

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

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 dados, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos livre de halogênio, blindado, extremidade livre do condutor, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 100 m

Dados comerciais

Código	1416376
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	BF1L
Chave de produto	BF1LFA
Página de catálogo	Página 392 (C-2-2019)
GTIN	4046356474641
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6.254 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	6.254 g
País de origem	DE

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, em metros
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Aplicação	Correia de arraste
Blindado	sim

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
---------------------	-------

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
-------------------------	--

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

Conexão 2

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	100 m
-------------------	-------

Porta-cabos PROFINET CAT5 [93C]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	61 kg/km
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	Porta-cabos PROFINET CAT5 [93C]
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

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,5 mm
Diâmetro externo de linha	6,5 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
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. 0,9 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
Impedância característica	100 Ω ±15 Ω (com 1 ... 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	600 V (Avaliação UL)
Tensão de teste condutor/condutor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	2000 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
Ciclos de flexão máximo	3000000
Resistência a tração	≤ 150 N
Resistência à torção	± 30 °/m
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)
	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)
Isenção de halogênio	sim
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	resistente a UV
Propriedades especiais	Propriedades elétricas conforme EN 50288-2-2
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 60 °C

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>



EAC-RoHS

ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00385

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 8.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e Sem substâncias perigosas acima dos valores limite
------------	---

VS-OE-OE-93C-100,0 - Cabo de dados

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416376>



Acessórios

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>



Conector RJ45, formato: RJ45, grau de proteção: IP20, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexão: Conexão IDC, saída de cabo: reto, cor: cinza A RAL 7042, PROFINET

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - Conector RJ45

1421126

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1421126>



Conector RJ45, formato: RJ45, grau de proteção: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexão: Conexão IDC, bitola de conexão: AWG 23- 22, saída de cabo: reto, cor: verde, Ethernet/PROFINET