

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

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, codificação: B, para Soquete reto M12, codificação: B, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1507379
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CKC
GTIN	4017918900199
Peso por unidade (inclusive embalagem)	153 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	150 g
País de origem	PL

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Encontra outros produtos com comprimento variável do cabo na seção Acessórios
-------	---

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)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

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

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

Material suporte do contato	PA 6.6 (conector), TPU GF (soquete)
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)

Conectores

Conexão 1

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

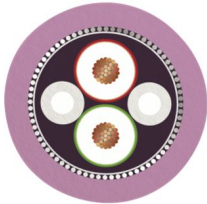
Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 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 mm² (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

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

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
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)

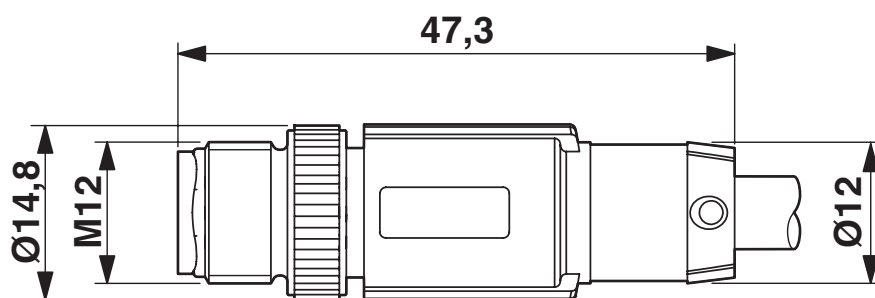
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus

1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

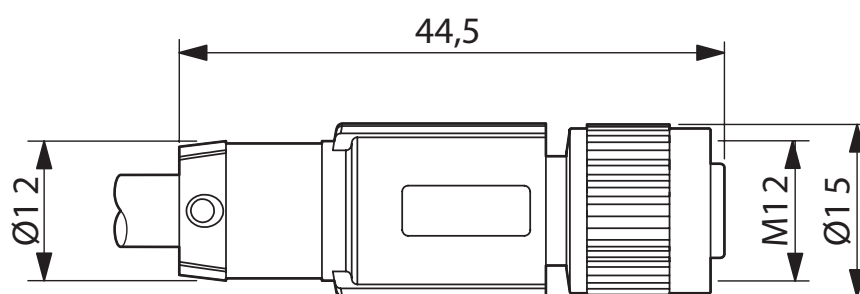
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



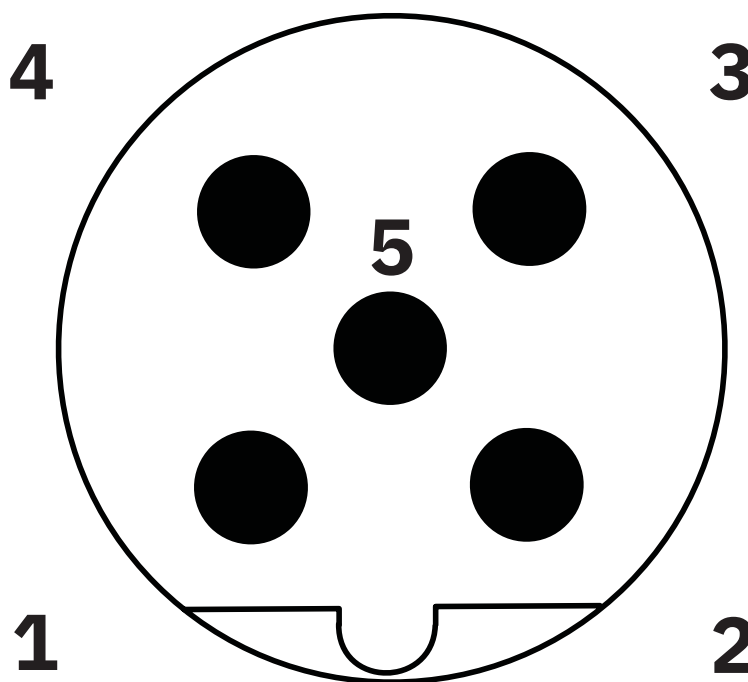
Suporte M12 x 1, reto, blindado

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus

1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

Desenho do diagrama



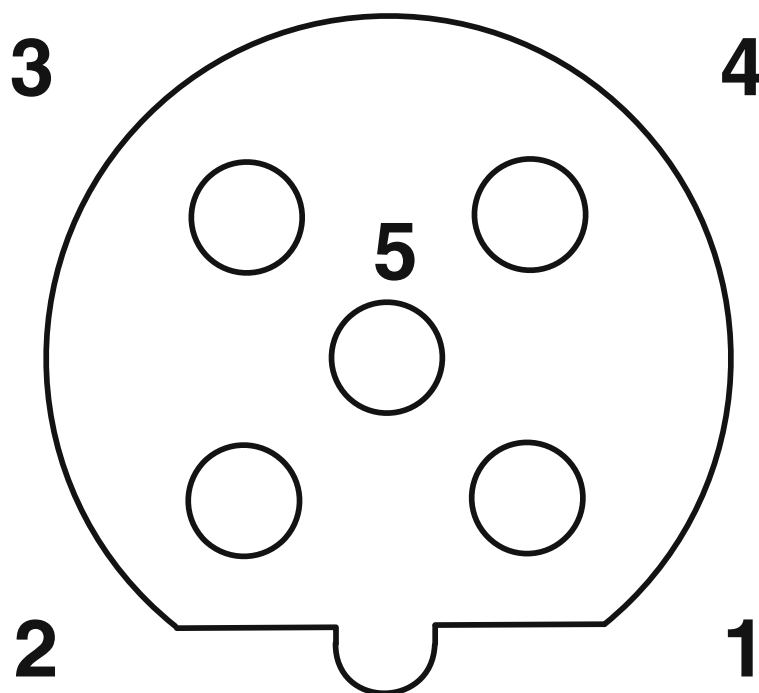
Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus

1507379

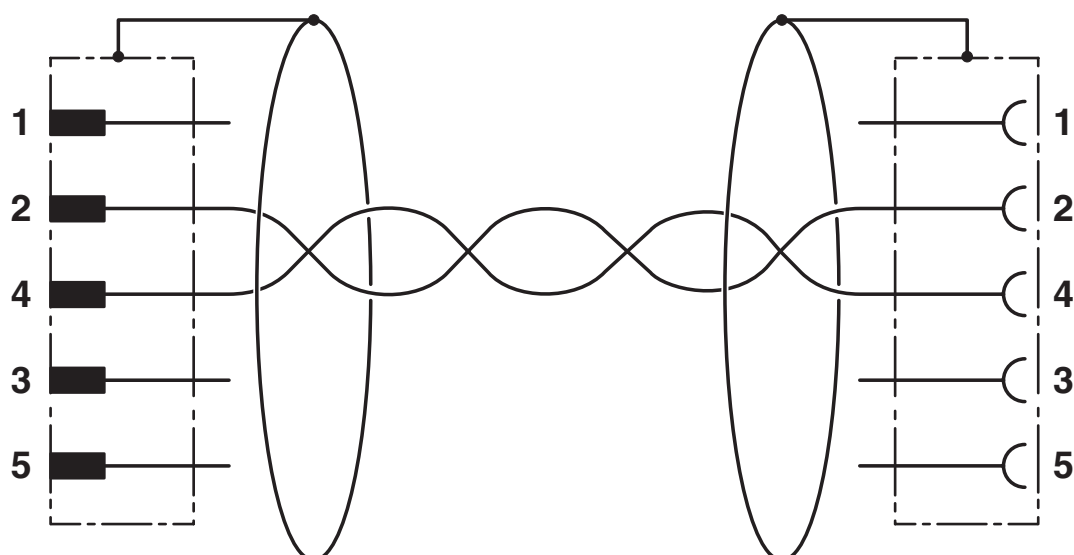
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

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

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

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507379

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507379>

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	1,554 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