

### SAI pasivo SAI-6-M 4P IDC

**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-6-M 4P IDC                                                                              |
| Código     | <a href="#">1766790000</a>                                                                  |
| Versión    | SAI pasivo, Distribuidor pasivo para sensores y actuadores, IDC, M12, Versión de capota, Sí |
| GTIN (EAN) | 4032248107322                                                                               |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                     |

**SAI pasivo**  
**SAI-6-M 4P IDC**

**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  | 127 mm  | Longitud (pulgadas) | 5 inch     |
| Anchura   | 60 mm   | Anchura (pulgadas)  | 2,362 inch |
| Altura    | 41,5 mm | Altura (pulgadas)   | 1,634 inch |
| Peso neto | 240 g   |                     |            |

**Temperaturas**

|                                        |            |                                        |        |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------|
| Gama de temperaturas de servicio, max. | 90 °C      | Gama de temperaturas de servicio, min. | -20 °C |
| Temperatura de servicio, max.          | 90 °C      | Temperatura de servicio, min.          | -20 °C |
| Temperatura de servicio                | -20 - 90°C |                                        |        |

**Conformidad medioambiental del producto**

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

**Datos de conexión**

|                                            |                      |                                      |                         |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Diámetro externo del conductor, mín.       | 1,2 mm               | Diámetro externo del conductor, max. | 1,6 mm                  |
| Sección de embornado, mín.                 | 0,08 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.           | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Rango de conexión máx. de la misma sección | 10                   | Espacio de almacenaje                | Estándar                |
| Pérdida del distribuidor                   | Versión de capota    | Tipo de conexión PE                  | Conexión brida-tornillo |

**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 , mín.         | 10 V | Tensión nominal , max.                              | 30 V              |
| Tensión de prueba              | 1 kV | Intensidad de corriente máxima admisible por ranura | 4 A               |
| Corriente total                | 10 A | Corriente por señal                                 | 2 A               |
| Separación potencial existente | Sí   | Resistencia de aislamiento                          | 10 <sup>9</sup> Ω |

**Datos técnicos de cable**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Número de polos                      | 4      | Diámetro externo del conductor, mín. | 1,2 mm |
| Diámetro externo del conductor, max. | 1,6 mm |                                      |        |

**Datos técnicos generales**

|                                       |       |                                       |          |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|----------|
| Tipo de protección                    | IP67  | Número de polos                       | 4        |
| Número de contactos hembra            | 6     | 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 |

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 1:17:52 CEST

## SAI pasivo SAI-6-M 4P IDC

**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)

## Datos técnicos

### 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 | 27-06-91-90 |
| 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

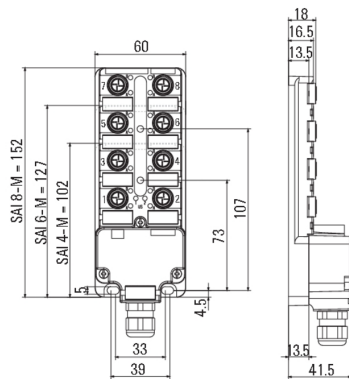
|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Folleto/catálogo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

## SAI pasivo SAI-6-M 4P IDC

**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

