

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

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 híbrida CAT5 (100 MBit/s) CAT5 (100 MBit/s), 8-polos, Soquete, reto, M12-SPEEDCON, Y-codificação, para extremidade livre do condutor, Linha híbrida, comprimento de cabo: 5 m, espera-se que esse artigo seja isento de chumbo a partir de 2026-Q2, 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	1407507
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABQD
Chave de produto	ABQDGI
GTIN	4046356807890
Peso por unidade (inclusive embalagem)	469,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	463,245 g
País de origem	DE

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

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.
Indicação de segurança	<p>Indicações de segurança</p> <p>ATENÇÃO: Os conectores não podem ser conectados nem separados sob carga. Uma inobservância ou uma utilização indevida poderão ter como consequência danos físicos e/ou materiais.</p> <ul style="list-style-type: none">• ATENÇÃO: Coloque em operação apenas produtos em perfeito estado. Os produtos devem ser verificados quanto a danos com regularidade. Produtos defeituosos devem ser imediatamente colocados fora de funcionamento. Substitua os produtos danificados. Não é possível repará-los.• ATENÇÃO: Apenas pessoal técnico com qualificações eletrotécnicas pode instalar e operar o produto, observando as seguintes indicações de segurança. O pessoal técnico precisa estar familiarizado com os fundamentos da eletrotécnica. Eles devem estar capacitados para reconhecer perigos e evitá-los. O símbolo correspondente na embalagem indica que é necessário pessoal especializado em eletrotécnica para a instalação e operação.• Os produtos são adequados para áreas de aplicação na construção de instalações, controladores e equipamentos elétricos.• Em caso de operação dos conectores em aplicações exteriores, eles devem ser protegidos separadamente contra influências ambientais.• Os produtos montados não podem ser manipulados nem abertos indevidamente.• Utilize somente conectores acoplados que estejam especificados conforme as normas indicadas nos dados técnicos (p. ex. aqueles indicados nos acessórios do produto na Internet em phoenixcontact.com/products).• A utilização direta do produto em combinação com equipamentos de outros fabricantes é da responsabilidade do usuário.• Em caso de tensões operacionais > 50 VAC, as caixas de conectores com condutividade elétrica precisam ser aterradas• Ao colocar o condutor, certifique-se de que a carga de tração sobre os conectores não está acima dos limites estabelecidos normativamente.

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

	<ul style="list-style-type: none">• Observe os respectivos dados técnicos. Os dados encontram-se nestes locais:<ul style="list-style-type: none">o No produtoo Na etiqueta da embalagemo Na documentação fornecidao Na Internet em phoenixcontact.net/products junto do produto• Utilize apenas a ferramenta recomendada pela Phoenix Contact• Feche os conectores não conectados com uma tampa de proteção. Os acessórios adequados podem ser encontrados na área de acessórios do artigo em questão na Internet em phoenixcontact.com/products junto do produto• Certifique-se de que o terra funcional e de proteção estão conectados corretamente.• Para a junção de vários circuitos de corrente em um cabo e/ou um conector se aplicam as normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3• O conector aquece em operação normal. Dependendo das condições ambientais, a superfície do conector pode aquecer de modo progressivo. Nesse caso, o usuário é responsável pela colocação de placas de advertência (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).
--	--

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, sinais
Tipo de sensor	Ethernet híbrida
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Número de contatos de potência	4
Número de contatos de controle	4
Blindado	sim
Codificação	Y
Tipo de rosca	M12

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material	Zinco fundido sobre pressão (niquelado)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	FKM
Material de contato	CuZn

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão roscada	Latão, niquelado

Características elétricas

Resistência de contato	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC (Energia e dados)
	50 V DC (Energia e dados)
Corrente nominal I_N	0,5 A (Dados)
	6 A (Energia)
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Linha híbrida
Tipo de contato	Soquete
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
Saída de cabo da cabeça	reto
Tipo de rosca da cabeça	M12
Tipo de travamento da cabeça	SPEEDCON
Codificação	Y

Conexão 2

Formato da cabeça	extremidade livre do condutor
-------------------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	5 m
-------------------	-----

Híbrido Ethernet [94H]

Peso do cabo	87 kg/km
UL AWM Style	21815 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	8

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

Blindado	sim
Tipo de cabo	Híbrido Ethernet [94H]
Estrutura do condutor	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Montagem do condutor da tensão de alimentação	19x 0,20 mm
Tensão de alimentação AWG	20
Perfil de conexão	4x 0,15 mm ² (Dados) 4x 0,6 mm ² (Energia)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,05 mm (Dados) 1,4 mm (Energia)
Diâmetro externo de linha	7,60 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP (Dados) PP (Energia)
Condutor individual, cor	branco/laranja, laranja, branco/verde, verde, branco, azul, marrom, preto
Trançado total	1 quadrante em estrela e 4 condutores com 2 núcleos
Cobertura visual da blindagem	85 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de circuito	≤ 280,00 Ω/km (Dados) ≤ 34,60 Ω/km (Energia)
Resistência de onda	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
Capacidade operacional	nom. 50 nF (por quilômetro)
Impedância diferencial	100 Ω ±5 % (com 100 MHz)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
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	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	38 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	76 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 2000000, Curso de deslocamento: 4,5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 4 m/s ²
Resistência a tração	70 N (conforme DIN EN 50565-1 com disposição móvel) 240 N (conforme DIN EN 50565-1 com disposição fixa)
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	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)

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

	38,4 dB (com 62,5 MHz)
	35,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação de proteção	6 dB (com 4 MHz)
	9,5 dB (com 10 MHz)
	12,1 dB (com 16 MHz)
	13,5 dB (com 20 MHz)
	17,1 dB (com 31,25 MHz)
	24,8 dB (com 62,5 MHz)
	32 dB (com 100 MHz)
	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754
	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL 2556, seção 9.1 e UL 1581 seção 1100
	conforme UL 2556 seção 9.3 e UL 1581 seção 1060
Resistência ao óleo	conforme IEC 60811-404
	conforme DIN EN 50363-10-2
Outras resistências	com baixa aderência
Propriedades especiais	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
	isento de silicone
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 80 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 80 °C (sem acionamento mecânico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe circular M12
Normas/disposições	com base na IEC 61076-2-113

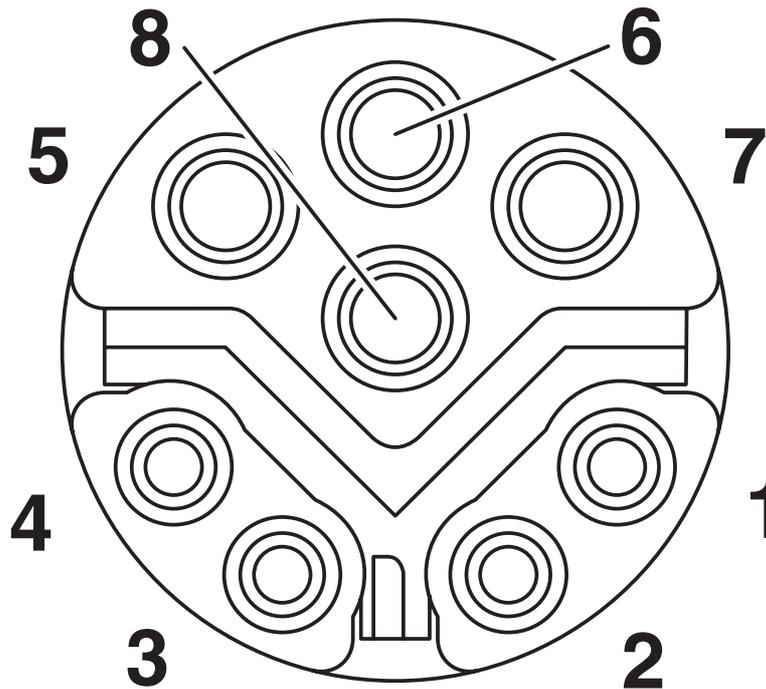
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior

1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

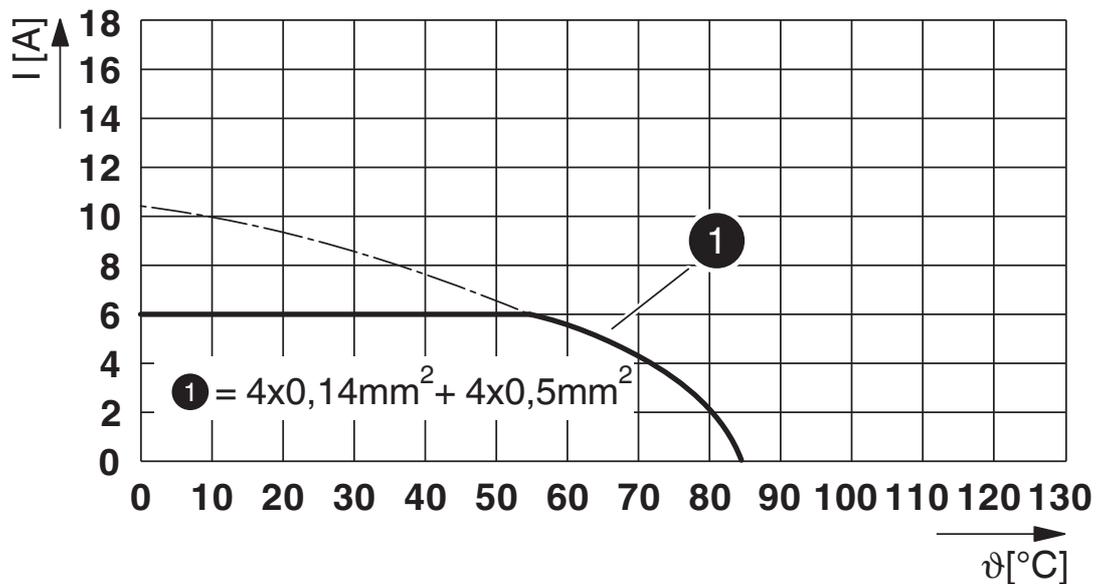
Desenhos

Desenho do diagrama



Definição das conexões do soquete, 8 polos, codificação Y, vista do lado do soquete

Diagrama



I = intensidade de corrente, T = temperatura ambiente

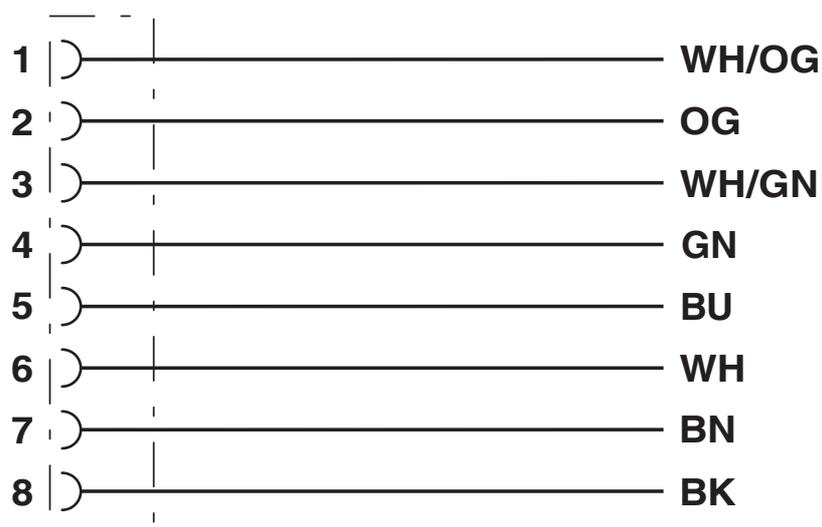
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue M12

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>



cUL Recognized

ID de certificação: E335024-20120308



UL certificado

ID de certificação: E335024-20120308

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conector de encaixe para equipamento parede posterior



1407507

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1407507>

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	0a762da5-1a8d-4617-bd93-c0cce85e1456

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