

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

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, INTERBUS, 4-polos, PUR sem halogênio, preto RAL 9005, blindado, Conector reto M8, codificação: A, para Soquete reto M8, codificação: A, comprimento de cabo: 20 m

Suas vantagens

- Cabo de energia para tensão de atuador
- Cabo de sistema para tensão de alimentação e sinal de bus

Dados comerciais

Código	1543391
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1B
Chave de produto	AF1BJB
GTIN	4046356097550
Peso por unidade (inclusive embalagem)	841,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	841,5 g
País de origem	PL

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	INTERBUS
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Sistema Bus	INTERBUS
Tipo de sinal/categoria	INTERBUS

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
Tensão de teste	800 V
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

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Conector) RD (0,34 mm²) 1 (Soquete)
	3 (Conector) BU (0,34 mm²) 3 (Soquete)

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

	2 (Conector) YE (0,14 mm²) 2 (Soquete)
	4 (Conector) GN (0,14 mm²) 4 (Soquete)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M8
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A (Padrão)

Conexão 2

Formato	Soquete reto M8
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	20 m
-------------------	------

INTERBUS [950]

Peso do cabo	41 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	INTERBUS [950]
Estrutura do condutor	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Montagem do condutor da tensão de alimentação	19x 0,15 mm
Tensão de alimentação AWG	22
Perfil de conexão	2x 0,14 mm² (Linha de sinal)
	2x 0,34 mm² (Tensão de alimentação)
	1x 0,38 mm² (Cabos secundários)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	0,97 mm (Linha de sinal)
	1,25 mm (Tensão de alimentação)
Diâmetro externo de linha	5,20 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	vermelho-azul, verde-amarelo
Densidade de parede da isolamento	0,24 mm (Isolamento de condutor cabo de sinal)
	0,25 mm (Isolamento de condutor alimentação de tensão)
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,75 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Tipo de blindagem dupla	Folha de poliéster revestida de alumínio
Trançado total	2 pares à volta de um cabo secundário no centro do núcleo

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	$\leq 150 \Omega/\text{km}$ (Linha de sinal)
	$\leq 58 \Omega/\text{km}$ (Tensão de alimentação)
Resistência de isolamento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência de onda	$75 \Omega \pm 10 \Omega$ (Linha de sinal)
	$55 \Omega \pm 10 \Omega$ (Tensão de alimentação)
Tensão nominal do cabo	$\leq 100 \text{ V}$
Tensão de teste condutor/condutor	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	7,5 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	39 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 1000000, Raio de flexão: 110 mm, Curso de deslocamento: 6 m, Velocidade de deslocamento: 4 m/s, Aceleração: 4 m/s ²
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

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-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus

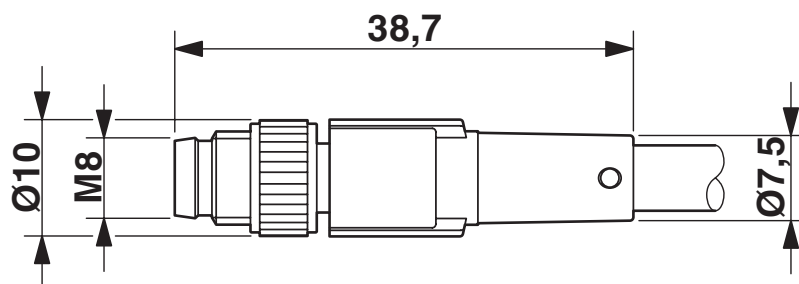


1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

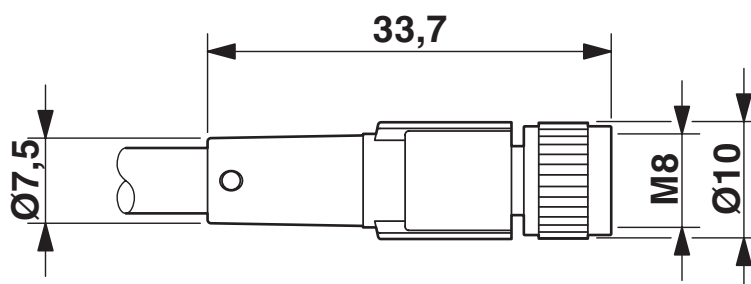
Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, reto, blindado

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

Desenho do diagrama

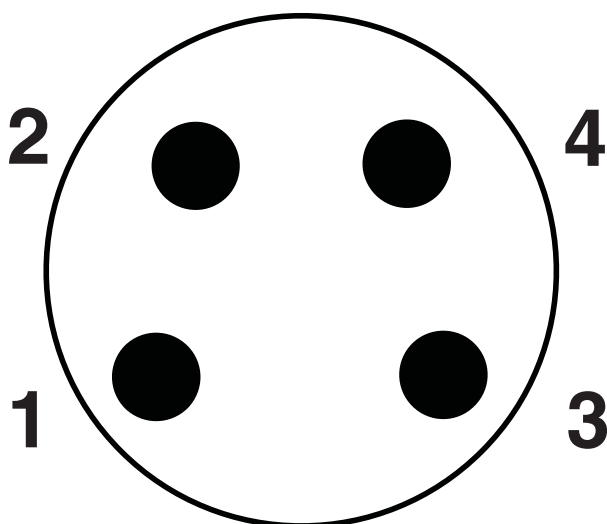


Imagem com pólos plugue M8, 4 pólos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

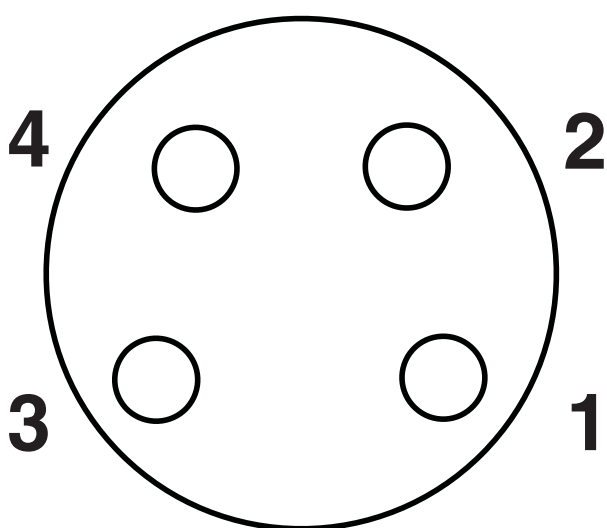


Imagem com pólos soquete M8, 4 pólos, vista lado do soquete

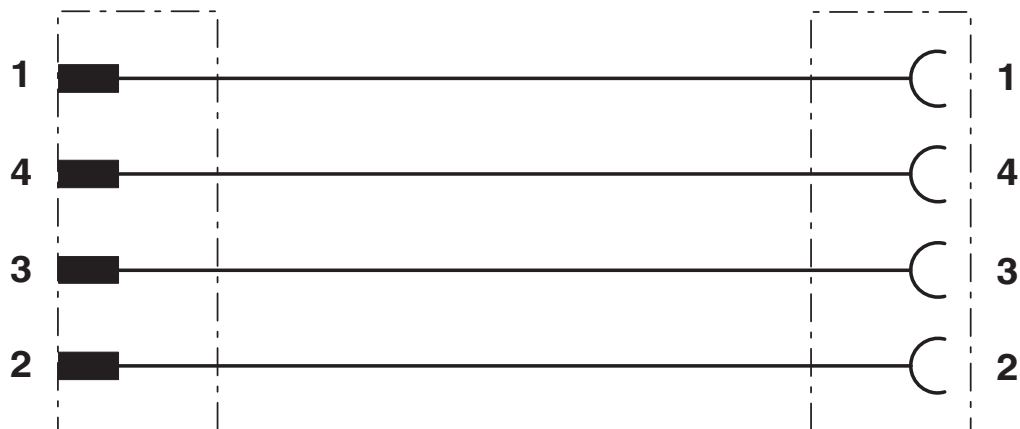
SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue/soquete M8

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

ID de certificação: E221474

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/20,0-950/M 8FS - Cabo de sistema Bus



1543391

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543391>

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	9,422 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