

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

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, CAT5e, blindado, 2 pares, AWG 26 flexível (7 fios), RAL 5021 (azul água), soquete de montagem M12, montagem na parede posterior/com parafusos SPEEDCON sobre conector RJ45/IP20, Line, comprimento: 0,3 m

Dados comerciais

Código	1403157
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNP
Chave de produto	ABNPAB
GTIN	4046356644068
Peso por unidade (inclusive embalagem)	49,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	41,477 g
País de origem	PL

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Dados
	No lado do dispositivo
Formato	M12
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Saída de cabo	reto

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

Características elétricas

Tensão U_N	48 V
Corrente nominal I_N	2 A (Conector/soquete conforme IEC 61076-2-101, devem ser considerados os dados técnicos do condutor)
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato	Soquete tipo flush reto M12
Tipo de travamento	SPEEDCON
Grau de proteção	IP67

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
---------	--------------------

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

Grau de proteção	IP20
------------------	------

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,30 m
-------------------	--------

Ethernet flexível CAT5e, 2 pares [93E]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Normas/disposições relativas a cabos	Requisitos elétricos EN 50288-2-2
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 2 pares [93E]
Estrutura do condutor	2x2xAWG26/7, 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	2x 2x 0,14 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	0,98 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/laranja-laranja, branco/verde-verde
Espessura da parede Revestimento exterior	1,20 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	2 pares e 2 núcleos para alma
Cobertura visual da blindagem	70 %
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. 45 nF/km (com 1 kHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 100 V (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
Tensão de teste condutor/condutor	700 V (50 Hz, 1 min.)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

Tensão de teste condutor/blindagem	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Capacidade de condução de corrente da linha	2,00 A (conforme DIN VDE 0891-1)
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	≤ 80 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
	conforme UL VW1

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

	Conforme UN ECE-R 118.03
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/IP67
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 60 °C (Cabo, disposição móvel)

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/0,3 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1403157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1403157>

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)
SCIP	7a2bbbc9-c007-4ff2-86c4-028cb815e03b

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