# Hoja técnica

#### **SAI-8-F 4P FC 10M**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Mientras que en el sistema estándar M12 el manguito giratorio debe atornillarse y se ve obstaculizado por el bloqueo contra vibraciones, Push-Pull funciona con un solo clic, como el conocido sistema de conexión de mangueras en jardinería. El cierre con clic audible asegura una conexión segura así como una buena junta hermética. Los nuevos distribuidores SAI-Push-Pull pueden utilizarse tanto con los conectores M12 como con los nuevos conectores Push-Pull.

#### Datos generales para pedido

Versión	Versión de cable fijo, M12, 30 V, Con codificación A, LED: Sí, Sensor LED: Sí, Tipo de cableado: PNP, 10 m
Código	<u>1847980000</u>
Tipo	SAI-8-F 4P FC 10M
GTIN (EAN)	4032248369171
Cantidad	1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones			
ROHS	Conformidad		
JL File Number Search	Sitio web UL		
Núm. de certificación (cURus)	E92202		
Dimensiones y pesos			
Altura	26 mm	Altura (pulgadas)	1.0236 inch
Anchura	54 mm	Anchura (pulgadas)	2.126 inch
Peso neto	1083.28 g		
Temperaturas			
Temperatura de servicio	-25 - 80°C		
Conformidad medioambienta	ıl del producto		<u>'</u>
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención		
REACH SVHC	Sin SVHC por encima de	0,1 % en peso	
Datos de conexión			
Longitud a desaislar	100 mm	Pérdida del distribuidor	Versión de cable fijo
Datos del material			
Material capotas	PA 6 GF	Material del distribuidor	Plástico
Color de carcasa	Gris, RAL 7032	Rosca	CuZn, niquelado
Material de contacto	CuZn	Superficie de contacto	bañado en oro
Material soporte del contacto	PBT (V-0 según UL)		banado en oro
Datos eléctricos			
Tensión nominal, mín.	10 V	Tensión nominal, máx.	30 V
Tensión de prueba	1 kV	Intensidad de corriente máxima	4 A
2	10.4	admisible por ranura	2.4
Corriente total Separación potencial existente	10 A No	Corriente por señal Resistencia del aislamiento	2 A 109 Ω
	NO	nesistencia dei disidifficito	103 12
Datos técnicos de cable			_
Número de polos	4	Color de revestimiento	negro
Diámetro exterior	8.2 mm	Apantallado	No
Halógenos	No	Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Ciclos de flexión	2 Mio	Sección del conductor (impresión/ online)	8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Material de la funda	PUR	Longitud de cable	10 m
Apto para cadena de arrastre	Sí		
Datos técnicos generales			
Γipo de protección	IP67	Codificación de conector	Con codificación A
		Commoderen de comoción	

Fecha de creación 20.11.2025 03:42:14 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Rosca de conexión	M12	Grado de polución	3
Comportamiento de inflamabilidad	V-0	LED	Sí
Sensor LED	Sí	Color LED para indicar funcionamiento	Verde
Color LED para función entrada/salida	a Amarillo		

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		



Dibujos

### **SAI-8-F 4P FC 10M**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujo acotado	Esquema de conexiones





Weidmüller Interface GmbH & 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 Grupos protegidos, Capuchón protector

Código 9456050000

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	<u>1920000000</u>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 20.11.2025 03:42:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Dutos ge	generales para pearao		
Tipo	ESG 9/20 MC NE WS	Versión	
Código	<u>1609940000</u>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4008190203528	enchufable	
Cantidad	200 ST		

Fecha de creación 20.11.2025 03:42:14 MEZ