

VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cabo Patch



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

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, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), RAL 3020 (vermelho), conector RJ45/IP67 push-pull, caixa metálica sobre conector RJ45/IP67, metal, codificação D, comprimento: 5 m

Dados comerciais

Código	1419178
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABA
Página de catálogo	Página 316 (PC-2011)
GTIN	4046356541237
Peso por unidade (inclusive embalagem)	476,467 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	476,467 g
País de origem	PL

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
--------------------------	---

Sinalização

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

Características elétricas

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

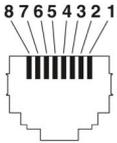
Ciclos de encaixe	≥ 250
-------------------	-------

Dados de material

Revestimento externo, material	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Conectores

Conexão 1

Desenho com dimensões	 <p>Imagem com pólos plugue RJ45</p>
Versão	RJ45 Conector, reto

VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cabo Patch

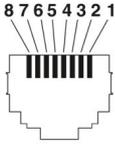


1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA-GF
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C

Conexão 2

Desenho com dimensões	 <p>Imagem com pólos plugue RJ45</p>
Versão	RJ45 Conector, reto
Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA-GF
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C

Cabos/condutores

Extensão da linha	5,00 m
-------------------	--------

Sercos III [93K]

VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cabo Patch



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

Desenho com dimensões	
Blindado	sim
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso do cabo	68 kg/km
Tipo de cabo	Sercos III
Tipo de cabo (código)	93K
Tipo de sinal/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Estrutura dos condutores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diâmetro externo de linha	6,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	vermelho RAL 3020
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,90 mm
Material do revestimento interno	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ²
Material de isolamento do condutor	PE
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	ca. 1,55 mm
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Tipo de blindagem dupla	Folha de poliéster revestida de alumínio
Trançado total	Quadrante em estrela
Blindagem	Condutores de cobre galvanizados
Tensão nominal da linha	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.)
Resistência da linha	≤ 120 Ω/km
Resistência de isolamento do cabo	≥ 0,5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 20,00 mΩ/m (com 10 Hz)
Resistência de onda	100 Ω ±15 Ω (com 100 MHz)
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	3 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	7 x D
Resistência ao óleo	resistência ao óleo condicionada
Anti-inflamabilidade	conforme UL 1685 (CSA FT 4)
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cabo Patch



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
--	--

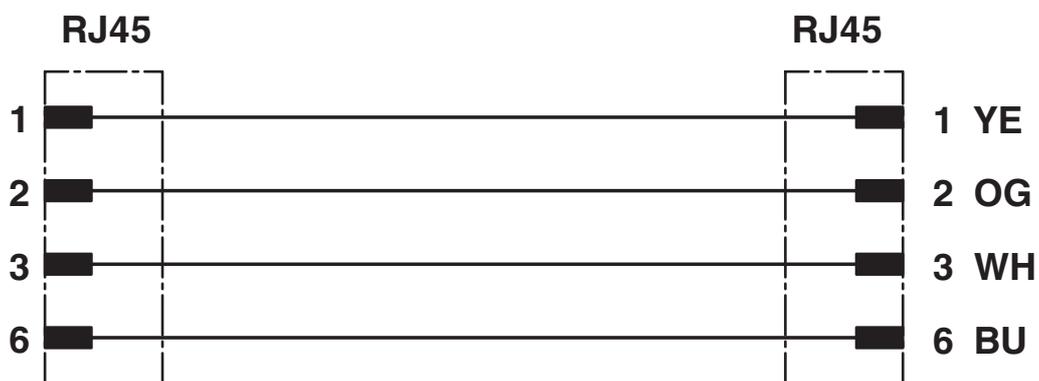
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65/IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-10 °C ... 60 °C (Cabo, disposição móvel)

Desenhos

Diagrama de circuitos



VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cabo Patch



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-PPC/ME-PPC/ME-93K-LI/5,0 - Cabo Patch



1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1419178

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1419178>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	1ab21918-c86b-42a6-b23d-5c0470d14d8c

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