisso |
|-------------------------|--------|--------------------|-------------------------|

## Norme

|                        |         |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E141197 |
|------------------------|---------|

## 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                  | 9 A  | Corrente per segnale               | 2 A               |
| Ripartizione del potenziale presente | No   | Resistenza contro l'isolamento     | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Dati tecnici del cavo

|                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                 |                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza del cavo              | 2 m                                                                                                                                                                                                 | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                 |
| Cavo rinforzato                 | 16 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | Numero di poli                                  | 5                  |
| Sezione dei fili (flessibile)   | 16 x 0,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  | Diametro esterno                                | 12,3 mm            |
| Codifica a colori               | blu, marrone, Verde/giallo, giallo, grigio, verde, bianco, rosa, rosso, Nero, viola, grigio / rosa, rosso / blu, bianco / verde, marrone / verde, bianco / giallo, Yellow / brown, grigio / marrone | Colore della guaina                             | Nero assoluto      |
| Raggio di curvatura min., fisso | 5 x diametro cavo                                                                                                                                                                                   | Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo |

## SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati tecnici generali

|                                 |        |                                         |       |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------------|-------|
| 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                     | Sì     | Colore del LED per funzione d'esercizio | verde |
| Colore del LED per funzione I/O | Giallo |                                         |       |

## Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001856    | ETIM 4.0   | EC002585    |
| ETIM 5.0   | EC002585    | ETIM 6.0   | EC002585    |
| UNSPSC     | 43-17-27-10 | eClass 5.1 | 27-25-03-91 |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-24-26-91 |
| eClass 8.1 | 27-24-26-91 | eClass 9.0 | 27-44-01-08 |
| eClass 9.1 | 27-44-01-08 |            |             |

## Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Downloads

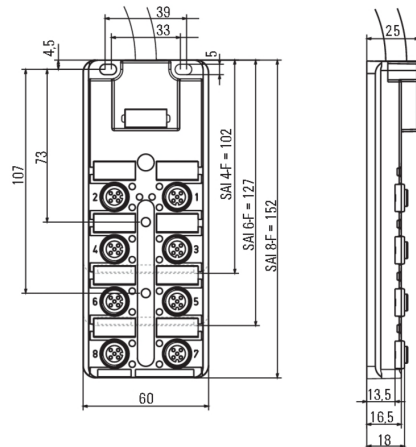
|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo   | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Dati ingegneristici | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |

## SAI-8-F 5P 2M 0.5/1.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Disegni

### Disegno quotato



### Schema elettrico

