

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

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, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polos, blindado, Conector reto M12, codificação: B, Conexão a parafuso, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg9, diâmetro externo de linha 6,5 mm ... 8,5 mm

Suas vantagens

- Aplicação segura no campo mediante graus de proteção
- Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1507764
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF2C
Chave de produto	AF2CBA
GTIN	4017918900427
Peso por unidade (inclusive embalagem)	46 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,87 g
País de origem	HU

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Dados técnicos

Avisos

Instrução de montagem:

IMPORTANTE: Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, por ex., com abraçadeiras.

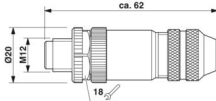
Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de encaixe circular (lado do cabo)
Aplicação	Dados
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	B
Conexão Pg	Pg9

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	20 mm
Altura	20 mm
Comprimento	62 mm

Medida externa

Diâmetro externo	6,5 mm ... 8,5 mm
------------------	-------------------

Caixa

Diâmetro da caixa	20 mm
-------------------	-------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	Fundição de zinco sob pressão, níquelado
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

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

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola de conexão	0,25 mm² ... 0,75 mm² (sem terminal tubular)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (com terminal tubular)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)
Bitola de conexão AWG	24 ... 18 (sem terminal tubular)
	26 ... 20 (com terminal tubular)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	5 mm
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12)
	0,2 Nm (Terminal parafusado)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Porca de pressão com diâmetro externo do condutor de 4 mm ... 8 mm)
	1 Nm ... 1,4 Nm (Porca de pressão com diâmetro externo do condutor de 8 mm ... 12 mm)

Características elétricas

Tensão de teste	1,5 kV
Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Conector
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Codificação	B

Cabos/condutores

Tipo de sinal/categoria	PROFIBUS
	INTERBUS
Comprimento de decapagem condutores individuais	5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

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-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados

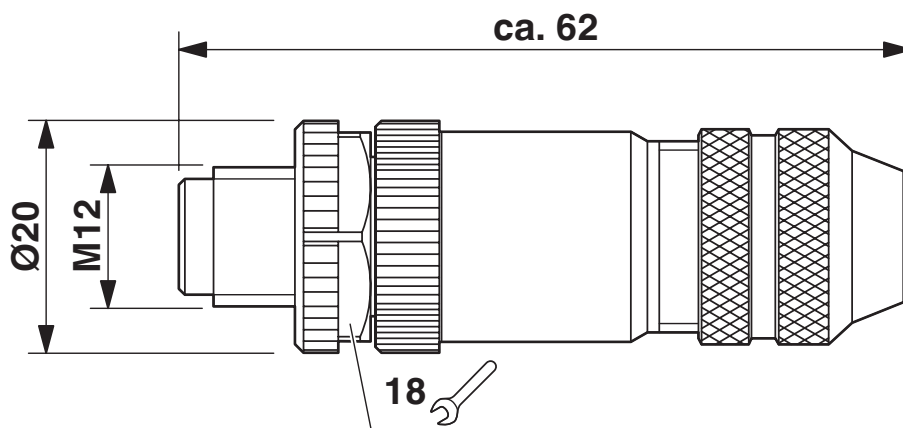


1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

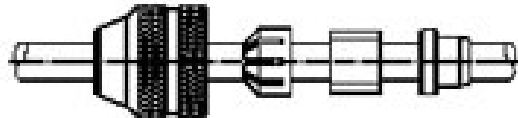
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados

1507764

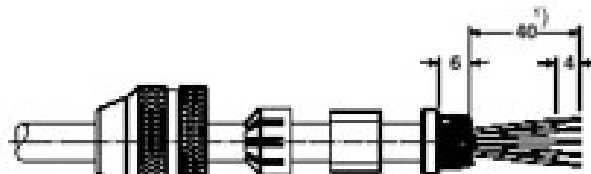
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Desenho funcional

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

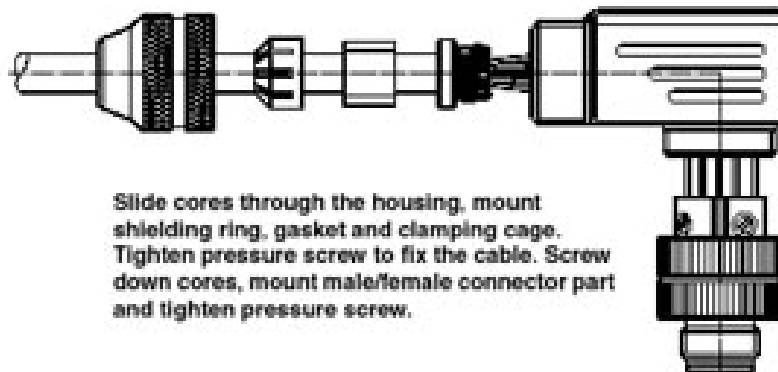


Slide parts onto the conductor



*) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



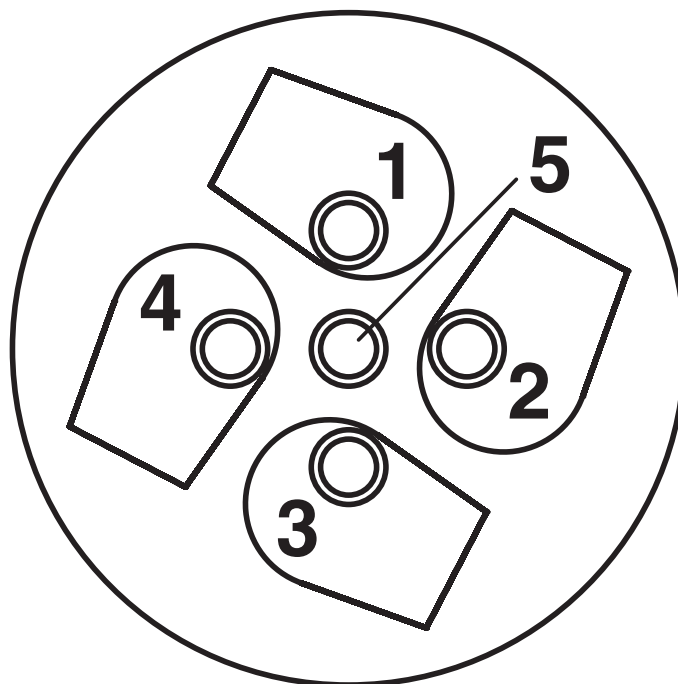
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Desenho do diagrama



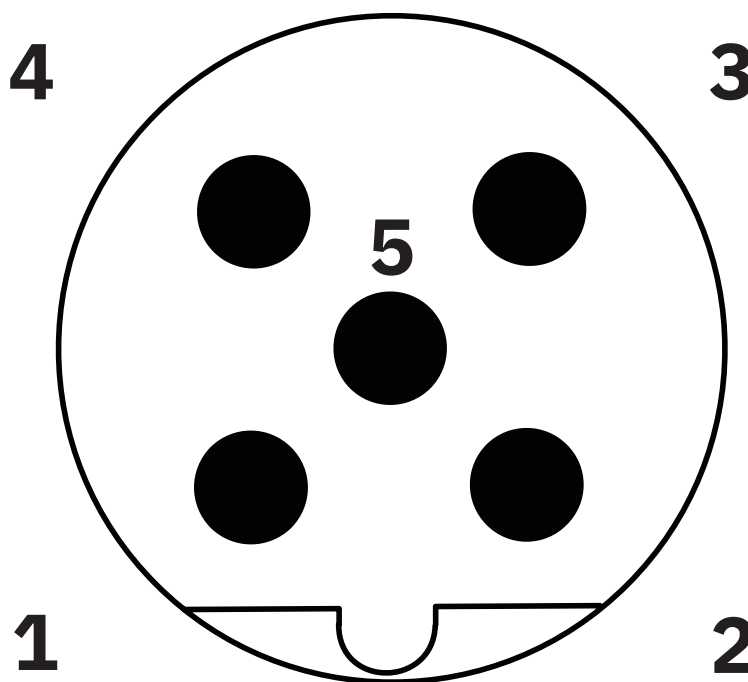
Lado de conexão do cabo M12 (conexão a parafuso)

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL certificado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Conector de dados



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507764>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	2f6676c7-5d18-4c20-a9ab-6e994e20cb31

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