

## SAI-4-F 4P PUR 20M

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



Los distribuidores M12 se ofrecen en todas las versiones posibles. Los espacios de conexión M12 4,6 o 8 son de 4 o 5 polos. La salida colectora está diseñada, de forma opcional, como variante con cable fijo, o como variante con capota para autoconexión o con M23. Además, existen otras versiones especiales. Así hay distribuidores 1 a 1 para la libre elección de conexiones o también distribuidores que están permitidos para la zona Ex 1.

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAI-4-F 4P PUR 20M                                                                   |
| Código     | <a href="#">9456230000</a>                                                           |
| Versión    | Distribuidor pasivo para sensores y actuadores, M12, Versión de cable fijo, 20 m, Sí |
| GTIN (EAN) | 4008190304225                                                                        |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                              |

## SAI-4-F 4P PUR 20M

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

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|           |         |                     |            |
|-----------|---------|---------------------|------------|
| Longitud  | 102 mm  | Longitud (pulgadas) | 4,016 inch |
| Altura    | 25 mm   | Altura (pulgadas)   | 0,984 inch |
| Peso neto | 1.749 g |                     |            |

### Temperaturas

|                                        |            |                                        |        |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------|
| Gama de temperaturas de servicio, max. | 80 °C      | Gama de temperaturas de servicio, min. | -20 °C |
| Temperatura de servicio, max.          | 80 °C      | Temperatura de servicio, min.          | -20 °C |
| Temperatura de servicio                | -20 - 80°C |                                        |        |

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Datos de conexión

|                      |        |                          |                       |
|----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| Longitud a desaislar | 100 mm | Pérdida del distribuidor | Versión de cable fijo |
|----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|

### Normas

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus) | E141197 |
|-------------------------------|---------|

### Datos del material

|                        |                 |                                |                    |
|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| Material capotas       | Pocan           | Material del distribuidor      | Plástico           |
| Color de carcasa       | Gris, RAL 7032  | Material de sellado de capotas | Viton              |
| Rosca                  | CuZn, niquelado | Material de contacto           | CuZn               |
| Superficie de contacto | bañado en oro   | Material soporte del contacto  | PBT (V-0 según UL) |

### Datos eléctricos

|                                |      |                                                     |                   |
|--------------------------------|------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Tensión nominal , min.         | 10 V | Tensión nominal , max.                              | 30 V              |
| Tensión de prueba              | 1 kV | Intensidad de corriente máxima admisible por ranura | 4 A               |
| Corriente total                | 9 A  | Corriente por señal                                 | 2 A               |
| Separación potencial existente | No   | Resistencia de aislamiento                          | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Datos técnicos de cable

|                                       |                                                             |                                  |                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Longitud de cable                     | 20 m                                                        | Apto para cadena de arrastre     | Sí                                                  |
| Número de polos                       | 4                                                           | Sección del conductor (flexible) | 16 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> |
| Diámetro exterior                     | 7,5 mm                                                      | Apantallado                      | No                                                  |
| Código de color                       | blanco, gris, verde, amarillo, azul, marrón, Verde/amarillo | Material de la funda             | PUR                                                 |
| Color de revestimiento                | negro                                                       | Halógenos                        | No                                                  |
| Radio de flexión mín., con movimiento | 10 x diámetro del cable                                     | Ciclos de flexión                | 2 Mio                                               |

## SAI-4-F 4P PUR 20M

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

## Datos técnicos

### Datos técnicos generales

|                                       |          |                                       |       |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------|
| Tipo de protección                    | IP68     | Número de polos                       | 4     |
| Número de contactos hembra            | 4        | Rosca de conexión                     | M12   |
| Grado de polución                     | 3        | Comportamiento de inflamabilidad      | V-0   |
| Ciclos de enchufado                   | ≤ 50     | LED                                   | Sí    |
| Sensor LED                            | Sí       | Color LED para indicar funcionamiento | Verde |
| Color LED para función entrada/salida | Amarillo |                                       |       |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001856    | ETIM 4.0   | EC002585    |
| ETIM 5.0   | EC002585    | ETIM 6.0   | EC002585    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-27-92-19 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-44-01-08 | eClass 9.1 | 27-44-01-08 |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

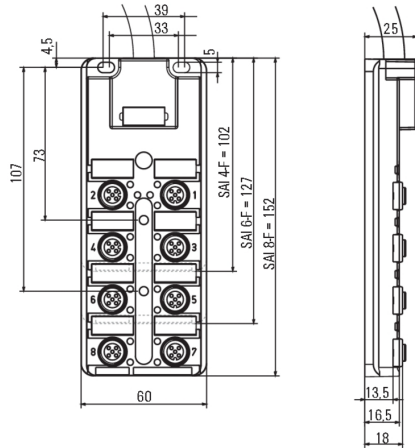
|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Folleto/catálogo    | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

## SAI-4-F 4P PUR 20M

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones

