

1551451
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Soporte de contactos, Ethernet / PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, Hembra de conexión, recto, M12, D-codificación, Conexión por soldadura THR, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

Sus ventajas

- Costes de montaje menores gracias a los conectores para equipos en dos piezas
- Se ofrecen embalajes para equipamiento pick and place automatizados
- Se ofrecen todos los esquemas de polos y codificaciones usuales
- Fácil integración de equipos mediante uniones atornilladas para puerto mecánicas con fijación por rosca, contorno de fijación a presión o para la integración directa en la placa frontal
- Obturación adicional para el equipo en estado desenchufado
- Compatible con conectores con conexión por tornillo y push-in

Datos comerciales

Código de artículo	1551451
Unidad de embalaje	60 Unidades
Cantidad mínima de pedido	60 Unidades
Clave de venta	ABQAGS
Clave de producto	ABQAGS
GTIN	4046356153676
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,295 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR - Soporte de contactos



1551451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos
Aplicación	Datos
	Señal
Tipo de sensor	Ethernet / PROFINET
Número de polos	4
Existe junta de obturación	sí
Apantallado	sí
Codificación	D
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V
Corriente nominal I_N	4 A
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por soldadura THR
------------------	----------------------------

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet / PROFINET CAT5, 100 MBit/s
-------------------------	--------------------------------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos del material

SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR - Soporte de contactos



1551451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Material Soporte de contactos	PA 6T/66
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	D

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Ethernet / PROFINET CAT5, 100 MBit/s
-------------------------	--------------------------------------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
-------------------	-------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (Se ha enchufado y bloqueado correctamente)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Tray
------------------	------

SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR - Soporte de contactos

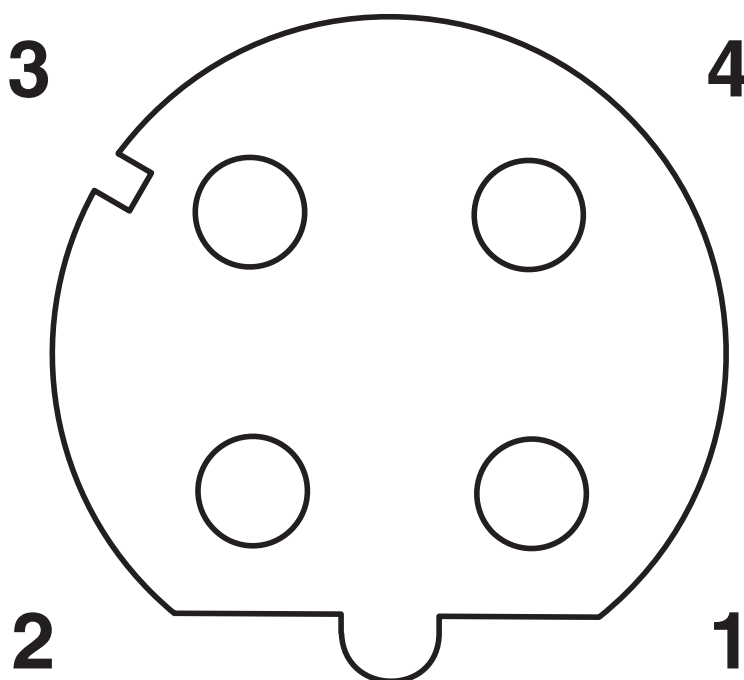


1551451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de hembras

SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR - Soporte de contactos



1551451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

cUL Recognized ID de homologación: E118976-20100522				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

UL Recognized ID de homologación: E118976-20100522				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR - Soporte de contactos



1551451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR - Soporte de contactos



1551451

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1551451>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fe821e0b-e7ff-4f72-95bd-8e88ed99d3aa

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es