

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polos, PUR sem halogênio, cinza prateado RAL 7001, blindado, Conector angular M12 SPEEDCON, codificação: A, para Soquete angular M12 SPEEDCON, codificação: A, comprimento de cabo: 2 m, Conector de encaixe não blindado

Dados comerciais

Código	1419076
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDD
GTIN	4046356543378
Peso por unidade (inclusive embalagem)	142,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	146,7 g
País de origem	PL

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	CANopen®
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Sistema Bus	CANopen®/DeviceNet™
Tipo de sinal/categoria	CANopen®
	DeviceNet™

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A
Meio de transmissão	Cobre

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
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 rosca	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Conector) SR (Blindagem) 1 (Soquete)
	2 (Conector) RD (V+) 2 (Soquete)
	3 (Conector) BK (V-) 3 (Soquete)
	4 (Conector) WH (CAN_H) 4 (Soquete)

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

5 (Conector) | BU (CAN_L) | 5 (Soquete)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector angular M12 SPEEDCON
Número de pólos	5
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A (Padrão)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C

Conexão 2

Formato	Soquete angular M12 SPEEDCON
Número de pólos	5
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A (Padrão)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, cinza [923]

Desenho com dimensões



UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	CANopen®/DeviceNet™, PUR, cinza [923]
Estrutura do condutor	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Linha de sinal AWG	24
Tensão de alimentação AWG	22
Perfil de conexão	2x 0,25 mm² (Linha de dados) 2x 0,34 mm² (Tensão de alimentação) 1x 0,34 mm² (Cabos secundários)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,95 mm ±0,05 mm (Linha de dados) 1,4 mm ±0,05 mm (Tensão de alimentação)
Diâmetro externo de linha	6,70 mm ±0,3 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	cinza prateado RAL 7001

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PE injetado (Linha de dados)
	PE (Tensão de alimentação)
Condutor individual, cor	vermelho-preto, azul-branco
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	2 pares à volta de um cabo secundário no centro do núcleo
Cobertura visual da blindagem	80 %
Resistência de isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Linha de dados)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Tensão de alimentação)
Resistência de onda	$120 \Omega \pm 10 \%$ (com 1 MHz)
Tensão nominal do cabo	$\leq 300 \text{ V}$ (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 70 mm, Raio de flexão: 15 x D, 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	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (com 1 MHz)
	$\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (com 500 kHz)
	$\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (com 125 kHz)
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
	conforme ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
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-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

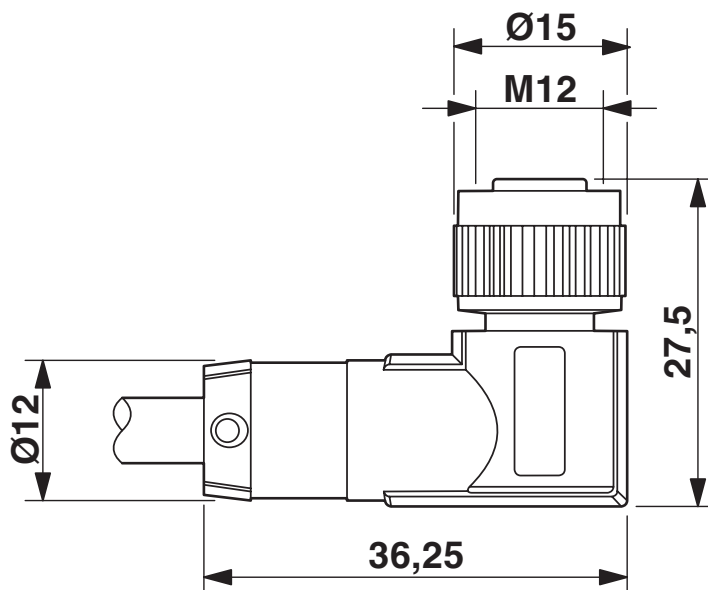
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, angular

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular,

1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

Desenho do diagrama



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

Desenho do diagrama



Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

 UL registrado ID de certificação: FILE E 221474				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	125 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				
	125 V	4 A	-	-

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

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO - Cabo de sistema Bus



1419076

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419076>

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	1,469 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