VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus

1419172

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419172

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, Sercos CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, vermelho RAL 3020, Conector reto M12, codificação: D / IP67, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1419172
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CJO
GTIN	4046356541176
Peso por unidade (inclusive embalagem)	157,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	157,8 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12 / IP67
Tipo de codificação	D (Dados)
Cor do corpo de pega	preto
Material	CuSn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	PA (Porta-contatos)
	TPU, de difícil inflamação, autoextinção (Corpo do cabo)
	Zinco fundido sob pressão, niquelado (Conexão roscada)
Grau de proteção	IP67

Conexão 2

Versão	extremidade livre do condutor

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m

Sercos III [93K]

VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus

1419172

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419172

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	Sercos III [93K]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	ca. 1,55 mm
Diâmetro externo de linha	6,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	vermelho RAL 3020
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,90 mm
Tipo de blindagem dupla	Folha de poliéster revestida de alumínio
Trançado total	Quadrante em estrela
Máx. resistência de condutores	≤ 120 Ω/km
Resistência de isolamento	≥ 0,5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 20,00 mΩ/m (com 10 Hz)
Resistência de onda	100 Ω ±15 Ω (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	600 V
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	3 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	7 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	20 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	46 mm
Anti-inflamabilidade	conforme UL 1685 (CSA FT 4)
Resistência ao óleo	resistência ao óleo condicionada
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 60 °C

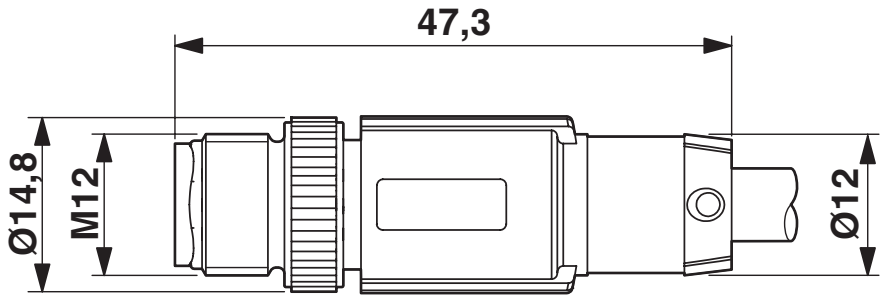
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

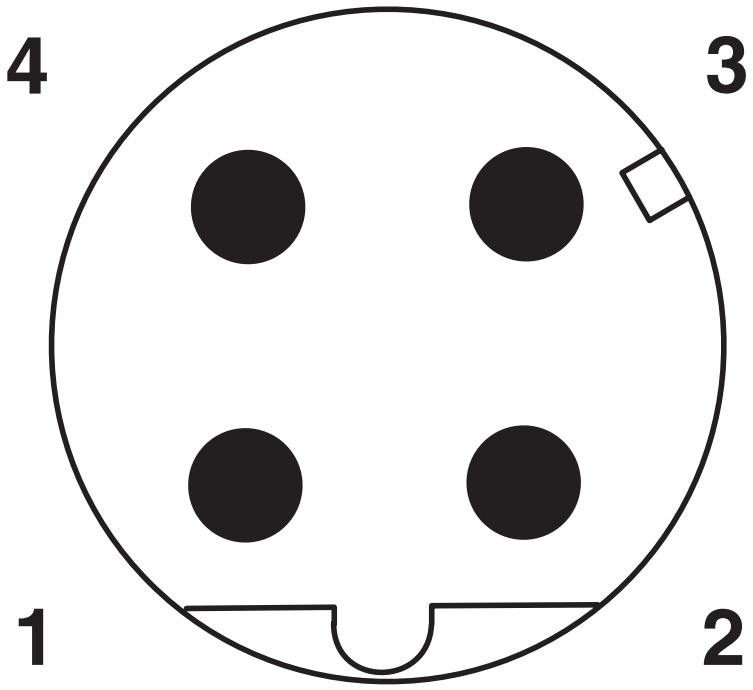
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação D, vista lado do pino

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419172

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

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	1,52 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