

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



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416363>

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.



Produtos em metros, Cabo de dados, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), blindado, PUR sem halogênio, verde RAL 6018, 4-condutores (1x4xAWG22/19, S/TQ), cor do fio: branco, amarelo, azul, laranja, comprimento de cabo: 100 m

Dados comerciais

Código	1416363
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1L
Chave de produto	AF1LFA
GTIN	4046356472456
Peso por unidade (inclusive embalagem)	5.665 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5.660 g
País de origem	DE

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



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416363>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, em metros
Aplicação	Robôs e porta-cabos
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Blindado	sim

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s

Interfaces

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

Cabos/condutores

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

Robô PROFINET CAT5 [93R]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	Robô PROFINET CAT5 [93R]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/19, S/TQ
Tempo de processamento de sinal	4,8 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,5 mm
Diâmetro externo de linha	6,50 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 injetado

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



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416363>

Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 1,00 mm
Trançado total	Quadrante em estrela
Cobertura visual da blindagem	85 %
Resistência de isolamento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência de circuito	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Resistência de onda	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	300 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	5 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	33 mm
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torção: 1000000
Atenuação de proteção	2,9 dB (com 1 MHz)
	5 dB (com 4 MHz)
	8,1 dB (com 10 MHz)
	10,4 dB (com 16 MHz)
	11,9 dB (com 20 MHz)
	15,5 dB (com 31,25 MHz)
	26,5 dB (com 62,5 MHz)
	41 dB (com 100 MHz)
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 60 °C

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



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1416363>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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	89,872 kg CO2e
---------	----------------