

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

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.



Conector de encaixe para equipamento parede posterior, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR, azul anil RAL 5021, Soquete, M12, Conexão para cabo, comprimento de cabo: 5 m, 0,14 mm², Ethernet, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2027-Q1, de acordo com RoHS II, sem exceção 6c (Pb < 0,1%); alternativa sem chumbo possível mediante solicitação antecipada

Suas vantagens

- Pré-montado com condutores em diferentes comprimentos padrão para a utilização imediata
- Estão disponíveis montagens específicas do cliente e vários comprimentos do condutor
- Encapsulado do lado do cabo para uma vedação ideal
- Versões de cabos para todas as redes e bus de campo usuais
- Para uma alta segurança de transmissão: conexão de blindagem à caixa com porca EMC opcional

Dados comerciais

Código	1407877
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQD
Chave de produto	ABQDGI
GTIN	4046356475402
Peso por unidade (inclusive embalagem)	271,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	257,555 g
País de origem	DE

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

Dados técnicos

Avisos

Instrução para funcionamento	Os dados elétricos e mecânicos indicados pressupõem um par de conectores corretamente bloqueados e montados. No caso de o conector estar desbloqueado e existir o perigo de impurezas, ele deve ser fechado com uma tampa de proteção >IP54. Também devem ser consideradas as influências por fios, cabos ou a montagem de placas de circuito impresso.
------------------------------	---

Montagem

Tipo de montagem	Montagem na parede posterior (M16 x 1,5)
Torque de aperto	2 Nm ... 3 Nm (Do lado da instalação)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Aplicação	Dados No lado do dispositivo
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material Caixa	GD-Zn
Material Superfície da caixa	Ni
Material Corpo de isolamento	PA 6.6
Material Contato	CuZn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Vedação	FKM
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material da conexão roscada	Liga de CuZn, com níquel
Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

Características elétricas

Tensão de teste	0,8 kV
Resistência de contato	≤ 3 mΩ

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U _N	48 V AC
Corrente nominal I _N	2 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	1 GBit/s
Resistência de onda	100 Ω

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão para cabo
Tipo de contato	Soquete
Bitola de condutor	0,14 mm ²
Torque de aperto	2 Nm ... 3 Nm (Do lado da instalação)

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato da cabeça	Soquete
Tipo de rosca da cabeça	M12

Cabos/condutores

Extensão da linha	5 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
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

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)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67 (em estado travado)
	IP65 (em estado travado)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 85 °C (sem acionamento mecânico)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-25 °C ... 85 °C (Cabo, disposição móvel)

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

Desenhos

Desenho do diagrama

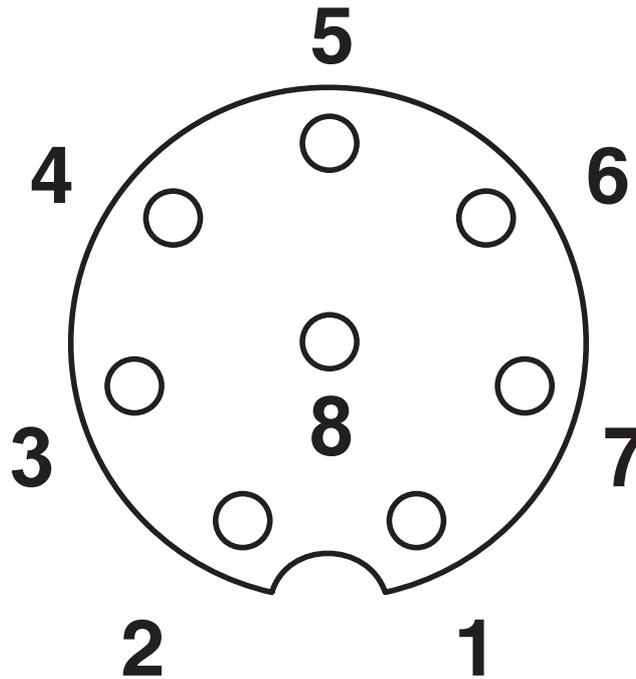
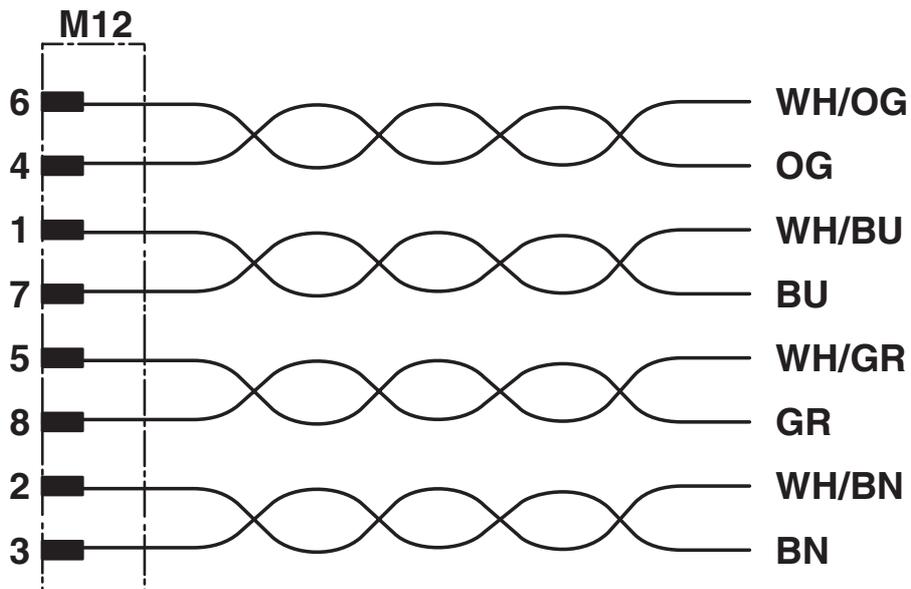


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407877

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407877>

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	f51de71f-3cad-4d7a-8eea-e22d1c914f60

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