

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Cabo de rede



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

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, grau de proteção: IP20, comprimento de cabo: 1 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: CuZn/PA, PROFINET

Dados comerciais

Código	1404368
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNP
Chave de produto	ABNPAB
GTIN	4046356692373
Peso por unidade (inclusive embalagem)	102,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	94,484 g
País de origem	PL

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Cabo de rede



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Este produto está conforme com as especificações da Diretriz PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Chapter 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conectores de encaixe circulares (lado do equipamento)
Formato	M12
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Blindado	sim

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	1

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Material de vedação da junta plana	FKM / FPM
Material caixa	CuZn/PA
Revestimento externo, material	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	50 V
Tensão U_N	48 V
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidade de transmissão	100 MBit/s

Conectores

Conexão 1

Formato	Soquete tipo flush reto M12
Tipo de codificação	D
Grau de proteção	IP67

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Grau de proteção	IP20

Cabos/condutores

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Cabo de rede



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

Extensão da linha	1,00 m
PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]	
Desenho com dimensões	
Peso do cabo	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Velocidade de sinal	0,66 c
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,55 mm
Diâmetro externo de linha	6,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	verde RAL 6018
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,90 mm
Trançado total	Quadrante em estrela
Cobertura visual da blindagem	85 %
Resistência de isolamento	≥ 500 MΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 20,00 mΩ/m (com 10 MHz)
Resistência de circuito	≤ 120,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±15 Ω (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	600 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	3 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	7 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	20 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	46 mm
	80 dB (com 1 MHz)

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Cabo de rede



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	76 dB (com 4 MHz)
	70 dB (com 10 MHz)
	65 dB (com 16 MHz)
	63 dB (com 20 MHz)
	60 dB (com 31,25 MHz)
	55 dB (com 62,5 MHz)
	50 dB (com 100 MHz)
Atenuação de proteção	2,1 dB (com 1 MHz)
	4 dB (com 4 MHz)
	6,3 dB (com 10 MHz)
	8 dB (com 16 MHz)
	9 dB (com 20 MHz)
	11,4 dB (com 31,25 MHz)
	16,5 dB (com 62,5 MHz)
21,3 dB (com 100 MHz)	
Anti-inflamabilidade	conforme UL 1685 (CSA FT 4)
Resistência ao óleo	resistência ao óleo condicionada
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)
Temperatura ambiente (instalação)	-20 °C ... 60 °C

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 50 °C (Cabo, disposição móvel)
	Conector/suporte

Desenhos

Desenho do diagrama

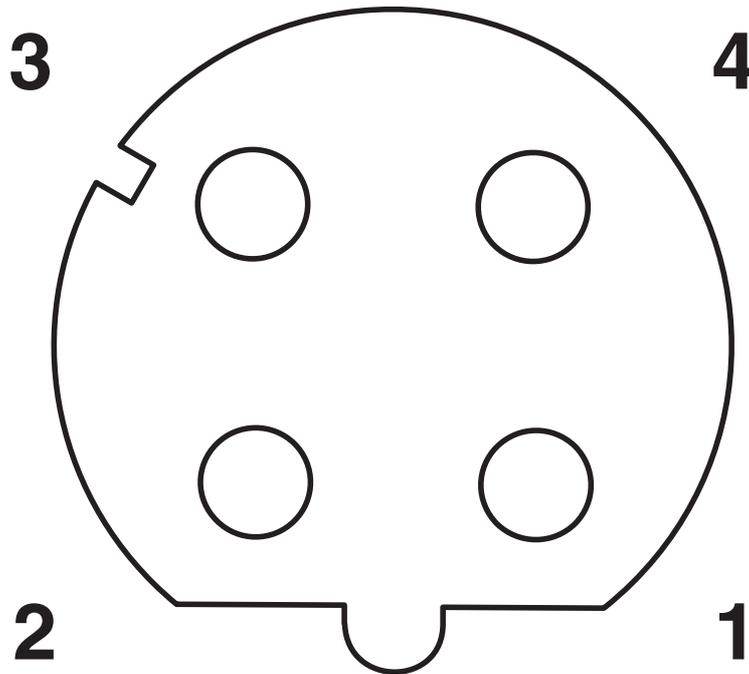


Imagem com pólos soquete M12, 4 pólos, codificação D, vista lado do soquete

Desenho do diagrama

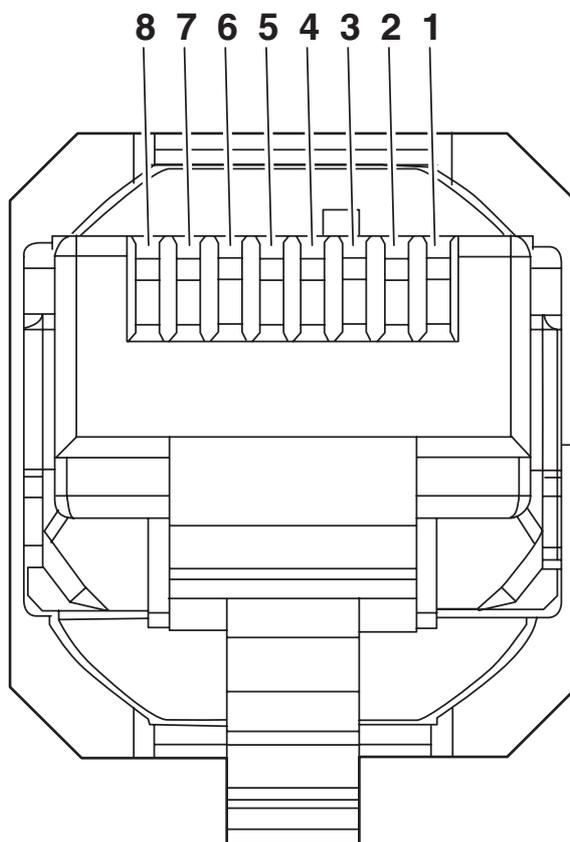
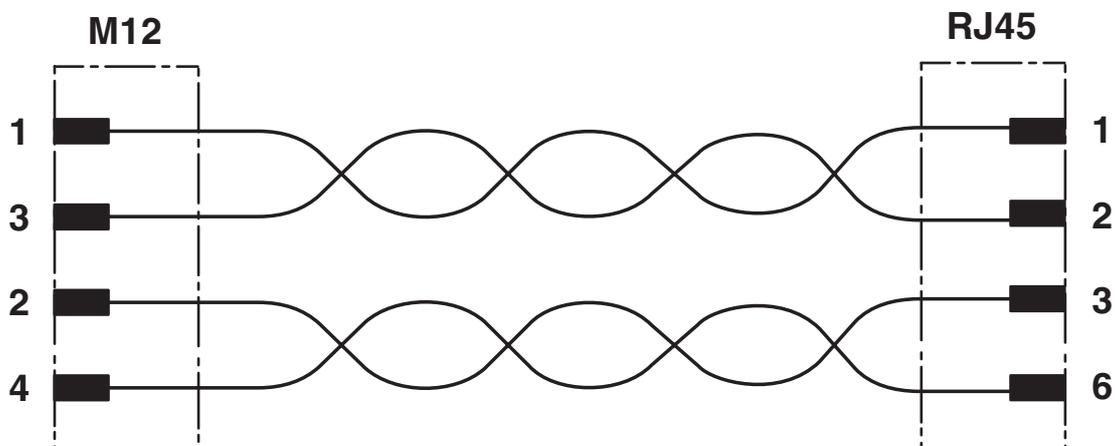


Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Cabo de rede



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>



EAC

ID de certificação: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Cabo de rede



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

1404368

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404368>

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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	8fd5fb3f-cbbb-4b66-a132-14b93233d8cb

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