

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

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.



Conector para datos, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: B, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg11, diámetro exterior del cable 8 mm ... 10 mm

Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1401097
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CBA
Clave de producto	AF2CBA
GTIN	4046356523356
Peso por unidad (incluido el embalaje)	56 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	57,64 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	HU

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Datos técnicos

Notas

Indicaciones de montaje

IMPORTANTE: Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.

Propiedades del artículo

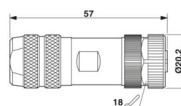
Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B
Salida de cables	recta
Prensaestopas Pg	Pg11

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Anchura	20,2 mm
Altura	20,2 mm
Longitud	57 mm
Ancho entre caras-Tuerca de unión	16 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	8 mm ... 10 mm
-------------------	----------------

Carcasa

Diámetro de la caja	20,2 mm
---------------------	---------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuZn

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conexión	0,25 mm² ... 0,75 mm² (sin puntera)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (con puntera)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	24 ... 18 (sin puntera)
	26 ... 20 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	5 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,2 Nm (Bornes de tornillo)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Tuerca de apriete con diámetro exterior de cable de 8 mm ... 12 mm)

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Conectores

Conexión 1

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

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	PROFIBUS
	INTERBUS
Longitud pelado de conductores individuales	5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos

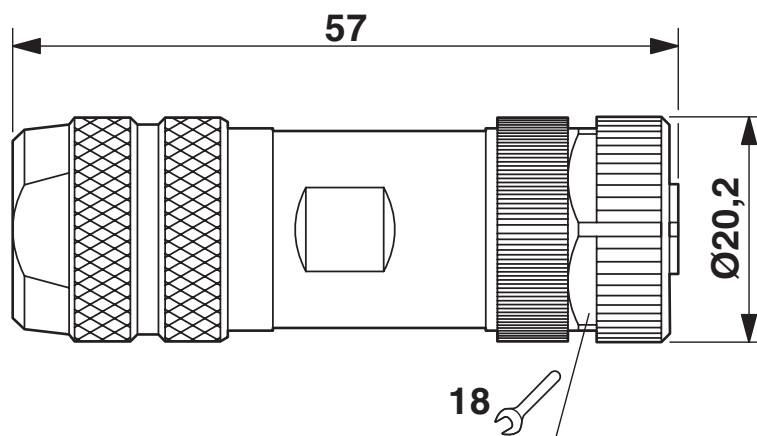


1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos

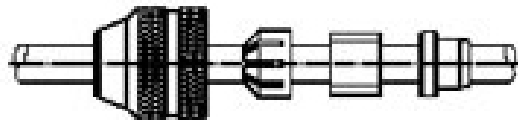


1401097

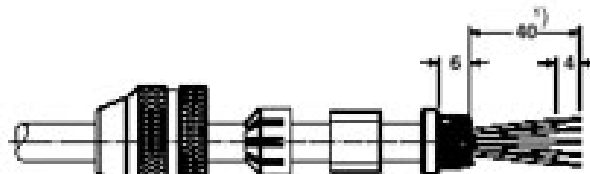
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Dibujo funcional

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

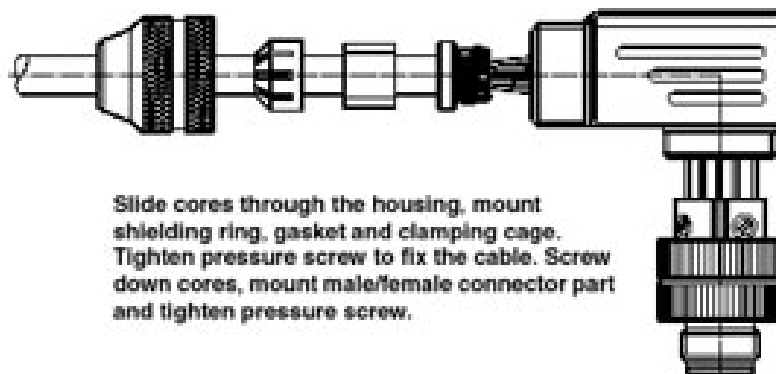


Slide parts onto the conductor



¹⁾ For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

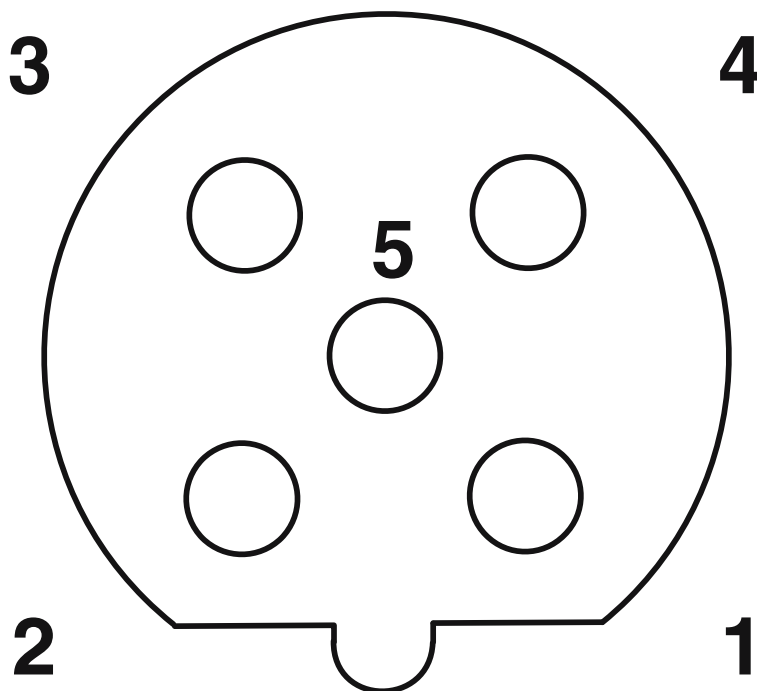
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

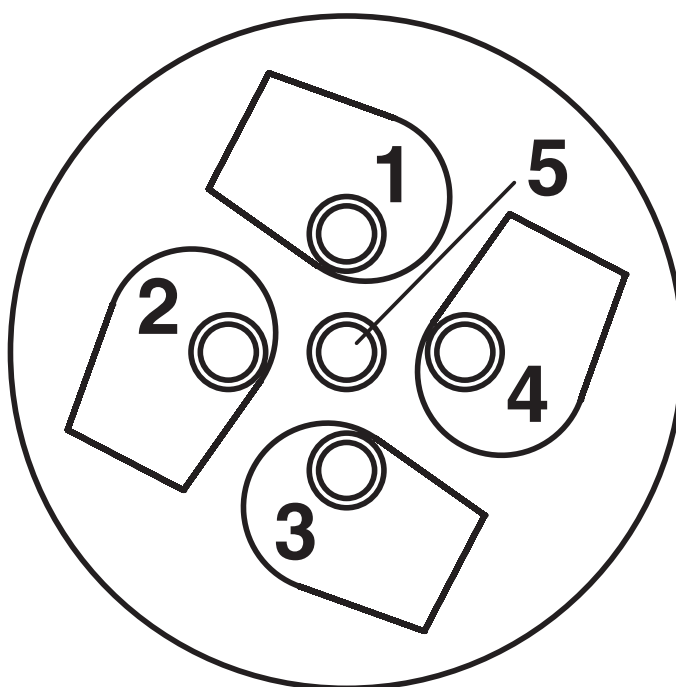
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado B, vista de la cara de hembras

Plano esquemático



Lado de conexión de cable M12 (conexión por tornillo)

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

 cUL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH XL PB - Conector para datos



1401097

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1401097>

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	15b3584c-1863-48e0-85e8-197fb9a28fd3

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,991 kg CO2e
---------	---------------

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