SAC-5P- 2,0-924/FR SCO - Cabo de sistema Bus

1405983

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405983

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, PVC, cinza, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12, codificação: A, comprimento de cabo: 2 m, Conector de encaixe não blindado

Dados comerciais

Código	1405983
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1I
Chave de produto	AF1IHE
GTIN	4046356800457
Peso por unidade (inclusive embalagem)	136 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	138,5 g
País de origem	US

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão, cabos US
Tipo de sensor	CANopen®
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
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

Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
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 roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor

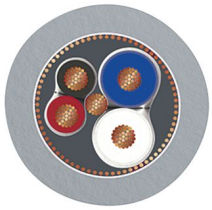
Conexão 2

Formato	Soquete angular M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A (Padrão)

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m

CANopen®/DeviceNet™, PVC, cinza [924]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	64,51 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	CANopen®/DeviceNet™, PVC, cinza [924]
Estrutura do condutor	2xAWG22 (sinal) + 2xAWG22 (energia)
Tempo de processamento de sinal	4,46 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor da tensão de alimentação	19x 0,15 mm
Tensão de alimentação AWG	22
Perfil de conexão	2x 0,34 mm² (Linha de sinal)
	2x 0,34 mm² (Tensão de alimentação)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,27 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)
	2,24 mm ±0,13 mm (Tensão de alimentação)
Diâmetro externo de linha	6,90 mm ±0,13 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	cinza
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE injetado (Linha de sinal)
	PVC (Tensão de alimentação)
Condutor individual, cor	vermelho-preto, azul-branco
Par trançado	2 condutores para o par
Tipo de blindagem dupla	Folha de alumínio revestida com plástico, lado interno de alumínio
Trançado total	2 pares à volta de um cabo secundário no centro do núcleo
Resistência de isolamento	≥ 59,38 Ω*m (Linha de sinal)

	≥ 57,41 GΩ*km (Tensão de alimentação)
Resistência de onda	120 Ω ±12 Ω
Capacidade operacional	nom. 78,74 pF (por metro)
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	15 x D
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	104 mm
Atenuação de proteção	0,95 dB (f = 125 kHz)
	1,64 dB (f = 500 kHz)
	2,30 dB (f = 1 MHz)
Anti-inflamabilidade	FT4
Resistência ao óleo	sim
Outras resistências	resistente a UV
Propriedades especiais	Normas UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 75 °C (Cabo, disposição fixa)

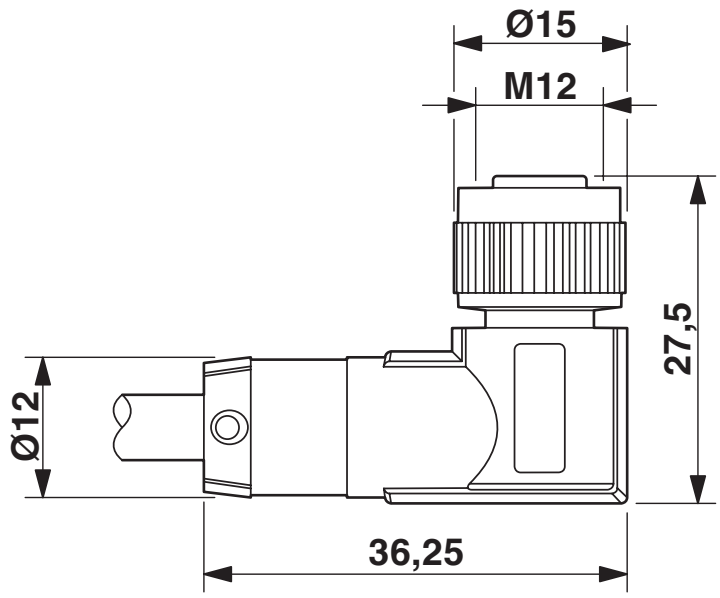
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular,

Desenho do diagrama

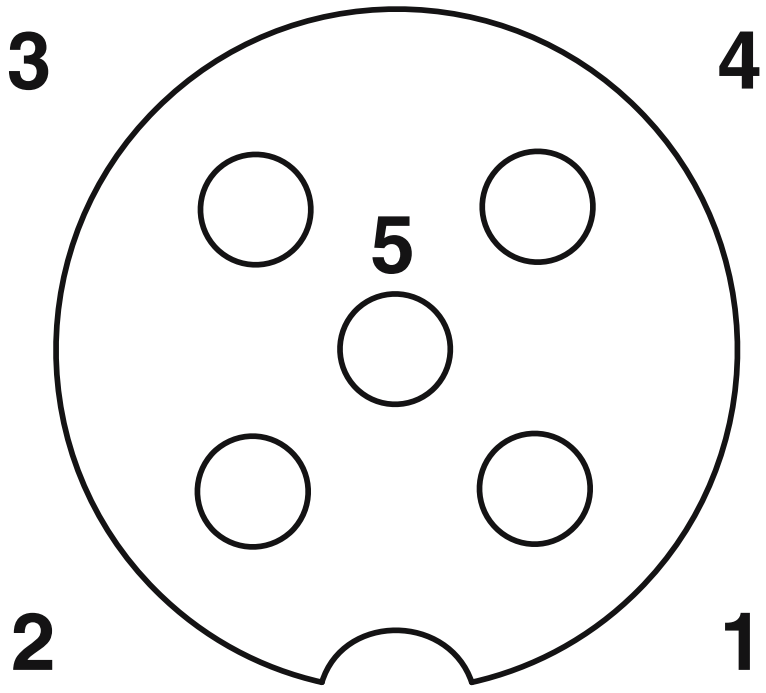
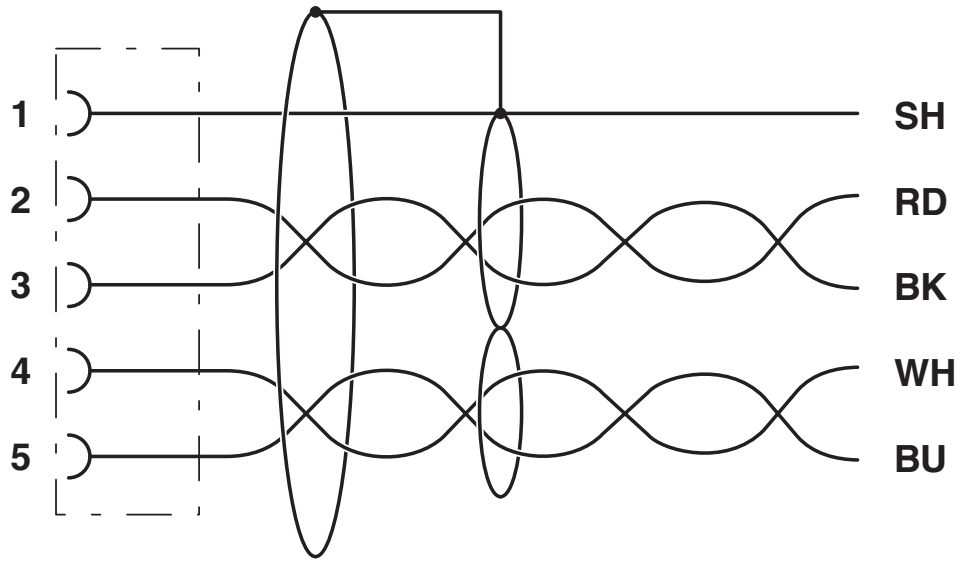


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405983

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

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(n.º CAS: 123-77-3)
SCIP	f8b38e59-667b-476c-8a7c-f9f723b92e3c

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,939 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