

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

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, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sem halogênio, azul anil RAL 5021, Conector reto M12, codificação: A / IP67, para Conector reto RJ45 Push-Pull / IP67, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1413560
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	BF1C
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356475839
Peso por unidade (inclusive embalagem)	198,45 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	198,45 g
País de origem	PL

1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim

Propriedades de isolamento

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

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (com base em IEC 11801), 1 GBit/s
-------------------------	---

Características elétricas

Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	1 GBit/s

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	------------

Dados de material

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

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12 / IP67
Tipo de codificação	A (Padrão)
Cor do corpo de pega	preto
Grau de proteção	IP67

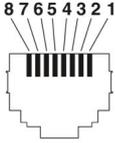
Conexão 2

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos plugue RJ45
Versão	RJ45 Conector, reto
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	Metálica
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grau de proteção	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

Ethernet correia de arraste CAT5, 4 pares [94C]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet correia de arraste CAT5, 4 pares [94C]
Estrutura do condutor	4x2xAWG26/19, S/UTP
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1 mm
Diâmetro externo de linha	6,90 mm +0,1 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	PP
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Espessura da parede Revestimento exterior	0,85 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares e 5 núcleos como alma
Cobertura visual da blindagem	90 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*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	ca. 50 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	28 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	56 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 7,5 x D, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 5 m/s ²
Resistência a tração	≤ 100 N
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	65,3 dB (com 1 MHz)
	56,3 dB (com 4 MHz)
	50,3 dB (com 10 MHz)
	47,2 dB (com 16 MHz)
	45,8 dB (com 20 MHz)
	42,9 dB (com 31,25 MHz)
	38,4 dB (com 62,5 MHz)
Atenuação de diafonia próxima com soma de potência (PSNEXT)	35,3 dB (com 100 MHz)
	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)
	23 dB (com 4 MHz)

VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

Atenuação do fluxo de retorno (RL)	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

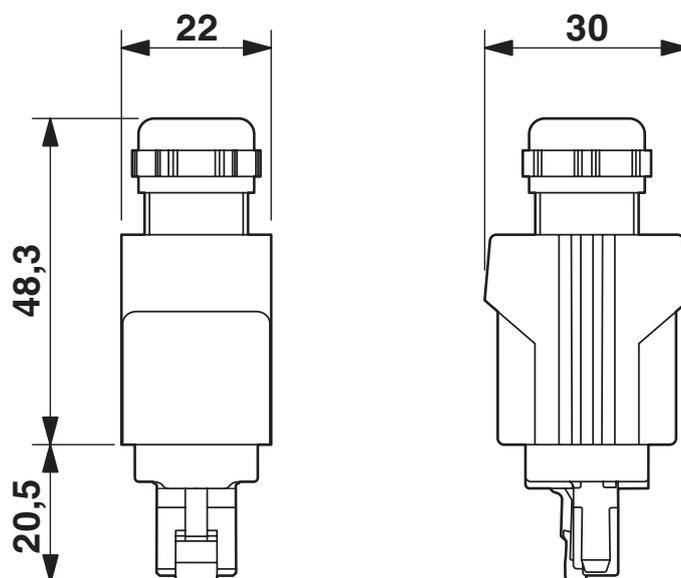
Grau de proteção	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conectores de encaixe RJ45)

1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

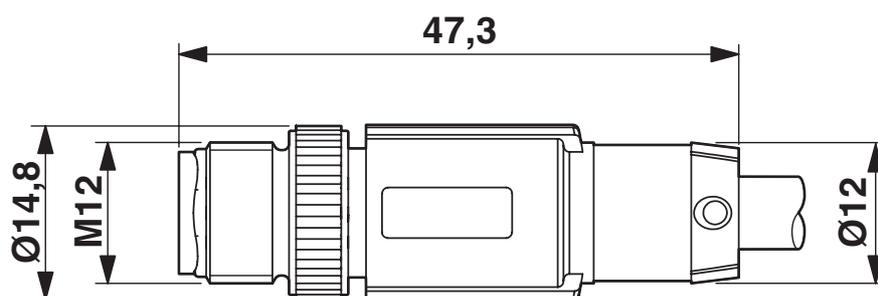
Desenhos

Desenho de medidas



Conectores RJ45 Push-Pull IP65/67

Desenho de medidas

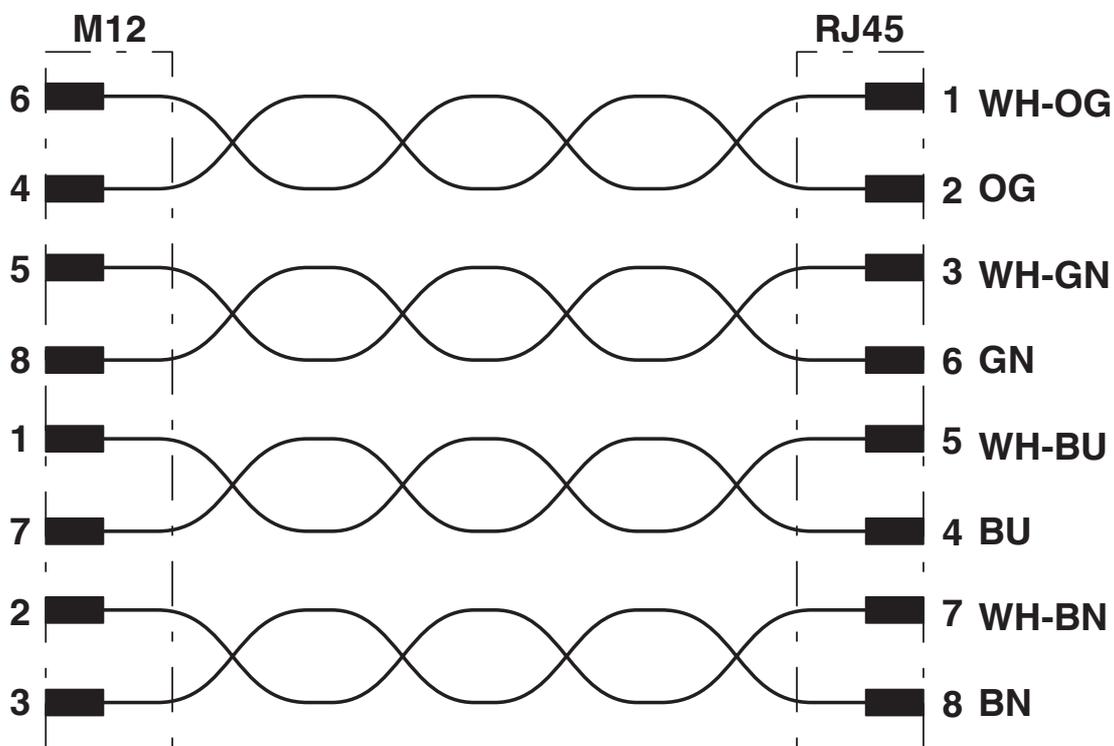


Conector M12 x 1, reto, blindado

1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

Diagrama de circuitos



VS-M12MS-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1413560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413560>

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)
SCIP	c5a4d82c-387c-4897-943c-8b2d081ddaac

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