

SACC-FR-4SC SH SCO - Conector



1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>

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, 4-polos, blindado, Soquete angular M12 SPEEDCON, codificação: A, 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	1432758
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	AF2CFA
GTIN	4046356348324
Peso por unidade (inclusive embalagem)	45,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,6 g
País de origem	DE

SACC-FR-4SC SH SCO - Conector

1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>



Dados técnicos

Montagem

Instrução de montagem	Bitola do condutor AWG 18 sob consulta
	A imagem com polos pode ser rodada em passos de 45° para a saída de cabo
	Os condutores podem ser conectados tanto com como sem terminais tubulares

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Saída de cabo	angular

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	TPU
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola de conexão	0,14 mm² ... 0,5 mm²
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)

SACC-FR-4SC SH SCO - Conector



1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>

Características elétricas

Resistência de contato	$\leq 8 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	angular
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	SPEEDCON
Codificação	A

Cabos/condutores

Comprimento de decapagem condutores individuais	10 mm
---	-------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	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
Normas/disposições	EN 50155:2001

SACC-FR-4SC SH SCO - Conector

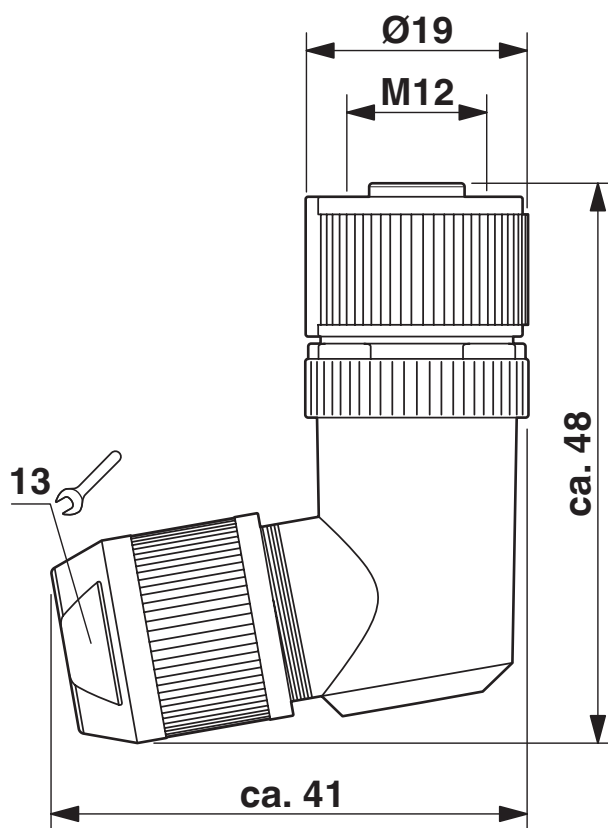
1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>



Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 SPEEDCON, angular, blindado

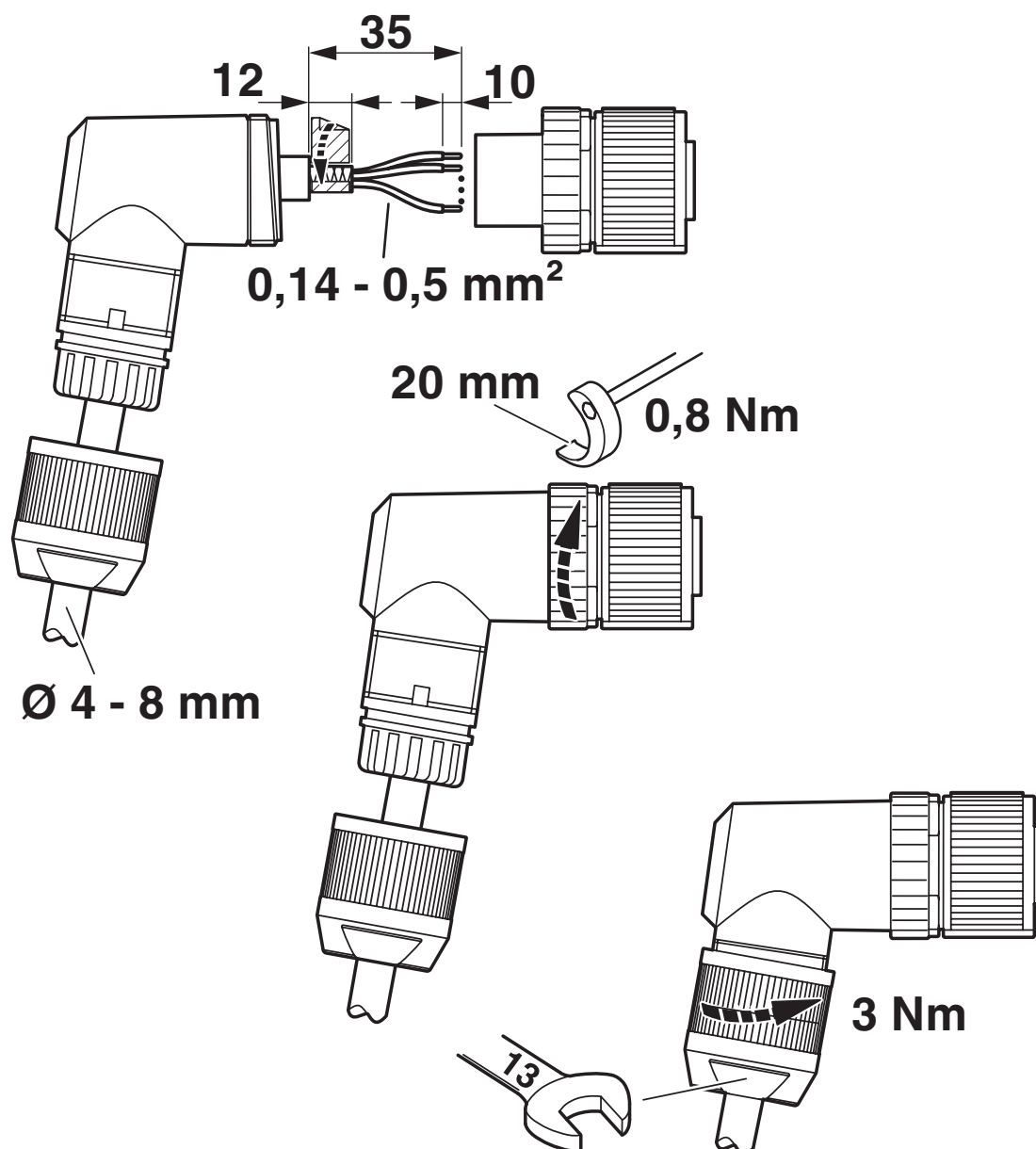
SACC-FR-4SC SH SCO - Conector

1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>



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 enfiar 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.

Desenho do diagrama



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

SACC-FR-4SC SH SCO - Conector

1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>



Classificações

ECLASS

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

SACC-FR-4SC SH SCO - Conector

1432758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1432758>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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