

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413599>

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 adequado para correia de arraste (19 fios), RAL 5021 (azul água), soquete de montagem M12, montagem na parede posterior/com parafusos com rosca M16 sobre conector RJ45/IP67, caixa metálica push-pull, Line, comprimento: 2 m

Dados comerciais

Código	1413599
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNP
Chave de produto	ABNPAA
GTIN	4046356475846
Peso por unidade (inclusive embalagem)	173,08 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	173,08 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
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
--	----

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato	Soquete tipo flush reto M12
Tipo de codificação	A (Padrão)
Grau de proteção	IP67

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Tipo de travamento	Push-Pull
Material	Metálica
Grau de proteção	IP67

Cabos/condutores

Extensão da linha	2,00 m
-------------------	--------

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

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413599>

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
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

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



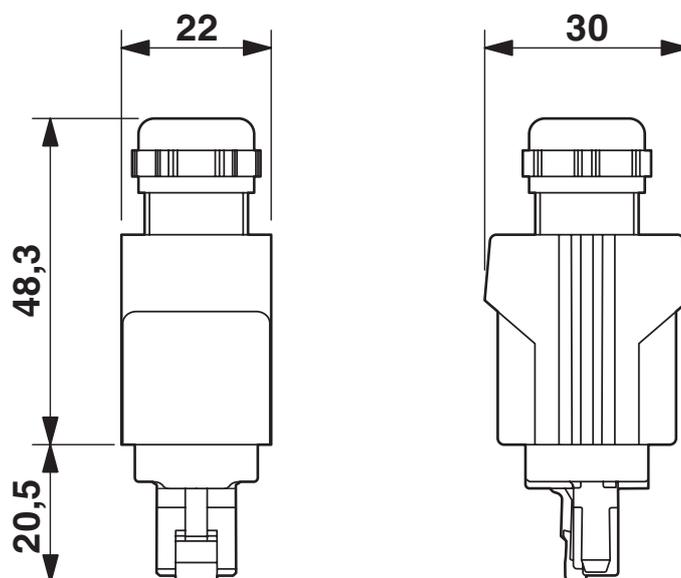
1413599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413599>

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)
	35,3 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

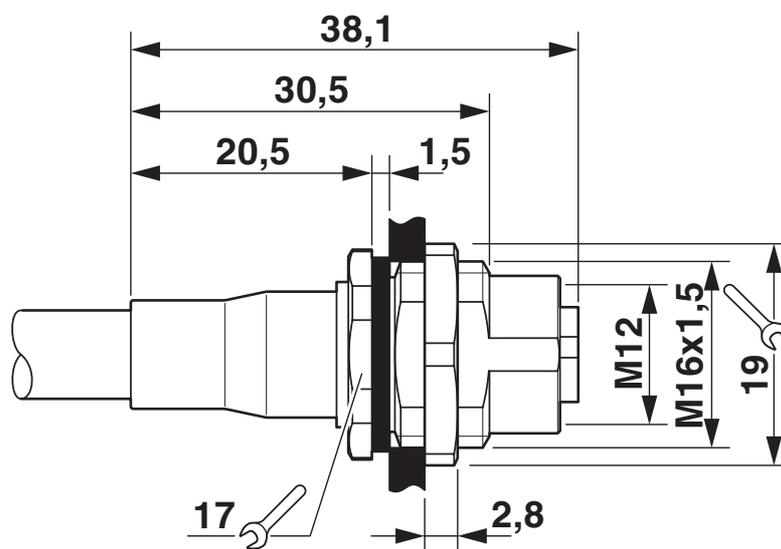
Desenhos

Desenho de medidas



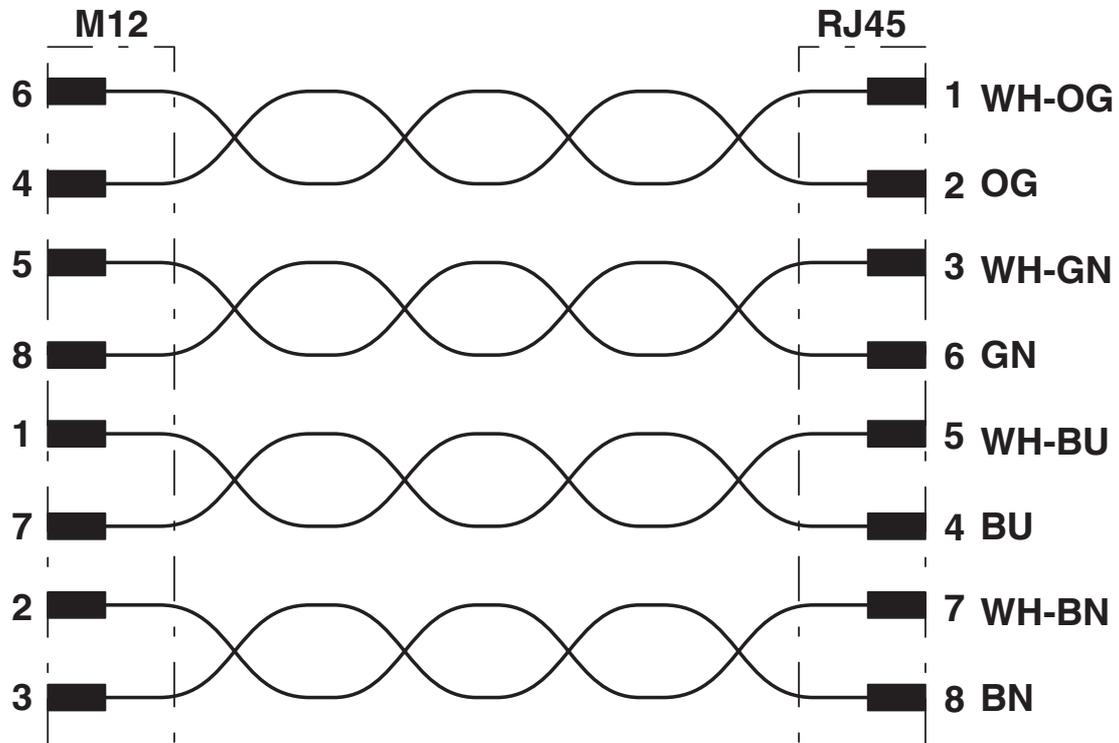
Conectores RJ45 Push-Pull IP65/67

Desenho de medidas



Conector de montagem M12

Diagrama de circuitos



VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Cabo de rede



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413599>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1413599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413599>

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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
SCIP	2ba764f4-5ba8-400f-b494-e31b7307c006

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