

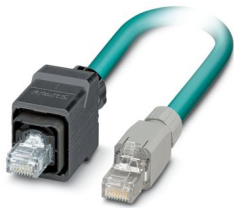
VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

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 Ethernet montado, blindado, 4 pares, AWG 26 adequado para corrente de arraste (19 fios), RAL 5021 (azul água), conector RJ45/caixa de plástico push-pull IP67 sobre conector RJ45/IP20, Line, comprimento 2 m

Dados comerciais

Código	1412972
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABE
GTIN	4046356475730
Peso por unidade (inclusive embalagem)	158 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	149,492 g
País de origem	PL

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Família de produtos	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Blindado	sim

Características elétricas

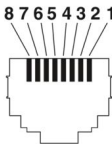
Índice de transmissão	1 GBit/s
Velocidade de transmissão	1 GBit/s
Resistência de onda	100 Ω

Dados de material

Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

Conectores

Conexão 1

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos plugue RJ45
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos, Push-Pull
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 500
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	Plástico
Cor (Caixa)	preto
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP67 IP65

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede

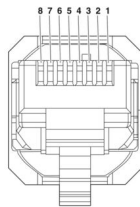


1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
--------------------------------------	------------------

Conexão 2

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos
Número de pólos	8
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 1000
Força de inserção	< 20 N (por contato de sinal)
Força de tração	< 20 N (por contato de sinal)
Resistência de isolamento	> 500 MΩ
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C

Cabos/condutores

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

Ethernet correia de arraste CAT5, 4 pares [94C]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet correia de arraste CAT5, 4 pares [94C]

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

Estrutura do condutor	4x2xAWG26/19, S/UTP
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm
Diâmetro externo de linha	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Espessura da parede Revestimento exterior	0,85 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares e 5 núcleos como alma
Cobertura visual da blindagem	90 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 100,00 mΩ/m (com 10 MHz)
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Capacidade do cabo	ca. 50 nF/km (com 1 kHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	28 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	56 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 7,5 x D, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 5 m/s ²
Resistência a tração	≤ 100 N
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	65,3 dB (com 1 MHz)
	56,3 dB (com 4 MHz)
	50,3 dB (com 10 MHz)
	47,2 dB (com 16 MHz)
	45,8 dB (com 20 MHz)
	42,9 dB (com 31,25 MHz)
	38,4 dB (com 62,5 MHz)
	35,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação de diafonia próxima com soma de potência (PSNEXT)	62,3 dB (com 1 MHz)
	53,3 dB (com 4 MHz)
	47,3 dB (com 10 MHz)
	44,2 dB (com 16 MHz)

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



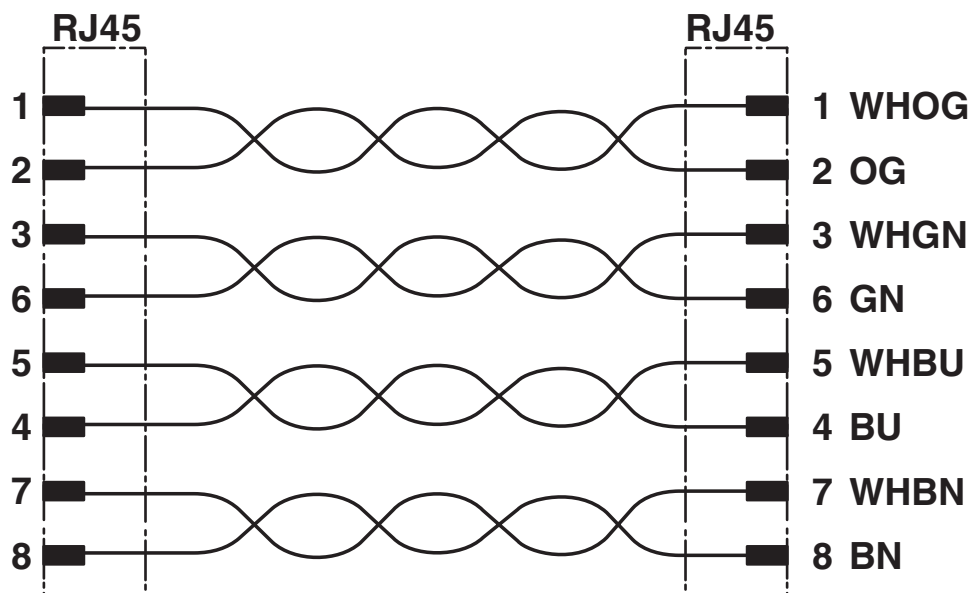
1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

	42,8 dB (com 20 MHz)
	39,9 dB (com 31,25 MHz)
	35,4 dB (com 62,5 MHz)
	32,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação do fluxo de retorno (RL)	23 dB (com 4 MHz)
	24,1 dB (com 8 MHz)
	25 dB (com 10 MHz)
	25 dB (com 16 MHz)
	25 dB (com 20 MHz)
	23,6 dB (com 31,25 MHz)
	21,5 dB (com 62,5 MHz)
	20,1 dB (com 100 MHz)
Atenuação de proteção	3,2 dB (com 1 MHz)
	6 dB (com 4 MHz)
	9,5 dB (com 10 MHz)
	12,1 dB (com 16 MHz)
	13,6 dB (com 20 MHz)
	17,1 dB (com 31,25 MHz)
	24,8 dB (com 62,5 MHz)
	32 dB (com 100 MHz)
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
Resistência ao óleo	conforme EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 80 °C

Desenhos

Diagrama de circuitos



VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-PPC/PL-IP20-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1412972

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412972>

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

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	b5846c99-55c4-4f91-89e4-0313f6b19641