

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



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413722>

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 M12, codificação: A / IP67, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1413722
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CMI
GTIN	4046356475884
Peso por unidade (inclusive embalagem)	149,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	145 g
País de origem	PL

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

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

Cabos/condutores

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

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



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413722>

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
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

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



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413722>

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)
	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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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



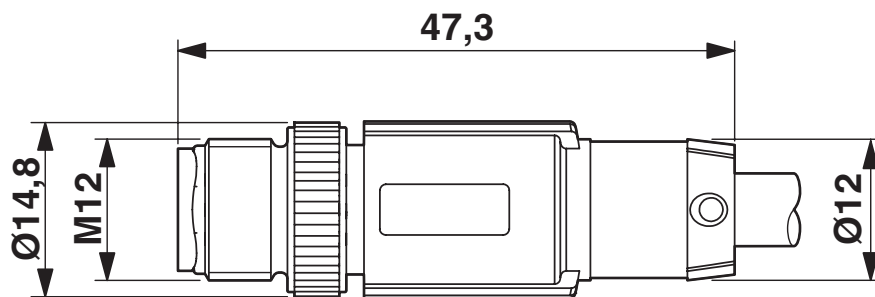
1413722

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413722>

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

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



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1413722>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	3,679 kg CO2e
---------	---------------