

## SAI pasivo SAI-6-MH-4P M12

**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)



Prensaestopas: M25 para cables con diámetro de aislamiento exterior de 13 mm hasta 18 mm. El distribuidor SAI con el prensaestopas M25 es idóneo para, entre otros, los siguientes tipos de cable:

- 21 x 0,50 mm
- 18 x 0,75 mm hasta 21 x 0,75 mm
- 14 x 1,00 mm hasta 20 x 1,00 mm
- 8 x 1,50 mm hasta 16 x 1,50 mm

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAI-6-MH-4P M12                                                                                       |
| Código     | <a href="#">1705932000</a>                                                                            |
| Versión    | SAI pasivo, Distribuidor pasivo para sensores y actuadores, M12, Versión de capota con salida M20, Sí |
| GTIN (EAN) | 4032248184453                                                                                         |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                               |

**SAI pasivo**  
**SAI-6-MH-4P M12**

**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    | 55 mm  | Altura (pulgadas)   | 2,165 inch |
| Peso neto | 769 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, min. | 10 mm                            | Diámetro externo del conductor, max. | 14 mm                   |
| Prensaestopas                        | M 20                             | Sección de embornado, mín.           | 0,08 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de embornado, máx.           | 1,5 mm <sup>2</sup>              | Espacio de almacenaje                | Grande                  |
| Pérdida del distribuidor             | Versión de capota con salida M20 | Tipo de conexión PE                  | Conexión brida-tornillo |

**Datos del material**

|                        |                                                    |                                |                       |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Material capotas       | Pocan (base), Fundición inyectada de zinc (capota) | Material del distribuidor      | Metálico              |
| Color de carcasa       | plata                                              | Material de sellado de capotas | Espuma de poliuretano |
| 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                | 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, min. | 10 mm |
| Diámetro externo del conductor, max. | 14 mm |                                      |       |

**Datos técnicos generales**

|                                       |       |                                       |          |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|----------|
| Número de polos                       | 4     | Número de contactos hembra            | 6        |
| 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 |

## SAI pasivo SAI-6-MH-4P M12

**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

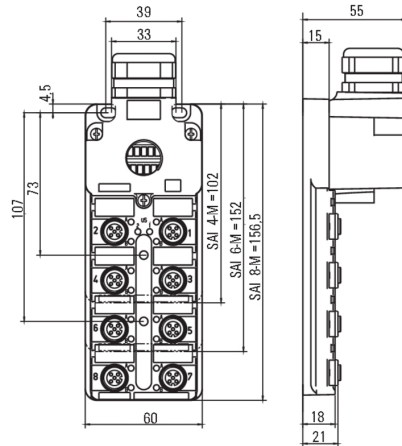
|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Folleto/catálogo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

## SAI pasivo SAI-6-MH-4P M12

**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

