

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector para datos



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436741>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: D, 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	1436741
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CFN
Clave de producto	AF2CFN
GTIN	4046356435284
Peso por unidad (incluido el embalaje)	42,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector para datos



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436741>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
---------------	---

Montaje

Indicaciones de montaje	Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras
-------------------------	--

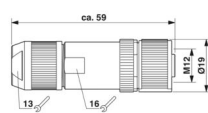
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	D
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	59 mm

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

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector para datos



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436741>

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conexión	0,14 mm² ... 0,5 mm²
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
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U _N	60 V DC
	48 V AC
Corriente nominal I _N	4 A
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

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	D

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
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

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector para datos



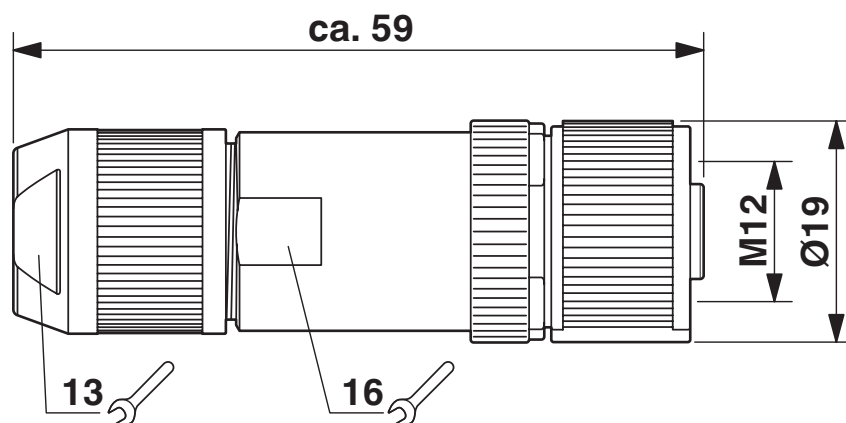
1436741

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436741>

Normas/disposiciones	EN 50155:2001
----------------------	---------------

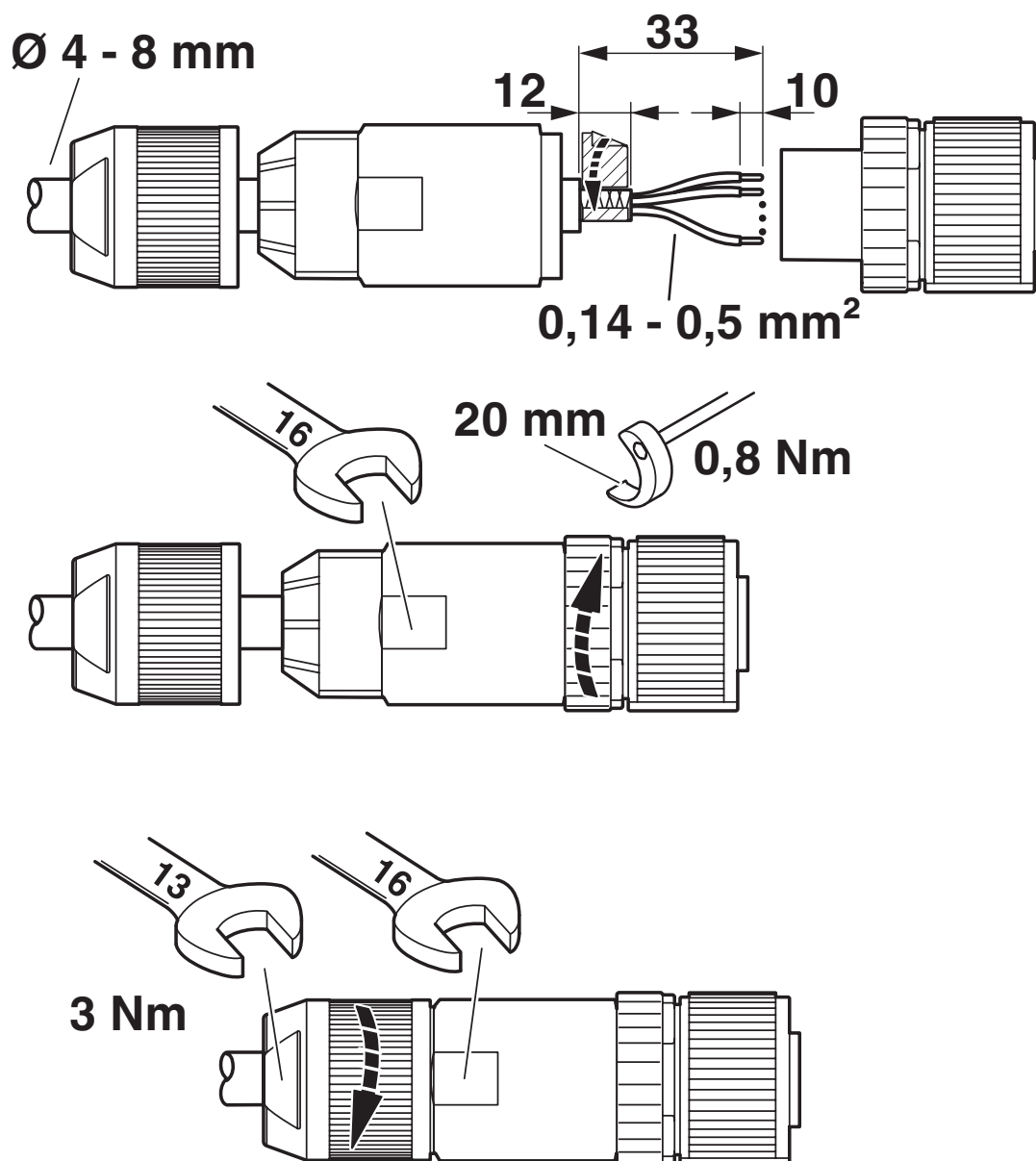
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra SPEEDCON M12, recto, apantallado

Dibujo funcional

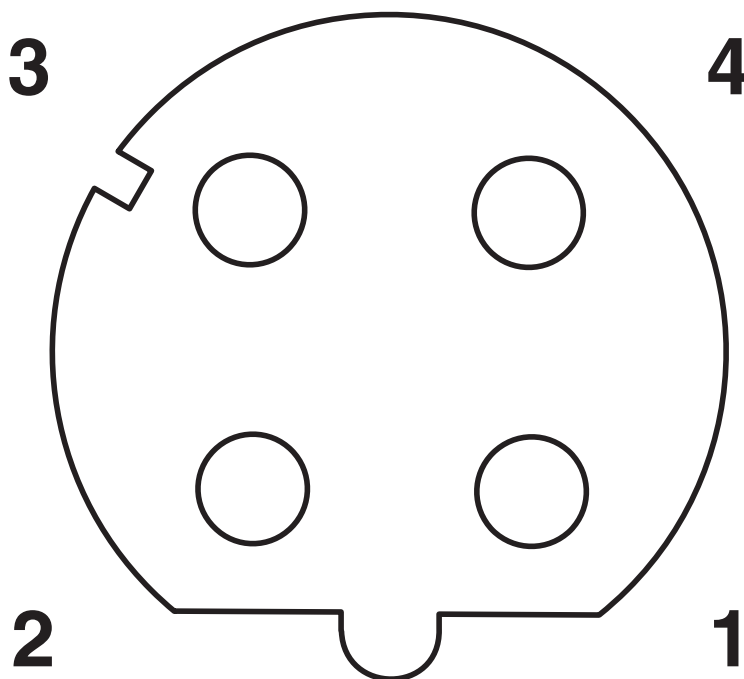


Deslice la tuerca de apriete y la carcasa aérea en el cable, pele el cable, acorte la pantalla, pele los conductores, conecte los conductores, con la carcasa aérea recta tuerza los conductores entre sí, pegue una lámina de pantalla alrededor de la pantalla acortada, si diámetro exterior del cable es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

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436741>

Plano esquemático



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

SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector para datos



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436741>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 %
---	---