

SAI-4-F 5P PUR 45M

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

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, 45 m
Código	1052340000
Tipo	SAI-4-F 5P PUR 45M
GTIN (EAN)	4032248792320
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 16 de mayo de 2024 7:31:01 CEST

SAI-4-F 5P PUR 45M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	102 mm	Profundidad (pulgadas)	4,016 inch
Altura	25 mm	Altura (pulgadas)	0,984 inch
Peso neto	4.431 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	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)		

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 ⁹ Ω

Datos técnicos de cable

Apantallado	No	Ciclos de flexión	2 Mio
Color de revestimiento	negro	Código de color	blanco, gris, verde, amarillo, azul, marrón, Verde/amarillo, gris/rosa, rojo/azul, Blanco/verde, marrón/verde
Diámetro exterior	8,2 mm	Halógenos	No
Material de la funda	PUR	Número de polos	5
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable	Sección del conductor (impresión/onli-ne)	8 x 0,34 mm ² + 3 x 1,0 mm ²
Longitud de cable	45 m	Apto para cadena de arrastre	Sí

Datos técnicos generales

Codificación de conector	Con codificación A	Tipo de protección	IP68
Número de polos	5	Número de contactos hembra	4
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-4-F 5P PUR 45M

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

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	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL FIELDWIRING EN

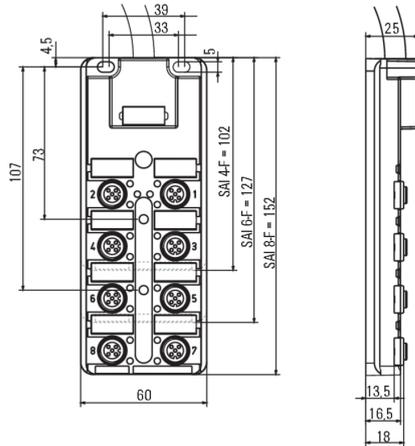
SAI-4-F 5P PUR 45M

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

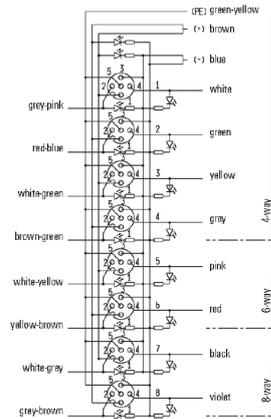
Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



Esquema de conexiones



SAI-4-F 5P PUR 45M

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

Tipo	ESG 9/20 MC NE WS	Versión
Código	1609940000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4008190203528	enchufable
Cantidad	200 Pieza	

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 Pieza	

SAI-4-F 5P PUR 45M

Weidmüller Interface GmbH & 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	1920000000	Herramienta prensaestopas para líneas y conectores M8, M12	Cartón
GTIN (EAN)	4032248436859		
Cantidad	1 Pieza		