

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

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, Conector reto M12, codificação: A, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 0,5 m, Conector de encaixe não blindado

Dados comerciais

Código	1405989
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1I
Chave de produto	AF1IHE
GTIN	4046356800396
Peso por unidade (inclusive embalagem)	51,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	53,1 g
País de origem	US

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

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 rosca	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	5

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

Tipo de codificação	A (Padrão)
---------------------	------------

Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 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 isolamento	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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

Resistência de isolamento	$\geq 59,38 \Omega \cdot m$ (Linha de sinal)
	$\geq 57,41 G\Omega \cdot km$ (Tensão de alimentação)
Resistência de onda	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
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)

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M12 x 1, reto

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

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-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

 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	-	-

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Cabo de sistema Bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1405989>

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)	Diazene-1,2-dicarboxamida (C,C'-azodi(formamida)) (ADCA)(n.º CAS: 123-77-3)
SCIP	5edda8a7-5c7e-4dd9-bf3e-5cabae95cd00

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,552 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