

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

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, FOUNDATION Fieldbus (31,25 kBit/s), 3-polos, PVC, laranja RAL 2003, blindado, Conector reto 7/8"-16UNF, codificação: A, para Soquete reto 7/8"-16UNF, codificação: A, comprimento de cabo: 50 m

Dados comerciais

Código	1429651
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BF1
Chave de produto	AF1FCG
GTIN	4046356318860
Peso por unidade (inclusive embalagem)	222,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	222,22 g
País de origem	DE

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Técnica de processo
Tipo de sensor	FOUNDATION Fieldbus
Número de pólos	3
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Interfaces

Sistema Bus	FOUNDATION Fieldbus
Tipo de sinal/categoria	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kBit/s

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	300 V
Corrente nominal I_N	5,2 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	31,25 kBit/s

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material do corpo do cabo	TPU
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão rosca	Aço inox

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Conector) BU (DATA-) 1 (Soquete)
	2 (Conector) OG (DATA+) 2 (Soquete)
	3 (Conector) SR (Blindagem) 3 (Soquete)

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto 7/8"-16UNF
Número de pólos	3
Tipo de codificação	A (Padrão)

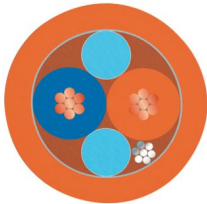
Conexão 2

Formato	Soquete reto 7/8"-16UNF
Número de pólos	3
Tipo de codificação	A (Padrão)

Cabos/condutores

Extensão da linha	50 m
-------------------	------

FOUNDATION Fieldbus laranja [960]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	56,552 kg/km
Número de pólos	2
Blindado	sim
Tipo de cabo	FOUNDATION Fieldbus laranja [960]
Estrutura do condutor	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Velocidade de sinal	0,66 c
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,40 mm
Linha de sinal AWG	18
Perfil de conexão	2x 0,75 mm ² (Linha de sinal) 1x 0,5 mm ² (Cabos secundários)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,24 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	7,50 mm ±0,25 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	laranja RAL 2003
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PO (Linha de sinal)
Condutor individual, cor	azul, laranja
Densidade de parede da isolação	0,50 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	1,00 mm
Par trançado	2 condutores para o par

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Trançado total	1 par com 1 cordão e preenchimentos para alma
Cobertura visual da blindagem	100 %
Máx. resistência de condutores	≤ 19,35 Ω/km (Linha de sinal) 26 Ω/km (Blindagem)
Capacidade do cabo	147 pF/m (com 1 kHz, condutor/blindagem) ≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)
Capacidade operacional	78 nF (com 1 kHz)
Impedância de linha	100 Ω ±20 % (com 31,25 kHz)
Tensão nominal do cabo	300 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	75 mm
Resistência a tração	260 N
Atenuação de proteção	3,00 dB/km (com 39 kHz)
Anti-inflamabilidade	UL 1685 (CSA FT 4) UL 1685 (vertical tray) UL 1666 (riser)
Propriedades especiais	Normas UL PLTC-ER e ITC
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 105 °C (Conector/suporte)

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus

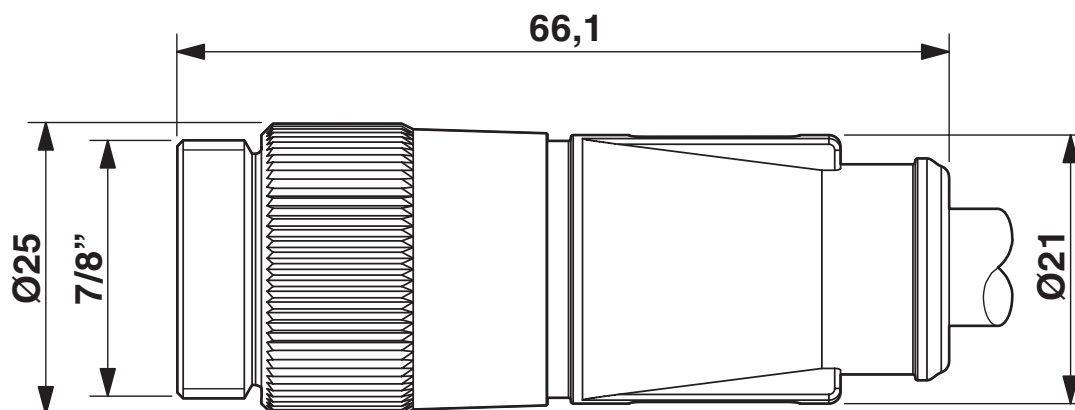


1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

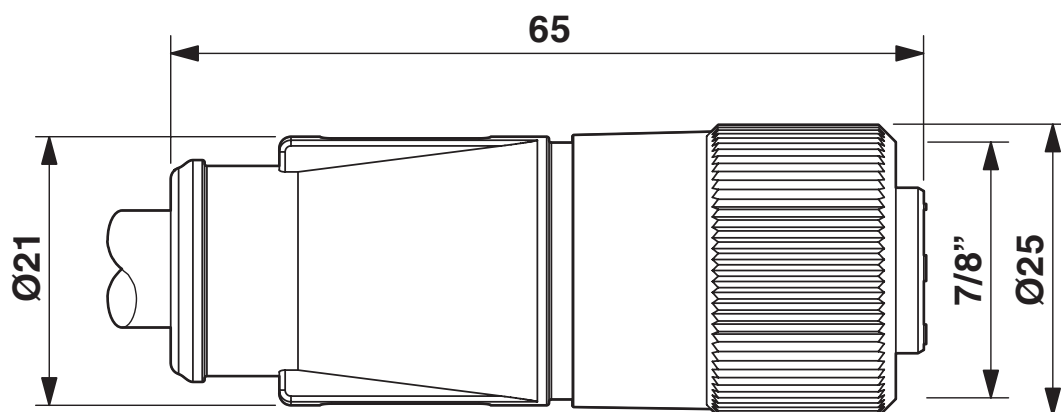
Desenhos

Desenho de medidas



Plugue 7/8"-16UNF, reto

Desenho de medidas



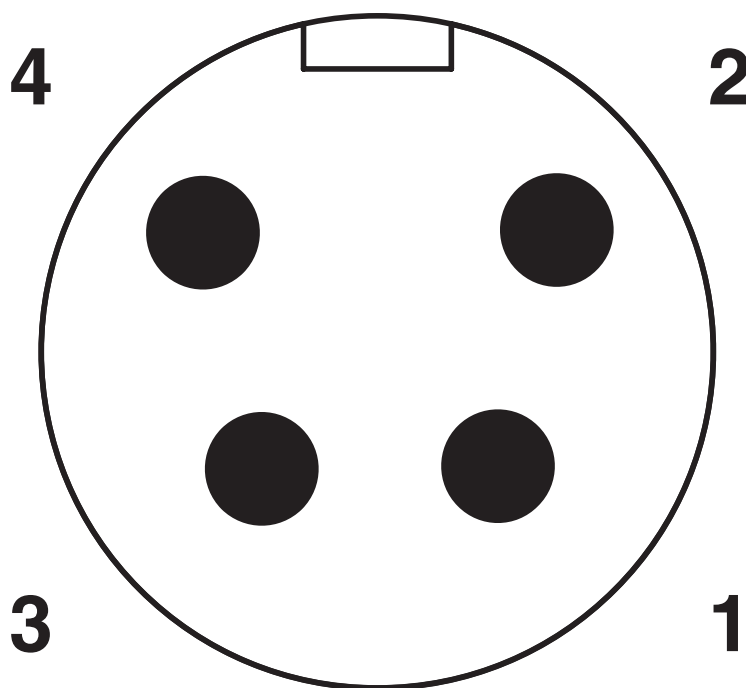
Soquete 7/8"-16UNF, reto

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus

1429651

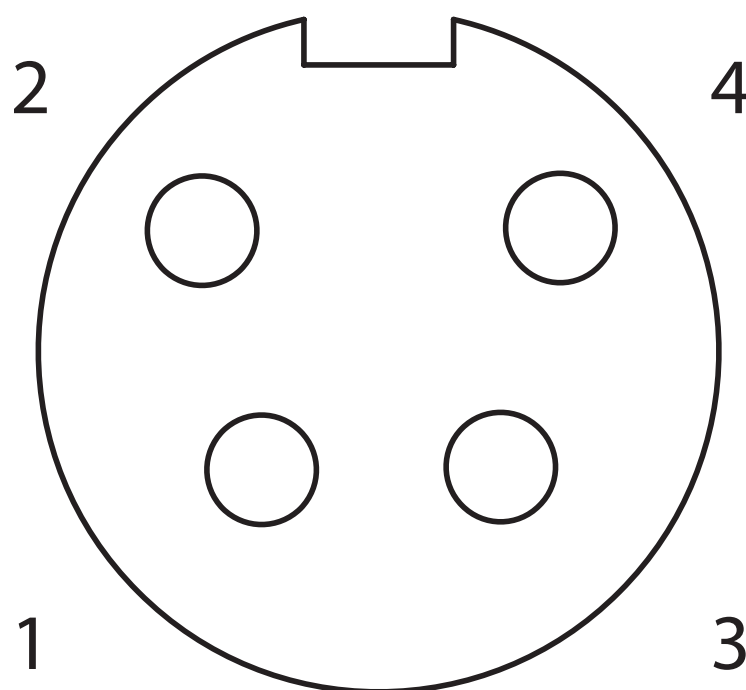
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Desenho do diagrama



Desenho do plugue 7/8"-16UNF, 4 pólos, vista lado do pino

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos soquete 7/8"-16UNF, 4 pólos, vista lado do soquete

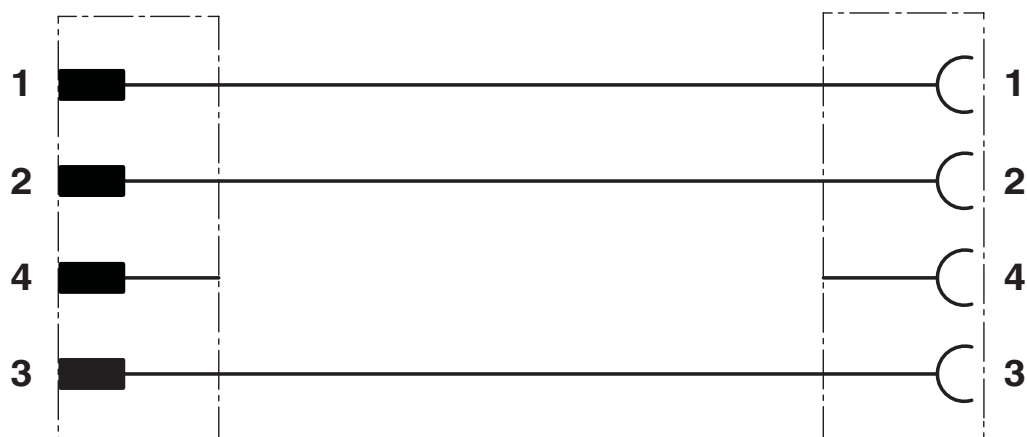
SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue 7/8" e do soquete 7/8"

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

SAC-4P-MINMS/50,0-960/MINFSVAL - Cabo de sistema Bus



1429651

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1429651>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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