

SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados



1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

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, CC-Link, 4-polos, blindado, Soquete reto M12, codificação: A, Conexão à mola, material serrilhado: Latão, niquelado, diâmetro externo de linha 4 mm ... 8 mm

Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- 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	1559770
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	AF2CFF
GTIN	4046356309295
Peso por unidade (inclusive embalagem)	46,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	46,3 g
País de origem	DE

SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados



1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

Dados técnicos

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	CC-Link
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

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	PA 6.6
Material da conexão rosca	Latão, niquelado

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola de conexão	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
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)

Características elétricas

Resistência de contato	≤ 8 mΩ
------------------------	--------

SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados



1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	60 V DC
	48 V AC
Corrente nominal I _N	4 A

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	A

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	CC-Link
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

SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados

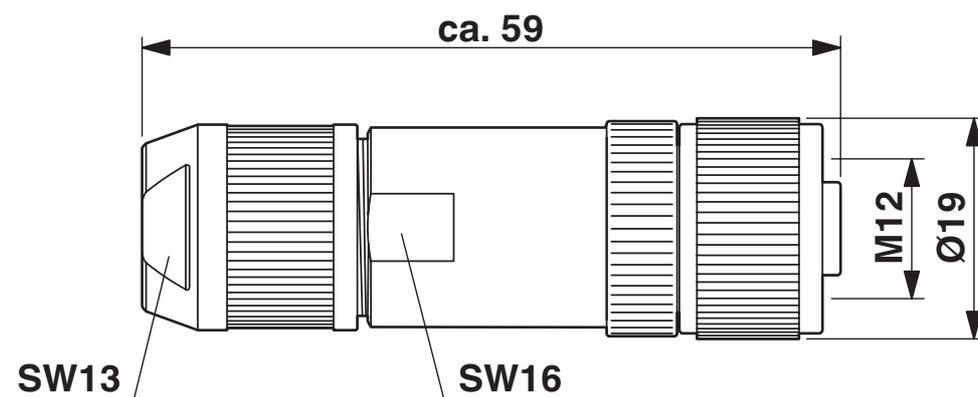


1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

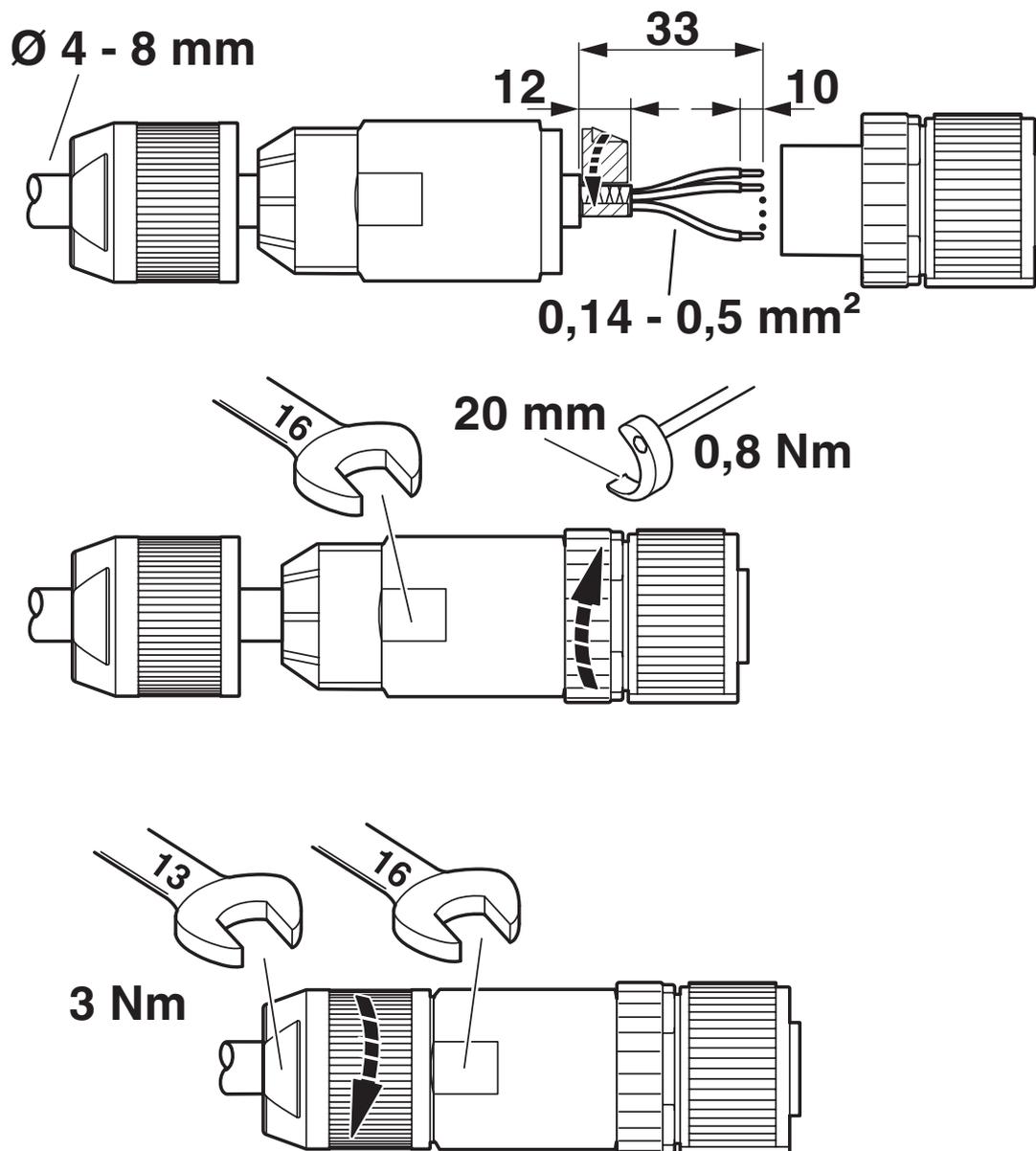
SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados



1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

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.

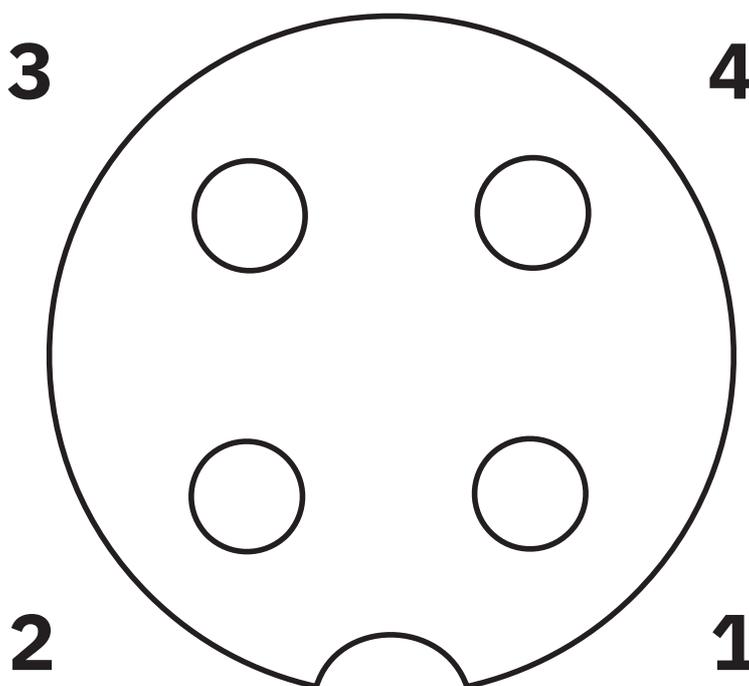
SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados



1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos soquete M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SACC-M12FS-4SC SH CCL - Conector de dados



1559770

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1559770>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

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