

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Cabo de rede



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404310>

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 flexível (7 fios), RAL 5021 (azul água), conector M12 sobre conector RJ45/IP20, Line, comprimento 10 m

## Dados comerciais

Código	1404310
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	AF1CMI
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356690164
Peso por unidade (inclusive embalagem)	506,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	494,9 g
País de origem	As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega.

1404310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404310>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1

### Propriedades de isolamento

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

### Características elétricas

Tensão $U_N$	30 V AC
--------------	---------

### Características mecânicas

#### Dados mecânicos

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

### Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
--	----

### Conectores

#### Conexão 1

Formato	Conector reto M12
---------	-------------------


#### Conexão 2

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

### Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m
-------------------	------

#### Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]

Desenho com dimensões	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/7, SF/UTP

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Cabo de rede



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404310>

Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,96 mm ±0,05 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
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 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.)
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	51 mm
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2 conforme CSA C 22.2 N.º 210 FT1
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)

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas

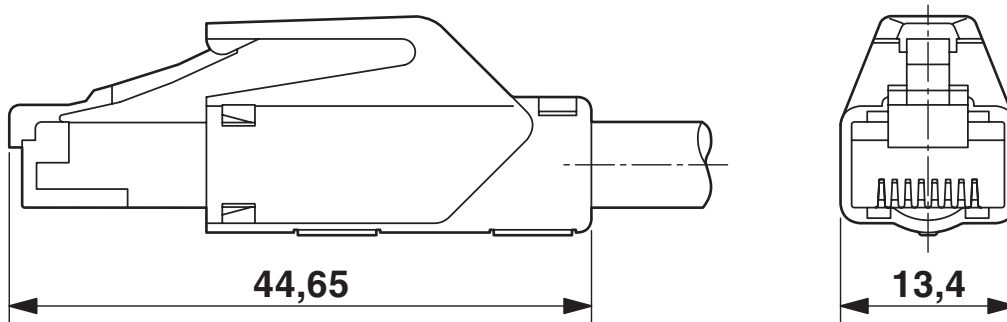
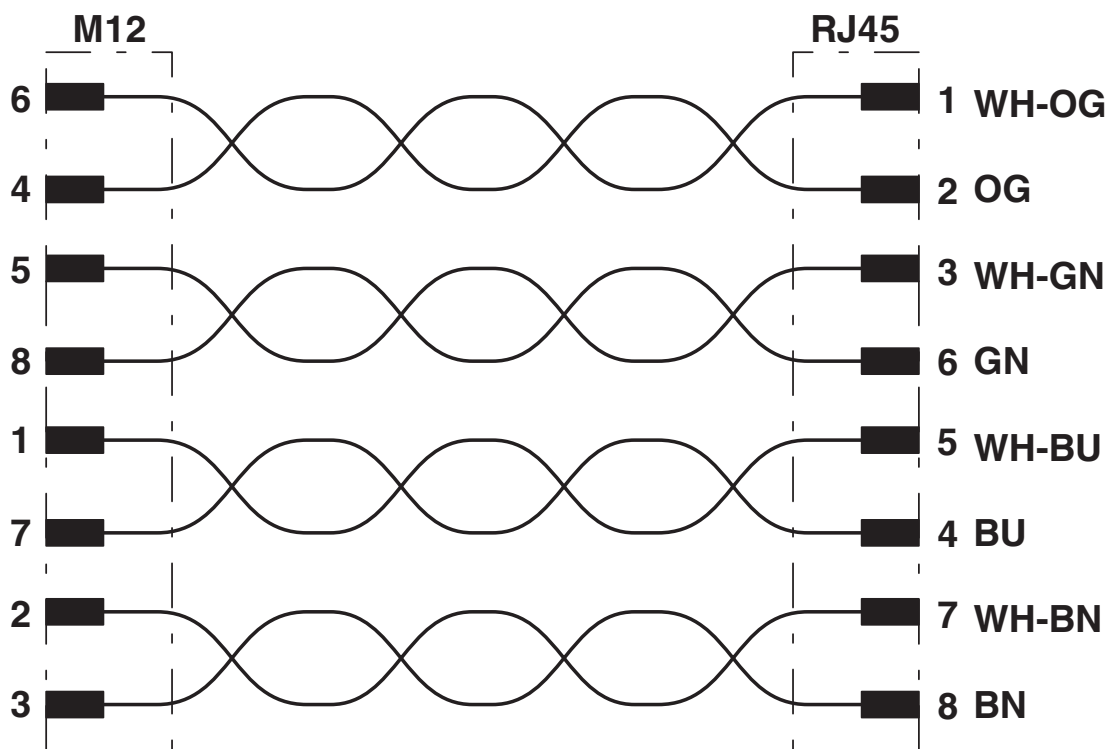


Diagrama de circuitos



# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Cabo de rede



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404310>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1404310

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404310>

## 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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

### EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	8,341 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)