

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cabo de rede



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>

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 rede, comprimento de cabo: 5 m, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, saída de cabo: reto, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, azul anil RAL 5021

## Dados comerciais

Código	1412082
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNP
Chave de produto	ABNPAA
GTIN	4046356475471
Peso por unidade (inclusive embalagem)	274,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	264,017 g
País de origem	PL

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cabo de rede



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Formato	M12
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Saída de cabo	reto

### Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	3
-------------------	---

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

### Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	1 GBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidade de transmissão	1 GBit/s
Resistência de onda	100 $\Omega$

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	$\geq 100$
-------------------	------------

### Conectores

#### Conexão 1

Formato	Soquete tipo flush reto M12
Tipo de codificação	A
Grau de proteção	IP65/IP67

#### Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Grau de proteção	IP20

### Cabos/condutores

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

Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cabo de rede

1412082

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,96 mm
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
Material isolamento do fio	PE injetado
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Espessura da parede Revestimento exterior	1,05 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*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	48 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	26 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	52 mm
Resistência a tração	≤ 100 N
	71,3 dB (com 1 MHz)

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cabo de rede



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>

Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	62,3 dB (com 4 MHz)
	56,3 dB (com 10 MHz)
	53,2 dB (com 16 MHz)
	51,8 dB (com 20 MHz)
	48,9 dB (com 31,25 MHz)
	44,4 dB (com 62,5 MHz)
	41,3 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)
	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

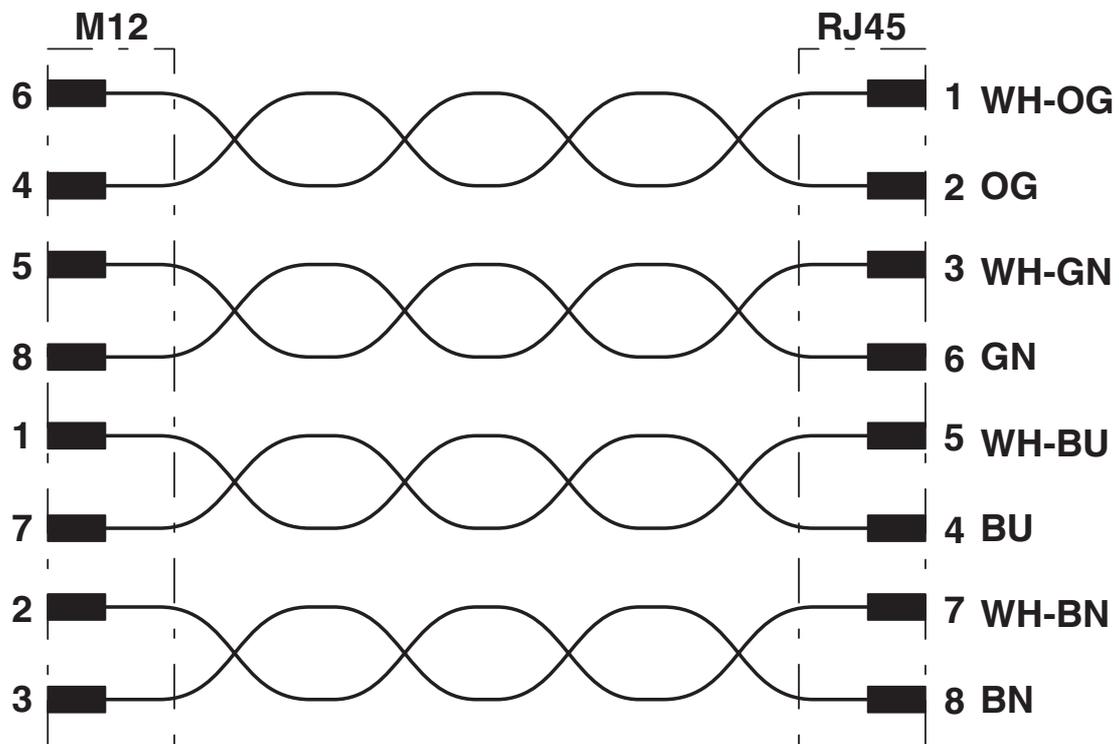
## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	Conector/suporte
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 80 °C (sem acionamento mecânico)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Desenhos

Diagrama de circuitos



# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cabo de rede



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>



**EAC**

ID de certificação: 19060508



**EAC**

ID de certificação: 19060508

# VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Cabo de rede



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1412082>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	a8b90a53-6a6d-4a35-bffd-ae31d9a1f651