

**SAI-6-M 3P IDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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**

Versión	Versión de capota, IDC, M12, 30 V. Con codificación A, LED: Sí, Sensor LED: Sí, Tipo de cableado: PNP
Código	<a href="#">1760050000</a>
Tipo	SAI-6-M 3P IDC
GTIN (EAN)	4008190200473
Cantidad	1 Pieza

## SAI-6-M 3P IDC

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E141197

## Dimensiones y pesos

Profundidad	127 mm
Altura	41.5 mm
Anchura	60 mm
Peso neto	211.2 g

Profundidad (pulgadas)	5 inch
Altura (pulgadas)	1.6339 inch
Anchura (pulgadas)	2.3622 inch

## Temperaturas

Temperatura de servicio	-20 - 90°C
-------------------------	------------

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
-------------------------------------	----

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

SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497
------	--------------------------------------

## Datos de conexión

Diámetro externo del conductor, min.	1.2 mm
Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
Rango de conexión máx. de la misma sección	10
Pérdida del distribuidor	Versión de capota, IDC

Diámetro externo del conductor, max.	1.6 mm
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Espacio de almacenaje	Estándar

## Datos del material

Material capotas	Pocan
Color de carcasa	Gris, RAL 7032
Rosca	CuZn, niquelado
Superficie de contacto	bañado en oro

Material del distribuidor	Plástico
Material de sellado de capotas	Viton
Material de contacto	CuZn
Material soporte del contacto	PBT (V-O según UL)

## Datos eléctricos

Tensión nominal, mín.	10 V
Tensión de prueba	1 kV
Corriente total	10 A
Separación potencial existente	Sí

Tensión nominal, máx.	30 V
Intensidad de corriente máxima admisible por ranura	4 A
Corriente por señal	2 A
Resistencia del aislamiento	109 Ω

**SAI-6-M 3P IDC**

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

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

**Datos técnicos****Datos técnicos de cable**

Número de polos	3	Diámetro externo del conductor, max.	1.6 mm
Diámetro externo del conductor, min.	1.2 mm	Apto para cadena de arrastre	No

**Datos técnicos generales**

Tipo de protección	IP67	Codificación de conector	Con codificación A
Número de polos	3	Número de contactos hembra	6
Rosca de conexión	M12	Grado de polución	2
Comportamiento de inflamabilidad	V-O	LED	Sí
Sensor LED	Sí	Color LED para indicar funcionamiento	Verde
Color LED para función entrada/salida	Amarillo		

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

## SAI-6-M 3P IDC

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

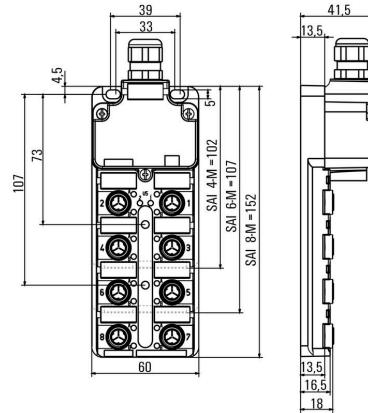
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

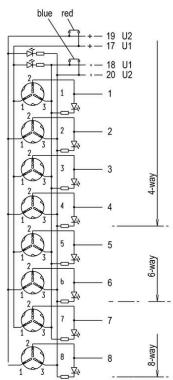
### Similar a la ilustración



### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones



**SAI-6-M 3P IDC**

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

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

**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
Código	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

**SAI-6-M 3P IDC**

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

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

**Accesorios****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 ST	

**Conexión de bornes por desplazamiento del aislante**

En la actualidad son necesarias con frecuencia longitudes de cable personalizadas. Para satisfacer esta necesidad, Weidmüller ofrece una amplia gama de conectores de configuración libre.

Conectores macho y hembra de configuración libre en modelos M8, M12, M16 y 7/8" de gran robustez y perfectamente adecuados para, por ejemplo, el sector de fabricación de máquinas. Los conectores M12 cuentan con 5 sistemas de conexión diferentes.

La conexión IDC se caracteriza por su sencillez y rapidez, permitiendo la inserción directa del conductor en el punto de embornado sin necesidad de prensado o de desaislado. Su seguridad funcional es excelente.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SAI-SA-3-IDC	Versión
Código	<a href="#">9457720000</a>	Conector acoplable en campo, M12
GTIN (EAN)	4032248154869	
Cantidad	1 ST	