

## Cabo de sistema Bus - SAC-4P- 2,0-950/M 8FS - 1543294

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)




Cabo de sistema Bus, INTERBUS, 4-pólos, PUR livre de halogênio, preto RAL 9005, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M8, Comprimento de cabo: 2 m

### Propriedades do artigo

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

RoHS

### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 097451
GTIN	4046356097451
Peso por unidade (exclusive embalagem)	100,700 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento de cabo	2 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	50 mm

#### Condições ambiente

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

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	30 V

## Cabo de sistema Bus - SAC-4P- 2,0-950/M 8FS - 1543294

### Dados técnicos

#### Geral

Número de pólos	4
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Tipo de sinal/categoria	INTERBUS
Visualização	Não
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Tensão de teste	800 V
Torque de aperto	0,2 Nm (Conectores de encaixe M8)

#### Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material do serrilhado	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de vedação	NBR

#### Configuração de terminais

Polo = cor do condutor (sinal) = Polo (opcional)	1 (Soquete) = RD (0,34 mm <sup>2</sup> )
	3 (Soquete) = BU (0,34 mm <sup>2</sup> )
	2 (Soquete) = YE (0,14 mm <sup>2</sup> )
	4 (Soquete) = GN (0,14 mm <sup>2</sup> )

#### Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
------------------------------------------	----

#### Linha

Tipo de cabo	INTERBUS
Tipo de cabo (código)	950
Estilo UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Bitola do condutor	2x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Tensão de alimentação)
	1x 0,38 mm <sup>2</sup> (Cabos secundários)
Linha de sinal AWG	26
Tensão de alimentação AWG	22
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,10 mm
Montagem do condutor da tensão de alimentação	19x 0,15 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	0,97 mm (Linha de sinal)
	1,25 mm (Tensão de alimentação)
Densidade de parede da isolamento	0,24 mm (Isolamento de condutor cabo de sinal)
	0,25 mm (Isolamento de condutor alimentação de tensão)

## Cabo de sistema Bus - SAC-4P- 2,0-950/M 8FS - 1543294

### Dados técnicos

#### Linha

Cores de condutor	vermelho-azul, verde-amarelo
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
Blindagem	condutores de cobre galvanizados
Cobertura visual da blindagem	85 %
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,75 mm
Diâmetro externo do cabo D	5,2 mm ±0,2 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	37 mm
Quantidade de ciclos de flexão	1000000
Raio de flexão	110 mm
Curso de deslocamento	6 m
Velocidade de deslocamento	4 m/s
Aceleração	4 m/s <sup>2</sup>
Peso do cabo	41 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km
Resistência do condutor	≤ 155 Ω/km (Linha de sinal)
	≤ 58 Ω/km (Tensão de alimentação)
Tensão nominal da linha	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	1000 V
Tensão de teste condutor/blindagem	1000 V
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

### Desenhos

# Cabo de sistema Bus - SAC-4P- 2,0-950/M 8FS - 1543294

Desenho do diagrama

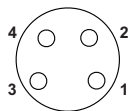
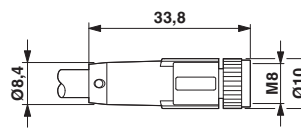


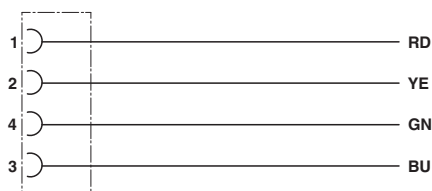
Imagem com pólos soquete M8, 4 pólos, vista lado do soquete

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, reto, blindado

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do soquete M8

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501

## Cabo de sistema Bus - SAC-4P- 2,0-950/M 8FS - 1543294

### Classificações

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------