

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>

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 RJ45, formato: RJ45, grau de proteção: IP20, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexão: Conexão IDC, saída de cabo: reto, cor: cinza A RAL 7042, PROFINET

Suas vantagens

- Conexão simples e com economia de tempo graças à tecnologia de conexão rápida autodecapante
- De uso universal graças a EAC, UL 1863 e CAN/CSA C22.2
- Companheiro ideal para a utilização em serviço ou reparação no campo, não são necessárias ferramentas especiais para a montagem

Dados comerciais

Código	1658435
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNAAD
GTIN	4046356163118
Peso por unidade (inclusive embalagem)	9,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,042 g
País de origem	CH

Dados técnicos

Avisos

Geral	Este produto está conforme as especificações da Diretriz PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Chapter 8.1 Connectors for Inside Environment (Balanced Cabling)
-------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de dados (lado do cabo)
Formato	RJ45
Tipo de sensor	PROFINET
Número de pólos	4
Face de encaixe	RJ45
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Saída de cabo	reto
Posições/contatos	8P4C

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	72 V (DC)
Tensão de choque de dimensionamento	330 kV
Corrente nominal	1,75 A
Resistência de contato	< 20 mΩ (Contato) < 100 mΩ (Blindagem)
Faixa de frequência	100 MHz
Resistência de isolamento	> 500 MΩ (100 V)
Tensão U_N	48 V
Corrente nominal I_N	1,75 A
Resistência dielétrica	1000 V DC (Condutor-condutor) 1500 V DC (Blindagem do condutor)
Resistência de contato por par de contato	< 20 Ω
Resistência de contato	> 10 mΩ (Fio - IDC) < 0,005 Ω (Cabo - IDC)
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5
Velocidade de transmissão	100 MBit/s
Transmissão de potência	PoE+

Dados de conexão

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>

Tecnologia de conexão

Tipo de conexão	Conexão IDC
Perfil de conexão AWG	22 (rígido)
	22 (flexível)
Perfil de conexão	0,34 mm² ... 0,36 mm² (rígido)
	0,34 mm² ... 0,36 mm² (flexível)
Saída de cabo angular	180

Medidas

Largura	14 mm
Altura	14,6 mm
Comprimento	56 mm

Dados de material

Cor	cinza A RAL 7042
Material	Plástico
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material caixa	Plástico
Material de vedação do cabo	NBR
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Au/Ni
Material suporte do contato	PC
Material anel O	FPM
Material arco de travamento	PC
Material da conexão rosca	PA

Cabos/condutores

Diâmetro externo de linha	4,5 mm ... 8 mm
Diâmetro externo de linha	4,5 mm ... 8 mm
Diâmetro do fio	1,6 mm
Tensão de teste condutor/condutor	1000 V
Tensão de teste condutor/blindagem	1500,00 V
Isenção de halogênio	não

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 750
Força de inserção por contato de sinal	< 20,00 N
Força de extração por contato de sinal	< 20 N

Condições ambientais e de vida útil operacional

Especificação de teste

Tipo de teste	Teste de vibração
---------------	-------------------

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>

Especificação de teste	IEC 60068-2-6
Frequência	10-500 Hz
Velocidade Sweep	1 oitava/min
Amplitude	0,35 mm
Aceleração	50,00 m/s ²
Duração do teste	20,00 s

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C

Montagem

Tipo de montagem	Montável em campo
------------------	-------------------

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>



Desenhos

Desenho do diagrama

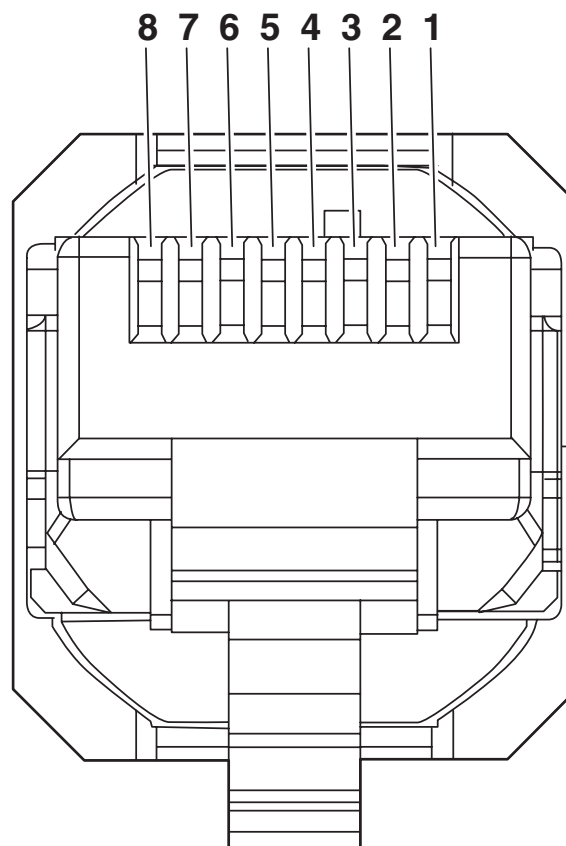


Imagem com pólos

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 335024



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 335024

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27440114
ECLASS-15.0	27440114

ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

UNSPSC

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

VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector RJ45



1658435

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1658435>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	e3c95714-a832-42bd-82c2-777d18a8ce59

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