

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch



1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

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 interconexão, CAT6<sub>A</sub>, 4 pares, blindado, conexão não cruzada (Line), montado dos dois lados com conectores plugáveis RJ45/IP20, material revestimento externo: PUR, comprimento: 1,0 m

## Dados comerciais

Código	1418866
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABF
Página de catálogo	Página 402 (C-2-2019)
GTIN	4046356537971
Peso por unidade (inclusive embalagem)	72 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	58,016 g
País de origem	PL

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch



1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Família de produtos	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Blindado	sim

### Características elétricas

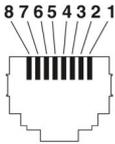
Tensão $U_N$	48 V
Corrente nominal $I_N$	0,5 A
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT6 <sub>A</sub>
Velocidade de transmissão	10 GBit/s
Resistência de onda	100 $\Omega$

### Dados de material

Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

### Conectores

#### Conexão 1

Desenho com dimensões	 <p>Imagem com pólos plugue RJ45</p>
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos
Número de pólos	8
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
Ciclos de encaixe	$\geq 750$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \Omega$
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch

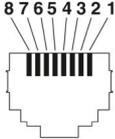


1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20 (Conectores de encaixe RJ45)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C

## Conexão 2

Desenho com dimensões	 <p>Imagem com pólos plugue RJ45</p>
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos
Número de pólos	8
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 750
Resistência de isolamento	≥ 100 Ω
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20 (Conectores de encaixe RJ45)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C

## Cabos/condutores

Extensão da linha	1,00 m
-------------------	--------

## Ethernet 10 GBit [94F]

Desenho com dimensões	
Blindado	sim

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch



1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Tipo de cabo	Ethernet 10 GBit
Tipo de cabo (código)	94F
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 GBit/s
Estrutura dos condutores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Material de condutor	Cabo de cobre
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de isolamento do condutor	PE injetado
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm ±0,05 mm
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Blindagem	Condutores de cobre galvanizados
Cobertura visual da blindagem	70 %
Tensão nominal da linha	≤ 100 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 de isolamento do cabo	≥ 500 MΩ*km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-404
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2 Conforme UN ECE-R 118.03 conforme CSA C 22.2 N.º 210 FT1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel) -40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
--------------------------------------	--

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>



## Desenhos

### Desenho do diagrama

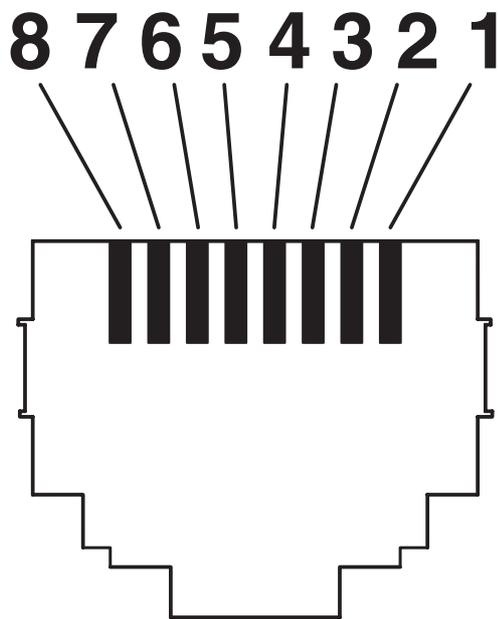


Imagem com pólos plugue RJ45

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch



1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>



**EAC**

ID de certificação: 19060508

# VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - Cabo Patch



1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1418866>

## 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%
---	--

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)