

**SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Versión de cable fijo, M12, 30 V, Con codificación A, LED: Sí, Sensor LED: Sí, Tipo de cableado: PNP, 20 m |
| Código     | <a href="#">1784500000</a>   |
| Tipo       | SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U  |
| GTIN (EAN) | 4032248190690  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:27:30 CEST

## SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|           |         |                   |            |
|-----------|---------|-------------------|------------|
| Altura    | 25 mm   | Altura (pulgadas) | 0,984 inch |
| Peso neto | 3.283 g |                   |            |

## Temperaturas

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Temperatura de servicio | -20 - 80 |
|-------------------------|----------|

## Datos de conexión

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

## 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-O según UL) |

## Datos eléctricos

|                                |      |   |                   |
|--------------------------------|------|---|-------------------|
| Tensión nominal, mín.          | 10 V | Tensión nominal, máx.                               | 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

|  |                            |                             |   |
|--|----------------------------|-----------------------------|---|
| Color de revestimiento                   |                            | Código de color             | azul, marrón, Verde/amarillo, amarillo, gris, verde, blanco, rosa, rojo, negro, violeta, gris/rosa, rojo/azul, Blanco/verde, marrón/verde, blanco/amarillo, Yellow / brown, gris/marrón |
|  | Negro oscuro               |                             |   |
| Diámetro exterior                        | 12,3 mm                    | Número de polos             | 5   |
| Radio de flexión mín., con movimiento    | 10 x diámetro del cable    | Radio de flexión mín., fijo | 5 x diámetro del cable  |
| Sección del conductor (impresión/online) | 16 x 0,5 mm² + 3 x 1,0 mm² | Longitud de cable           | 20 m  |
| Apto para cadena de arrastre             | Sí                         | Cable reforzado             | 16 x 0,5 mm² + 3 x 1 mm²  |

## Datos técnicos generales

|                                       |                    |                                       |          |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|
| Codificación de conector              | Con codificación A | Tipo de protección                    | IP68     |
| Número de polos                       | 5                  | Número de contactos hembra            | 8        |
| Rosca de conexión                     | M12                | Grado de polución                     | 3        |
| Comportamiento de inflamabilidad      | V-O                | Ciclos de enchufado                   | ≤ 50     |
| LED                                   | Sí                 | Sensor LED                            | Sí       |
| Color LED para indicar funcionamiento | Verde              | Color LED para función entrada/salida | Amarillo |

## SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC002585    |
| ETIM 8.0    | EC002585    | ETIM 9.0    | EC002585    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-08 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ROHS                          | Conformidad  |
| UL File Number Search         | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E141197      |

## Descargas

|                     |  |
|---------------------|--|
| Datos de ingeniería | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Catálogo            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Folleto             | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

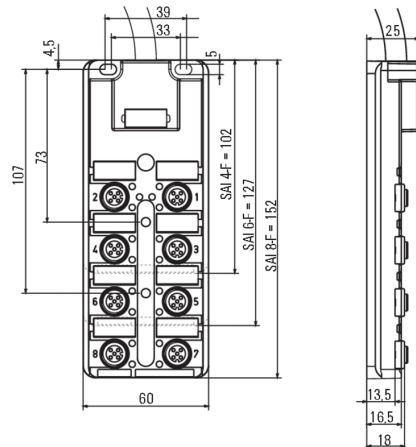
## SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

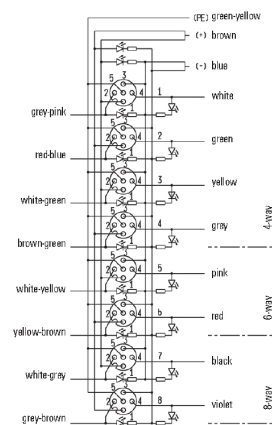
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones



## SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## M12



Las tapas protectoras protegen espacios de conexión no ocupados frente a las influencias externas.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Tipo       | SAI-SK-M12                 | Versión                               |
| Código     | <a href="#">9456050000</a> | Grupos protegidos, Capuchón protector |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                       |
| Cantidad   | 30 Pieza                   |                                       |

## Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

**Impresión especial:** Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | ESG 9/20 MC NE WS          | Versión   |
| Código     | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              | enchufable  |
| Cantidad   | 200 Pieza                  |   |

## SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete

**La herramienta ideal para cualquier aplicación**

Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |          |
|------------|----------------------------|--|----------|
| Tipo       | SCREWTY SET -DM            | Versión  | Embalaje |
| Código     | <a href="#">1920000000</a> | Herramienta prensaestopas para líneas y conectores M8, M12 | Cartón   |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |  |          |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |  |          |