

SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>

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, 5-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12 SPEEDCON, codificación: B, Conexión por resorte, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON
- Conexión por resorte: también en caso de choque y vibración gracias a una conexión segura con mayor fuerza de contacto
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1432703
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CFA
Clave de producto	AF2CFA
GTIN	4046356348393
Peso por unidad (incluido el embalaje)	42,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Montaje

Indicaciones de montaje	Sección del conductor AWG 18 bajo consulta
	Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	4 mm ... 8 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	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conexión	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Sección de conexión AWG	26 ... 20
Longitud a desaislar del conductor individual	10 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,8 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento)
	3 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)

Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	≤ 8 mΩ
-------------------------	--------

SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	60 V DC
	48 V AC
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
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	B

Cable/línea

Longitud pelado de conductores individuales	10 mm
---	-------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	EN 50155:2001

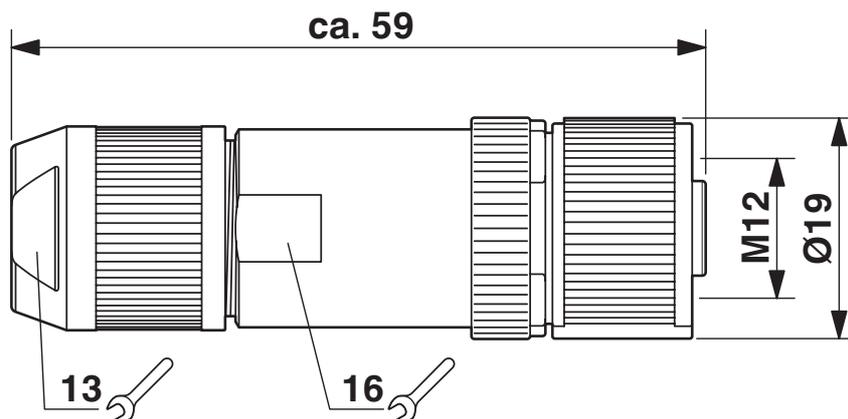
SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>

Dibujos

Esquema de dimensiones



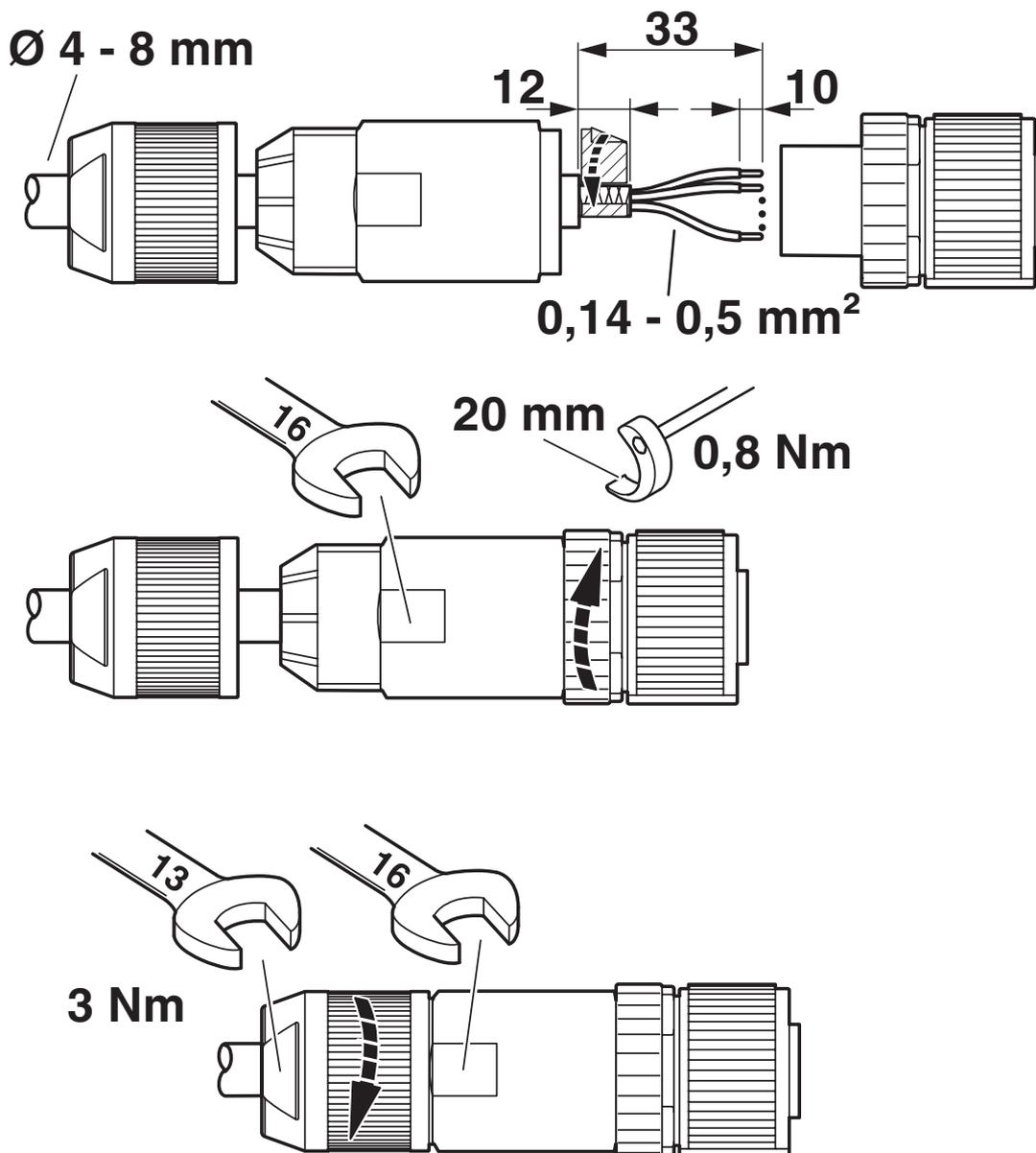
Conector hembra SPEEDCON M12, recto, apantallado

SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>

Dibujo funcional



Deslice la tuerca de apriete y la carcasa aérea en el cable, pele el cable, acorte la pantalla, pele los conductores, conecte los conductores, con la carcasa aérea recta tuerza los conductores entre sí, pegue una lámina de pantalla alrededor de la pantalla acortada, si diámetro exterior del cable es $< 6 \text{ mm}$ pegue una lámina de pantalla adicional alrededor del paquete de conductores, atornille la carcasa aérea con el inserto del conector, apriete la tuerca de apriete.

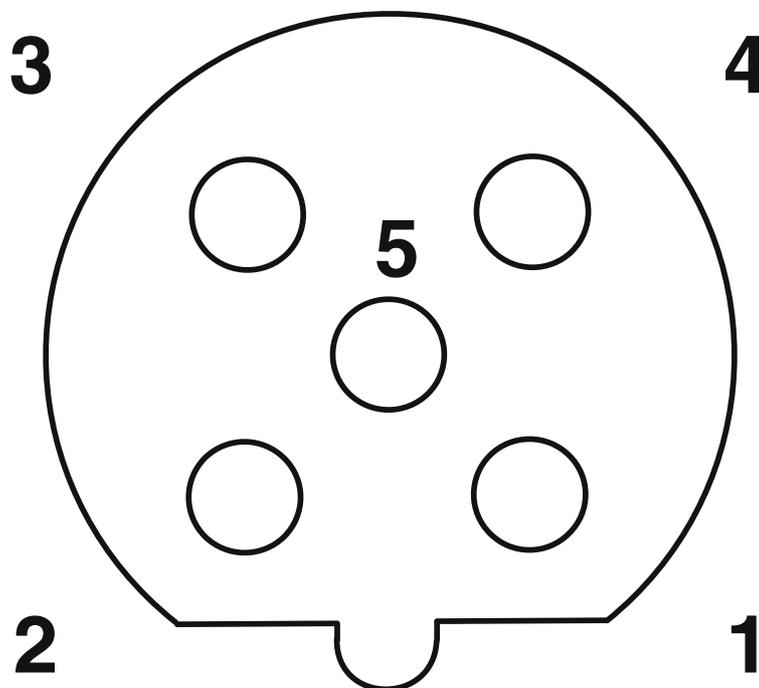
SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>



Plano esquemático



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

SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector

1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

SACC-FSB-5SC SH SCO - Conector



1432703

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1432703>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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