

SAI-8-MMS 5P M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Algunas aplicaciones requieren una protección total desde el sensor hasta el mando. Esto se consigue con los distribuidores SAI en versión de metal. Los distribuidores llevan adjuntos un prensaestopas EMC. No incorpora LEDs para los sensores.

Están disponibles en M12 de 4 y 8 vías, y con longitudes de cable de 5 ó 10 m. Además estos distribuidores pueden utilizarse en entornos difíciles como, por ejemplo, en zonas de instalaciones soldadas. También hay capotas con espacio de conexión especialmente amplio, que están equipadas con prensaestopas estándar hasta M25.

- Sin problemas de EMC,
- Alta resistencia frente a agresiones químicas y mecánicas,
- Medidas de fijación estándar.

Datos generales para pedido

Versión	Versión de capota, M12, 30 V, Con codificación A, LED: Sí, Sensor LED: No, Tipo de cableado: PNP
Código	1783510000
Tipo	SAI-8-MMS 5P M12
GTIN (EAN)	4032248184613
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-11-29T00:00:00+01:00

SAI-8-MMS 5P M12

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad
UL File Number Search [Sitio web UL](#)
Núm. de certificación (cURus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	152 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9842 inch
Altura	43 mm	Altura (pulgadas)	1.6929 inch
Anchura	60 mm	Anchura (pulgadas)	2.3622 inch
Peso neto	768 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio -20 - 90°C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 22cbd99b-5f46-4c36-9938-bd61e241a9ab

Datos de conexión

Diámetro externo del conductor, min.	10 mm	Diámetro externo del conductor, max.	14 mm
Sección de embornado, mín.	0.08 mm ²	Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.2 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²
Espacio de almacenaje	Estándar	Pérdida del distribuidor	Versión de capota

Datos del material

Material capotas	Fundición inyectada de zinc	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-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	10 A	Corriente por señal	2 A
Separación potencial existente	Sí	Resistencia del aislamiento	109 Ω

SAI-8-MMS 5P M12

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos técnicos de cable**

Número de polos	5	Diámetro externo del conductor, max.	14 mm
Diámetro externo del conductor, min.	10 mm	Apto para cadena de arrastre	No

Datos técnicos generales

Tipo de protección	IP68	Codificación de conector	Con codificación A
Número de polos	5	Número de contactos hembra	8
Rosca de conexión	M12	Grado de polución	3
Comportamiento de inflamabilidad	V-0	Ciclos de enchufado	≤ 50
LED	Sí	Sensor LED	No
Color LED para indicar funcionamiento	Verde		

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-8-MMS 5P M12

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

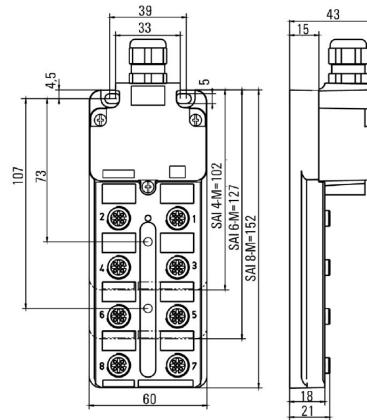
www.weidmueller.com

Dibujos

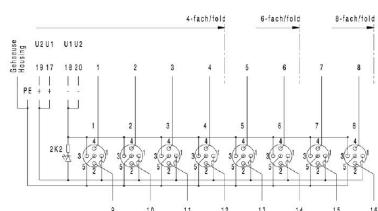
Similar a la ilustración



Dibujo acotado



Esquema de conexiones



SAI-8-MMS 5P M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	9456050000	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	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

SAI-8-MMS 5P M12

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Versión metálica**

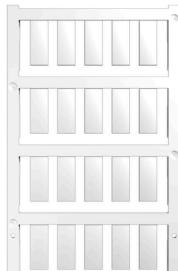
Algunas aplicaciones requieren una protección total desde el sensor hasta el mando. Esto se consigue con los distribuidores SAI en versión de metal. Los distribuidores llevan adjuntos un prensaestopas EMC. No incorpora LEDs para los sensores.

Están disponibles en M12 de 4 y 8 vías, y con longitudes de cable de 5 ó 10 m. Además estos distribuidores pueden utilizarse en entornos difíciles como, por ejemplo, en zonas de instalaciones soldadas. También hay capotas con espacio de conexión especialmente amplio, que están equipadas con prensaestopas estándar hasta M25.

- Sin problemas de EMC,
- Alta resistencia frente a agresiones químicas y mecánicas,
- Medidas de fijación estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	SAI-8-MM 5P M12 UT	Versión
Código	1783491000	Distribuidor de capota, parte inferior, M12, 30 V, Con codificación A,
GTIN (EAN)	4032248296583	LED: Sí, Sensor LED: No, Tipo de cableado: PNP
Cantidad	2 ST	

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 8/20 K MC NE WS	Versión
Código	2558360000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4050118569070	enchufable
Cantidad	200 ST	