

Cabo de sistema Bus - SAC-4P-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS - 1543511

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, Conector reto M8, para Soquete reto M8, Comprimento de cabo: 0,3 m

Propriedades do artigo

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

RoHS

Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Quantidade de embalagem (VPE) | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 097024 |
| GTIN | 4046356097024 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 35,900 g |
| Número do imposto alfandegário | 85444290 |
| País de origem | Polônia |

Dados técnicos

Medidas

| | |
|---------------------|-------|
| Comprimento de cabo | 0,3 m |
|---------------------|-------|

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 |
| Número de pólos | 4 |
| Resistência de isolamento | ≥ 100 MΩ |

Cabo de sistema Bus - SAC-4P-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS - 1543511

Dados técnicos

Geral

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 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 (Conector) = RD (0,34 mm ²) = 1 (Soquete) |
| | 3 (Conector) = BU (0,34 mm ²) = 3 (Soquete) |
| | 2 (Conector) = YE (0,14 mm ²) = 2 (Soquete) |
| | 4 (Conector) = GN (0,14 mm ²) = 4 (Soquete) |

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 ² (Linha de sinal) |
| | 2x 0,34 mm ² (Tensão de alimentação) |
| | 1x 0,38 mm ² (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) |
| Cores de condutor | vermelho-azul, verde-amarelo |
| Par trançado | 2 condutores para o par |

Cabo de sistema Bus - SAC-4P-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS - 1543511

Dados técnicos

Linha

| | |
|--|---|
| 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 ² |
| 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

Desenho do diagrama

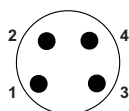


Imagem com polos plugue M8, 4 polos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

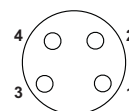
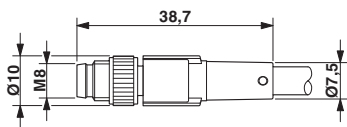


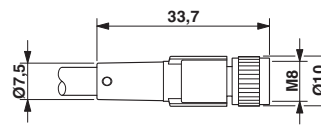
Imagem com polos soquete M8, 4 polos, vista lado do soquete

Cabo de sistema Bus - SAC-4P-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS - 1543511

Desenho de medidas



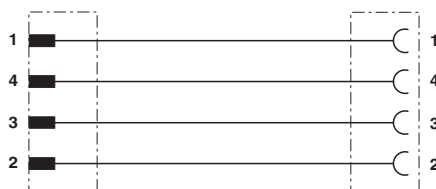
Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto, blindado

Soquete M8 x 1, reto, blindado

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue/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-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS - 1543511

Classificações

UNSPSC

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