

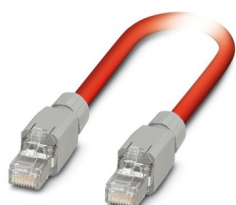
VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

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 Sercos III montado, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), RAL 3020 (vermelho), conector RJ45/IP20, sobre conector RJ45/IP20, comprimento: 2 m

Dados comerciais

Código	1419166
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABA
GTIN	4046356541114
Peso por unidade (inclusive embalagem)	160 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	159,251 g
País de origem	PL

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Família de produtos	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	Sercos
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	1

Sinalização

Indicação de estado	não
---------------------	-----

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5
Velocidade de transmissão	100 MBit/s

Características mecânicas

Dados mecânicos

Força de inserção por contato de sinal	50,00 N
Força de extração por contato de sinal	30 N

Dados de material

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

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto RJ45
Blindado	sim
Cor do corpo de pega	preto
Ciclos de encaixe	≥ 750
Grau de proteção	IP20

Conexão 2

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

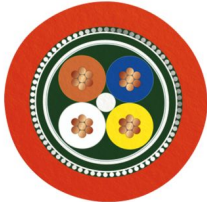
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

Formato	Conector reto RJ45
Blindado	sim
Ciclos de encaixe	≥ 750
Grau de proteção	IP20

Cabos/condutores

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

Sercos III [93K]

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 isolamento	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.)

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

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	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch

1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>



Desenhos

Diagrama de circuitos



VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

VS-IP20-IP20-93K-LI/2,0 - Cabo Patch



1419166

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419166>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
---	--

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