

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 cable fijo, IDC, M12, 30 V, Con codificación A, LED: Sí, Sensor LED: Sí, Tipo de cableado: PNP, 10 m
Código	1766670000
Tipo	SAI-4-F 4P IDC PUR 10M
GTIN (EAN)	4032248107476
Cantidad	1 Pieza

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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	102 mm
Altura	25 mm
Anchura	60 mm
Peso neto	794.64 g

Profundidad (pulgadas)	4.0157 inch
Altura (pulgadas)	0.9842 inch
Anchura (pulgadas)	2.3622 inch

Temperaturas

Temperatura de servicio	-20 - 80°C
-------------------------	------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme
RoHS	

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

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

Datos de conexión

Diámetro externo del conductor, min.	1.2 mm
Rango de conexión máx. de la misma sección	10

Longitud a desaislar	15 mm
Pérdida del distribuidor	Versión de cable fijo, IDC

Datos del material

Material capotas	Pocan
Color de carcasa	Gris, RAL 7032
Material de contacto	CuZn
Material soporte del contacto	PBT (V-0 según UL)

Material del distribuidor	Plástico
Rosca	CuZn, niquelado
Superficie de contacto	bañado en oro

Datos eléctricos

Tensión nominal, mín.	10 V
Tensión de prueba	1 kV
Corriente total	9 A
Separación potencial existente	No

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

Datos técnicos de cable

Número de polos	4
Diámetro exterior	7.4 mm
Halógenos	No
Radio de flexión mín., con movimiento	10 x diámetro del cable
Sección del conductor (impresión/online)	8 x 0,34 mm ² + 2 x 0,75 mm ²
Código de color	azul, marrón, marrón/verde, amarillo, gris, gris/

Color de revestimiento	negro
Apantallado	No
Diámetro externo del conductor, min.	1.2 mm
Ciclos de flexión	2 Mio
Material de la funda	PUR
Longitud de cable	10 m

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Apto para cadena de arrastre	Sí	rosa, verde, rojo/azul, blanco, Blanco/verde
------------------------------	----	---

Datos técnicos generales

Tipo de protección	IP67
Número de polos	4
Rosca de conexión	M12
Comportamiento de inflamabilidad	V-0
Sensor LED	Sí
Color LED para función entrada/salida	Amarillo

Codificación de conector	Con codificación A
Número de contactos hembra	4
Grado de polución	2
LED	Sí
Color LED para indicar funcionamiento	Verde

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585
ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 11.0	27-44-01-08
ECLASS 13.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08

ETIM 7.0	EC002585
ETIM 9.0	EC002585
ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-08
ECLASS 12.0	27-44-01-08
ECLASS 14.0	27-44-01-08

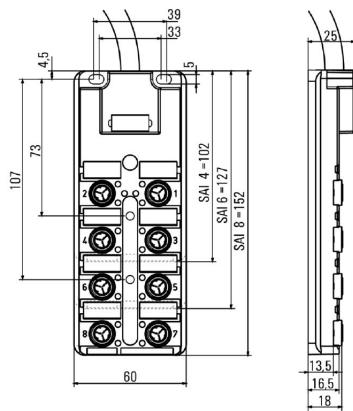
SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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

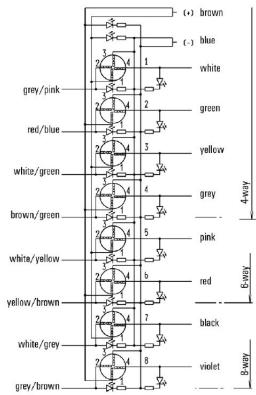
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado



Esquema de conexiones



SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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.

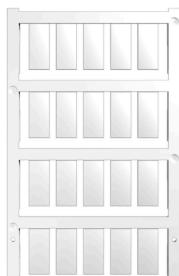
Datos generales para pedido

Tipo	SCREWTY SET -DM	Versión
Código	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Cantidad	1 ST	

SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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-4-IDC	Versión
Código	1766810000	Conector acoplable en campo, M12
GTIN (EAN)	4032248148233	
Cantidad	1 ST	