

## SAI-6-M 5P M12 ECO

**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-6-M 5P M12 ECO                                                         |
| Código     | <a href="#">1892090000</a>                                                 |
| Versión    | Distribuidor pasivo para sensores y actuadores, M12, Versión de capota, Sí |
| GTIN (EAN) | 4032248504909                                                              |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                    |

## SAI-6-M 5P M12 ECO

**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 |
| Peso neto | 222 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

|                            |                     |                            |                         |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| 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      | Estándar                |
| Pérdida del distribuidor   | Versión de capota   | Tipo de conexión PE        | Conexión brida-tornillo |

### Normas

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Núm. de certificación (cURus) | E 14 1197 |
|-------------------------------|-----------|

### Datos del material

|                        |                |                                |                    |
|------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|
| Material capotas       | Pocan          | Material del distribuidor      | Plástico           |
| Color de carcasa       | Gris, RAL 7032 | Material de sellado de capotas | Viton              |
| Rosca                  | Pocan          | 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 | 5 |
|-----------------|---|

### Datos técnicos generales

|                                       |          |                                       |       |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|-------|
| Tipo de protección                    | IP68     | Número de polos                       | 5     |
| 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-6-M 5P M12 ECO

**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-6-M 5P M12 ECO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

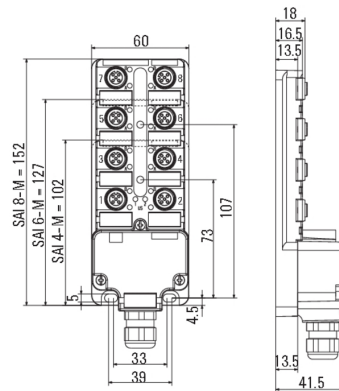
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dibujos

## Dibujo acotado



## Esquema de conexiones

