

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

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.



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sem halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12 SPEEDCON, codificação: B, para Soquete reto M12 SPEEDCON, codificação: B, comprimento de cabo: 1 m

Dados comerciais

Código	1518122
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CKC
GTIN	4017918968243
Peso por unidade (inclusive embalagem)	88,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	88,2 g
País de origem	PL

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de pólos	2
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	B

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Sistema Bus	PROFIBUS
Tipo de sinal/categoria	PROFIBUS, 12 MBit/s (max. 100 m)

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	12 MBit/s (max. 100 m)

Dados de material

Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	2 (Conector) GN (Cabo A) 2 (Soquete)
	4 (Conector) RD (Cabo B) 4 (Soquete)

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12 SPEEDCON
Número de pólos	2
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	B (Inverso)

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12 SPEEDCON
Número de pólos	2
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	B

Cabos/condutores

Extensão da linha	1 m
-------------------	-----

PROFIBUS [910]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	2
Blindado	sim
Tipo de cabo	PROFIBUS [910]
Estrutura do condutor	1x2xAWG24/19
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,13 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	2x 0,25 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,55 mm ±0,07 mm
Diâmetro externo de linha	7,80 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	violeta RAL 4001
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material de preenchimento	PP
Material isolamento do fio	Foam-Skin PP
Condutor individual, cor	vermelho, verde
Trançado total	2 condutores com 2 núcleos para alma

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência de onda	$150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)
Capacidade do cabo	nom. 30 pF/m
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste condutor/condutor	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	40 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	65 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 65 mm, Curso de deslocamento: 4,5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 3 m/s ² , Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °C Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 80 mm, Curso de deslocamento: 4,5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 3 m/s ² , Temperatura ambiente: -20 °C ... 60 °C
Atenuação de proteção	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (com 16 MHz)
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815 conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1) UL 1581, seção 1100 e UL 2556, seção 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2
Outras resistências	com baixa aderência
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel) -20 °C ... 60 °C (na instalação) -20 °C ... 60 °C (Cabo, inserção para correia de arraste)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

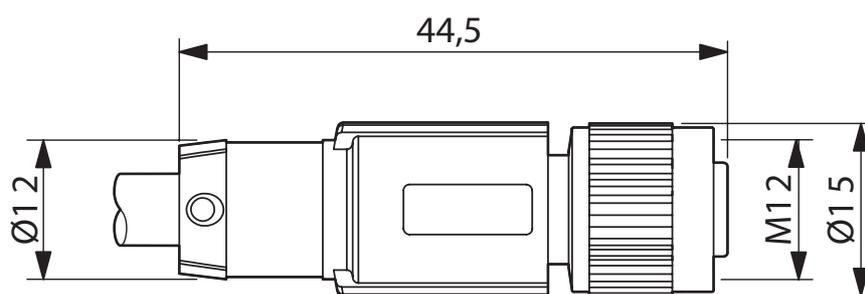
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas

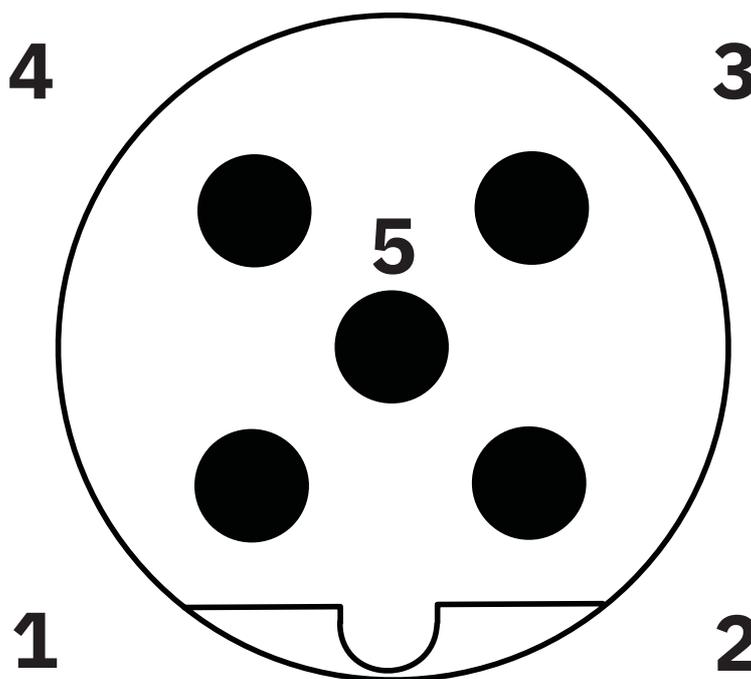


Suporte M12 x 1, reto, blindado

1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Desenho do diagrama

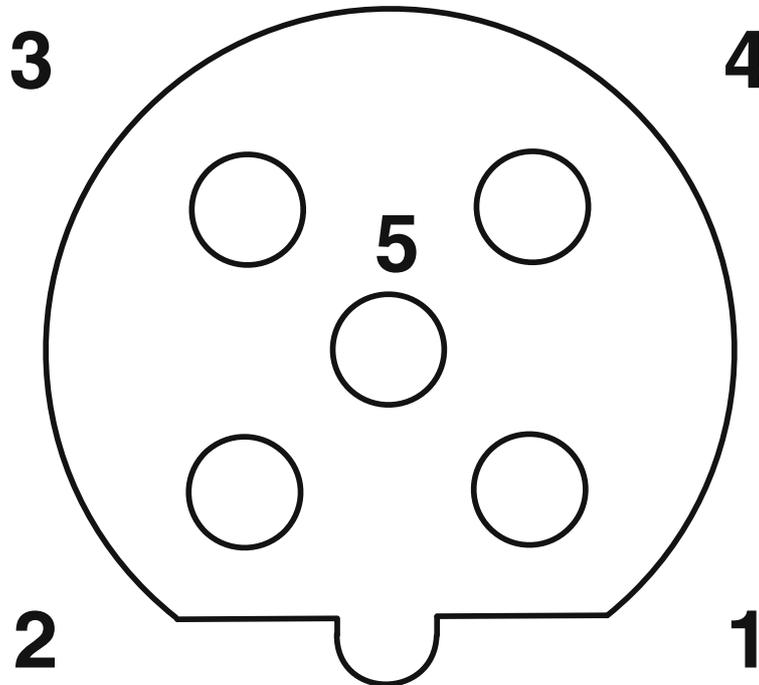


Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

1518122

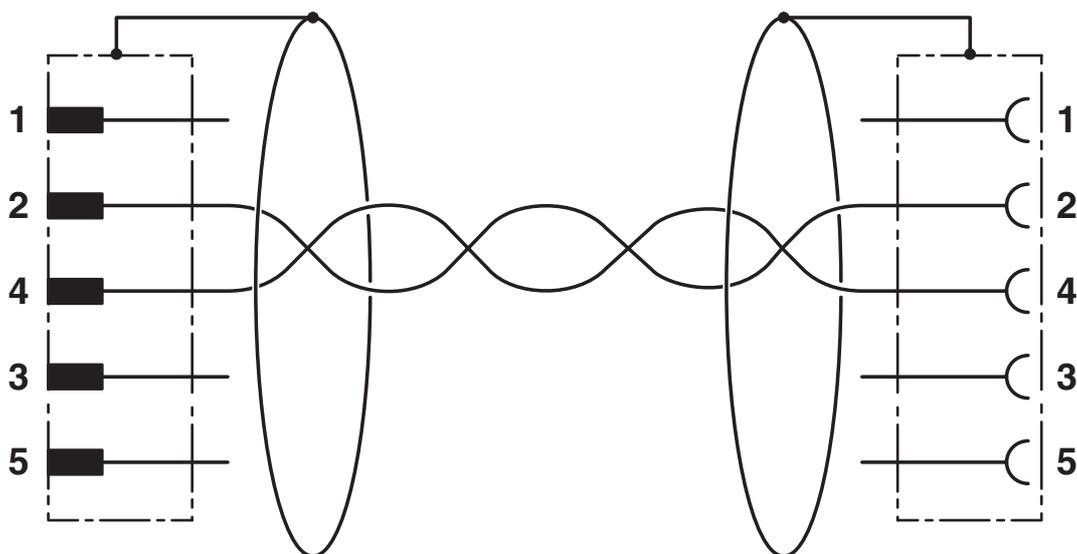
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

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

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

 EAC-RoHS ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1518122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1518122>

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,842 kg CO2e
---------	---------------

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