

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conector de dados, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, blindado, Soquete reto M12, codificação: D, Conexão à mola, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, diâmetro externo de linha 4 mm ... 8 mm

## Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Economia de tempo, graças à instalação com travamento rápido SPEEDCON
- Conexão por força de mola: conectada de forma segura, também em caso de choque e vibrações, graças à elevada força de contato
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

## Dados comerciais

Código	1436741
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	AF2CFN
GTIN	4046356435284
Peso por unidade (inclusive embalagem)	42,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	42 g
País de origem	DE

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

## Dados técnicos

### Avisos

Geral	Este produto está conforme com as especificações da Diretriz PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Chapter 8.2 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
-------	--

### Montagem

Instrução de montagem	Os condutores podem ser conectados tanto com como sem terminais tubulares
-----------------------	---

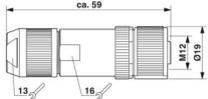
### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	D
Saída de cabo	reto

### Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

### Medidas

Desenho de medidas	
Comprimento	59 mm

### Medida externa

Diâmetro externo	4 mm ... 8 mm
------------------	---------------

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

### Dados de conexão

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

## Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola de conexão	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de conexão AWG	26 ... 20
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	10 mm
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12) 0,8 Nm (Inserto de conector com caixa de buchas) 3 Nm (Porca de pressão com caixa de buchas)

## Características elétricas

Resistência de contato	≤ 8 mΩ
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U <sub>N</sub>	60 V DC 48 V AC
Corrente nominal I <sub>N</sub>	4 A
Índice de transmissão	100 MBit/s

## Características mecânicas

### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	-------

## Conectores

### Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	D

## Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Comprimento de decapagem condutores individuais	10 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

## Normas e disposições

### M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101
Designação padrão	Choque, vibração

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

Normas/disposições	EN 50155:2001
--------------------	---------------

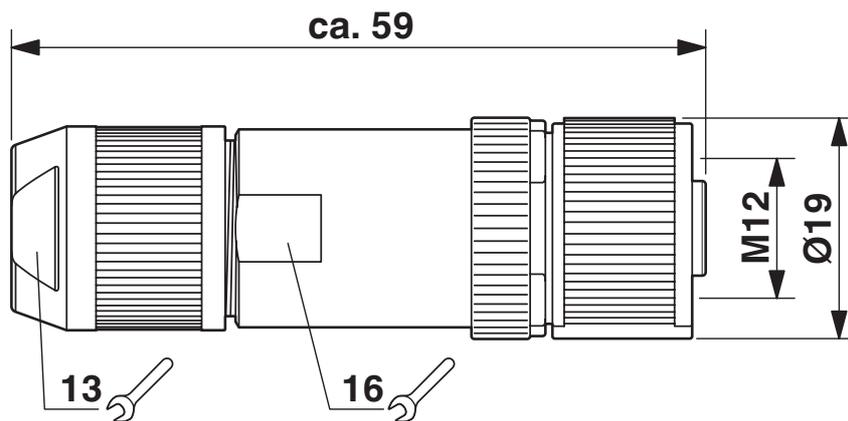
# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

## Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 SPEEDCON, reto, blindado

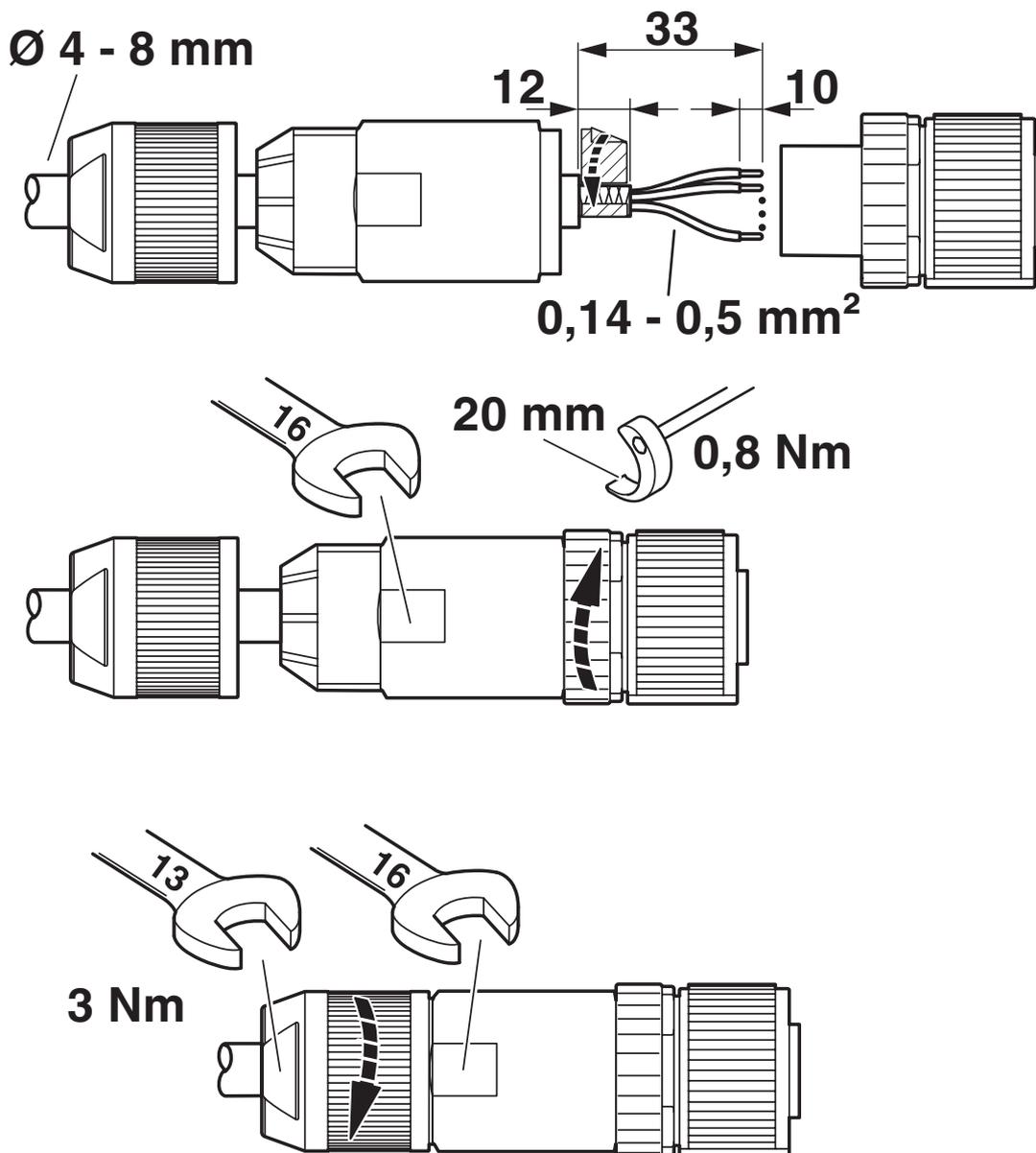
# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

Desenho funcional



Inserir a porca de pressão e a caixa de buchas no cabo, decapar o cabo, encurtar a blindagem, decapar os condutores individuais, conectar os condutores, em uma caixa de buchas reta entrançar levemente os condutores, colar a película de blindagem em volta da blindagem encurtada, no caso de diâmetros externos do cabo < 6 mm, colar uma película de blindagem adicional em volta do feixe de condutores, parafusar a caixa de buchas com o inserto de conector, apertar a porca de pressão.

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

Desenho do diagrama

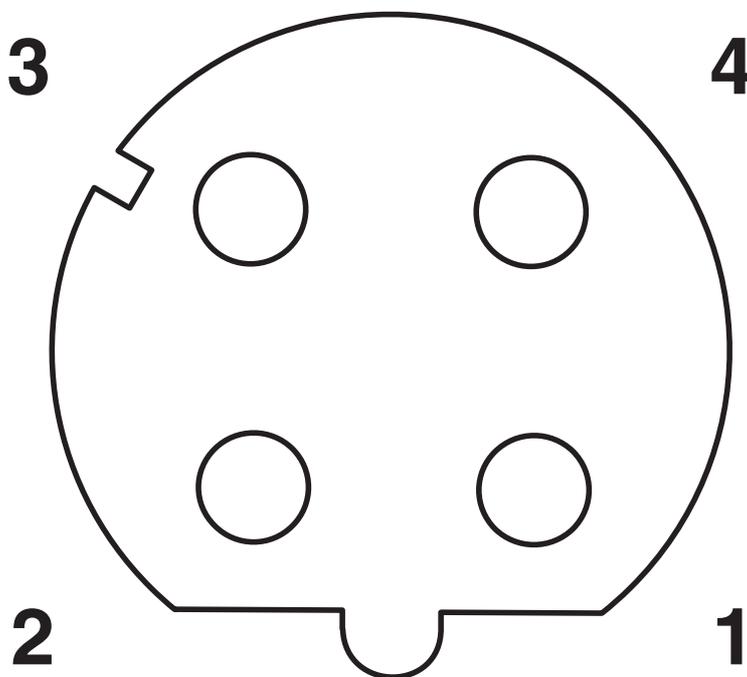


Imagem com pólos soquete M12, 4 pólos, codificação D, vista lado do soquete

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

## Classificações

### ECLASS

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

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Conector de dados



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1436741>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)