

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419146>

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 EtherCAT® montado, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), RAL 6018 (verde-amarelo), soquete de montagem M12, SPEEDCON, 4 pólos sobre conector RJ45/IP20, comprimento: 2,0 m

Dados comerciais

Código	1419146
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABNP
Chave de produto	ABNPAA
GTIN	4046356540704
Peso por unidade (inclusive embalagem)	167,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	161,262 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Tipo de sensor	EtherCAT®
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Saída de cabo	reto

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Revestimento externo, material	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	-------

Conectores

Conexão 1

Formato	Soquete tipo flush reto M12
Tipo de travamento	SPEEDCON
Tipo de codificação	A
Grau de proteção	IP65/IP67

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Grau de proteção	IP20

Cabos/condutores

Extensão da linha	2,00 m
-------------------	--------

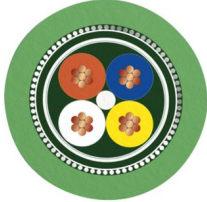
PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419146>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Velocidade de sinal	0,66 c
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,55 mm
Diâmetro externo de linha	6,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	verde RAL 6018
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
Trançado total	Quadrante em estrela
Cobertura visual da blindagem	85 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 20,00 mΩ/m (com 10 MHz)
Resistência de circuito	≤ 120,00 Ω/km
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
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	80 dB (com 1 MHz)
	76 dB (com 4 MHz)
	70 dB (com 10 MHz)
	65 dB (com 16 MHz)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419146>

	63 dB (com 20 MHz)
	60 dB (com 31,25 MHz)
	55 dB (com 62,5 MHz)
	50 dB (com 100 MHz)
Atenuação de proteção	2,1 dB (com 1 MHz)
	4 dB (com 4 MHz)
	6,3 dB (com 10 MHz)
	8 dB (com 16 MHz)
	9 dB (com 20 MHz)
	11,4 dB (com 31,25 MHz)
	16,5 dB (com 62,5 MHz)
	21,3 dB (com 100 MHz)
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

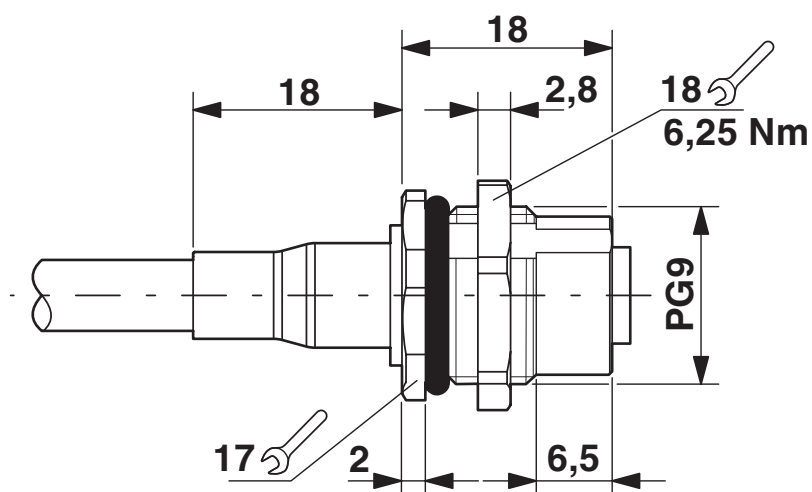
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20 (Conectores de encaixe RJ45)
	IP67 (Conector M12)
	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

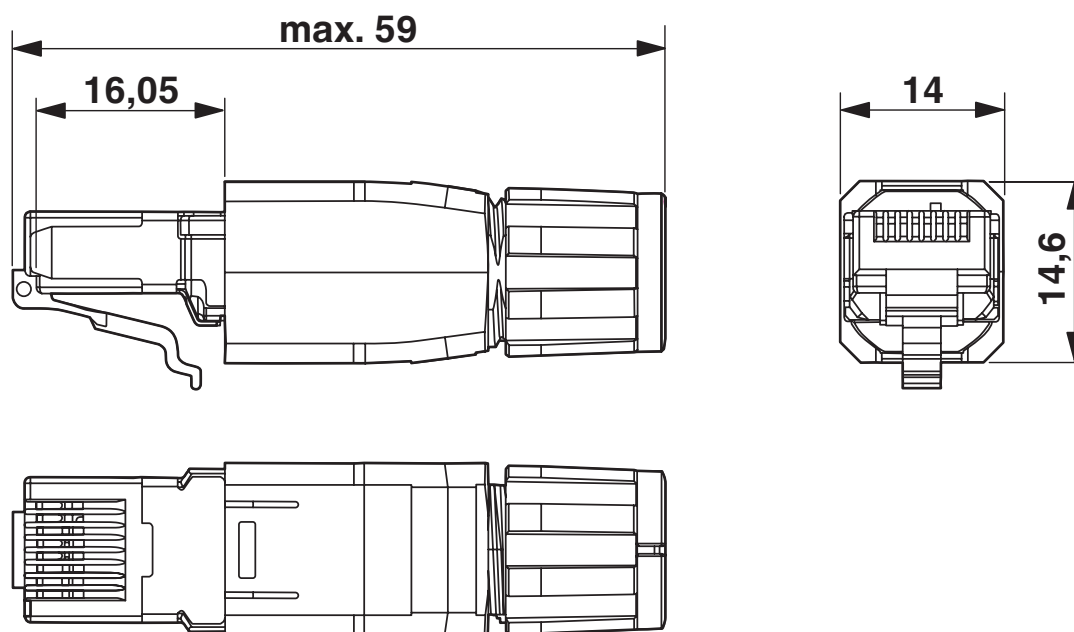
Desenhos

Desenho de medidas



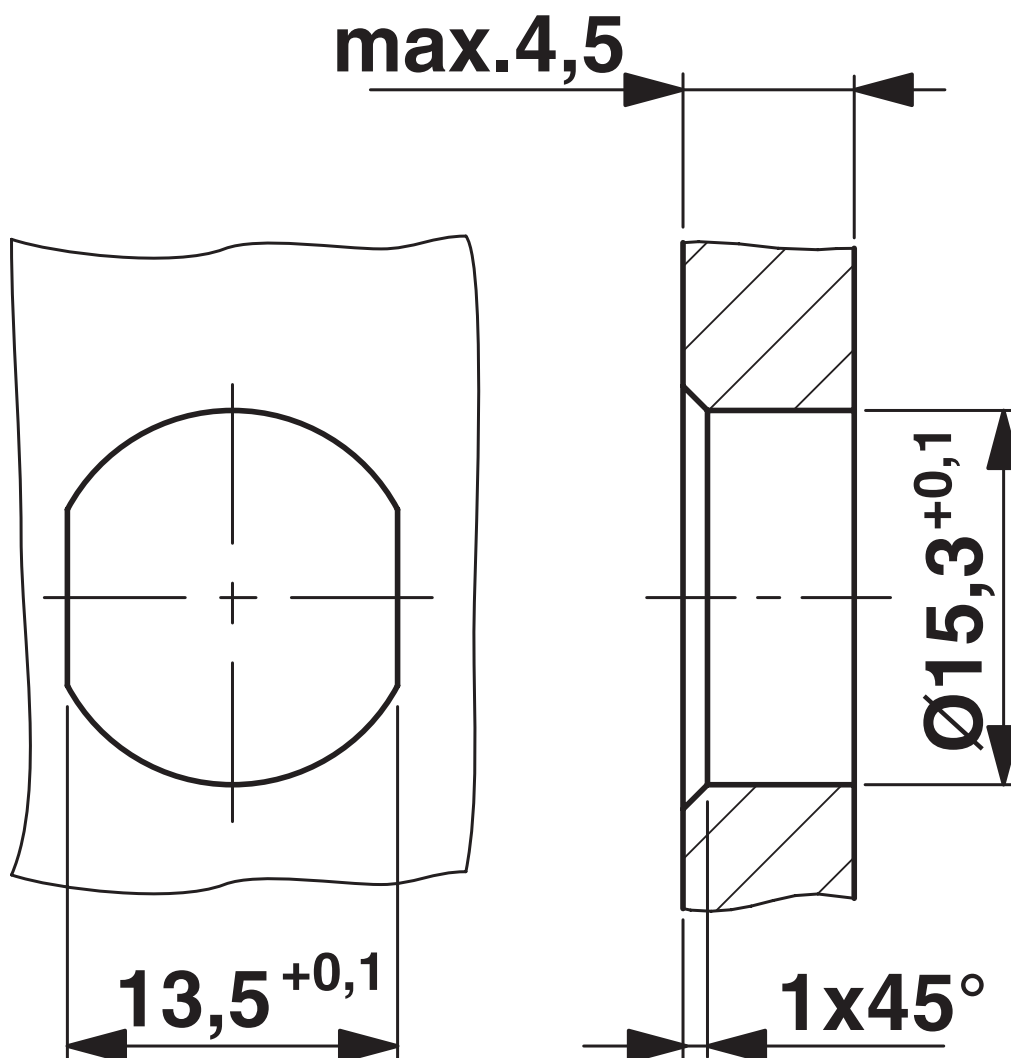
Passagem de painel M12

Desenho de medidas



Conector RJ45

Desenho de medidas



Recorte de caixa para rosca de fixação Pg9, painel de montagem com furo de passagem (alternativa com área de proteção contra torção)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419146>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419146>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Cabo de sistema Bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419146>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	29ba78a6-a330-43d3-a6d6-d70681d95feb