

### SAI pasivo SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



- La conexión compacta IDC reduce los trabajos de fabricación, puesta en servicio y mantenimiento.
- Tuercas moleteadas de metal y robustas, que se pueden manejar de forma segura y con mínimo esfuerzo.
- Las dimensiones del distribuidor IDC se corresponden con las del distribuidor estándar SAI. Por lo tanto son compatibles con éstos.
- Versión de 3 polos con 1 señal de E/S por conector y versión de 4 polos con 2 señales de E/S por conector,
- Preparación individual de los conductores de sensores-actuadores in situ,
- conexión segura y rápida mediante el elemento de conexión IDC,
- Tipo de protección IP 67.

#### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                      |
| Tipo       | SAI-4-F 4P IDC PUR 5M                                                                                |
| Código     | <a href="#">1766660000</a>                                                                           |
| Versión    | SAI pasivo, Distribuidor pasivo para sensores y actuadores, IDC, M12, Versión de cable fijo, 5 m, Sí |
| GTIN (EAN) | 4032248107384                                                                                        |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                              |

## SAI pasivo SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**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 |
| Anchura   | 60 mm  | Anchura (pulgadas)  | 2,362 inch |
| Altura    | 25 mm  | Altura (pulgadas)   | 0,984 inch |
| Peso neto | 524 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

|                                      |                       |                                            |        |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|
| Diámetro externo del conductor, min. | 1,2 mm                | Diámetro externo del conductor, max.       | 1,6 mm |
| Longitud a desaislar                 | 15 mm                 | Rango de conexión máx. de la misma sección | 10     |
| 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     | 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                     | 5 m                                                                                                      | Apto para cadena de arrastre         | Sí                                                  |
| Número de polos                       | 4                                                                                                        | Sección del conductor (flexible)     | 8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Diámetro exterior                     | 7,4 mm                                                                                                   | Apantallado                          | No                                                  |
| Código de color                       | azul, marrón, marrón/<br>verde, amarillo, gris, gris/<br>rosa, verde, rojo/azul,<br>blanco, Blanco/verde | 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                                               |
| Diámetro externo del conductor, min.  | 1,2 mm                                                                                                   | Diámetro externo del conductor, max. | 1,6 mm                                              |

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:17:33 CEST

## SAI pasivo SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**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                    | IP67  | Número de polos                       | 4        |
| Número de contactos hembra            | 4     | Rosca de conexión                     | M12      |
| Grado de polución                     | 2     | Comportamiento de inflamabilidad      | V-0      |
| 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

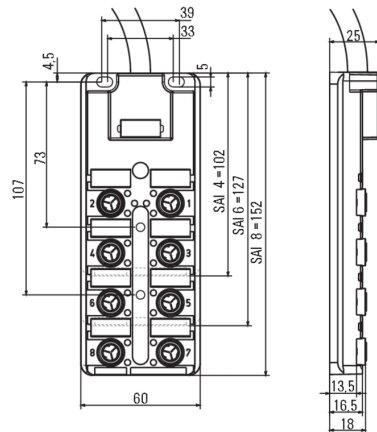
|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Folleto/catálogo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

## SAI pasivo SAI-4-F 4P IDC PUR 5M

**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

