VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Cabo Patch

1402503

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402503

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 patch Sercos III, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), RAL 3020 (vermelho), conector RJ45/IP20, angular, sobre conector RJ45/IP20, angular, comprimento: 0,3 m

Dados comerciais

Código	1402503
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABA
GTIN	4046356622516
Peso por unidade (inclusive embalagem)	51,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	28,68 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Família de produtos	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	Sercos
Número de pólos	4
Blindado	sim

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	1

Sinalização

Indicação de estado	não

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	72 V (DC)
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5
Velocidade de transmissão	100 MBit/s

Características mecânicas

Dados mecânicos

Força de inserção por contato de sinal	30,00 N
Força de extração por contato de sinal	50 N

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector em baixo RJ45
Blindado	sim
Cor do corpo de pega	preto
Material	CuSn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	PA (Porta-contatos)
	PA (Caixa)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C

Conexão 2

Formato	Conector reto RJ45
Blindado	sim
Cor do corpo de pega	preto
Material	CuSn (Contato)
	Ni/Au (Superfície de contato)
	PA (Porta-contatos)
	PA (Caixa)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,30 m

Sercos III [93K]

Desenho com dimensões	
Blindado	sim
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso do cabo	68 kg/km
Tipo de cabo	Sercos III
Tipo de cabo (código)	93K
Tipo de sinal/categoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Estrutura dos condutores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diâmetro externo de linha	6,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	vermelho RAL 3020
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,90 mm
Material do revestimento interno	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm²
Material de isolamento do condutor	PE
Diâmetro de condutor inclusive isolação	ca. 1,55 mm
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Tipo de blindagem dupla	Folha de poliéster revestida de alumínio

Trançado total	Quadrante em estrela
Blindagem	Condutores de cobre galvanizados
Tensão nominal da linha	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.)
Resistência da linha	≤ 120 Ω/km
Resistência de isolamento do cabo	≥ 0,5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 20,00 mΩ/m (com 10 Hz)
Resistência de onda	100 Ω ±15 Ω (com 100 MHz)
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	3 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	7 x D
Resistência ao óleo	resistência ao óleo condicionada
Anti-inflamabilidade	conforme UL 1685 (CSA FT 4)
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)
	-40 °C ... 70 °C (Cabo, disposição fixa)

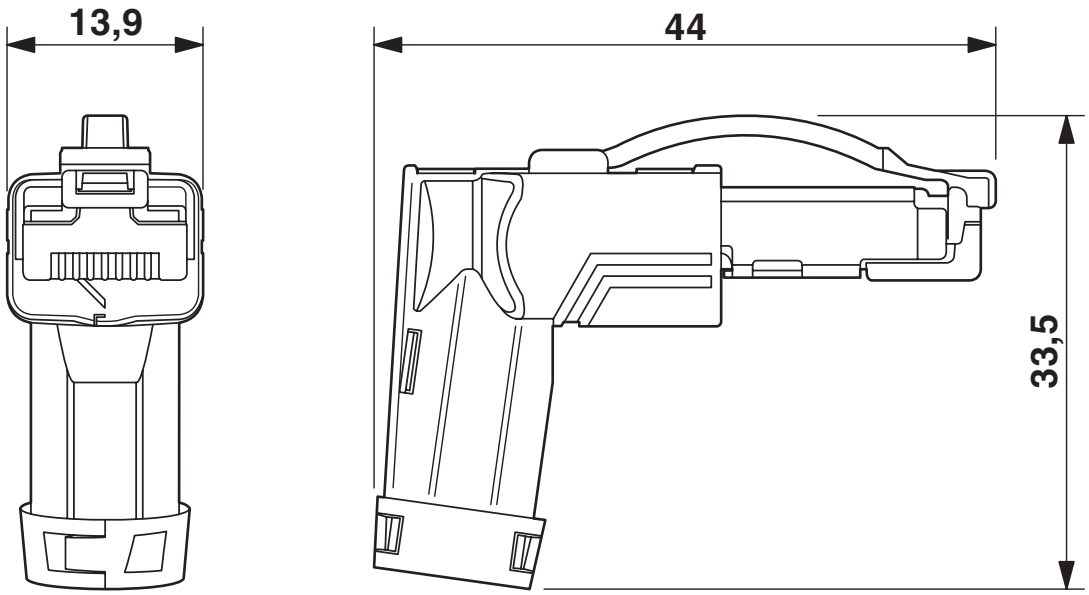
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
	IP20

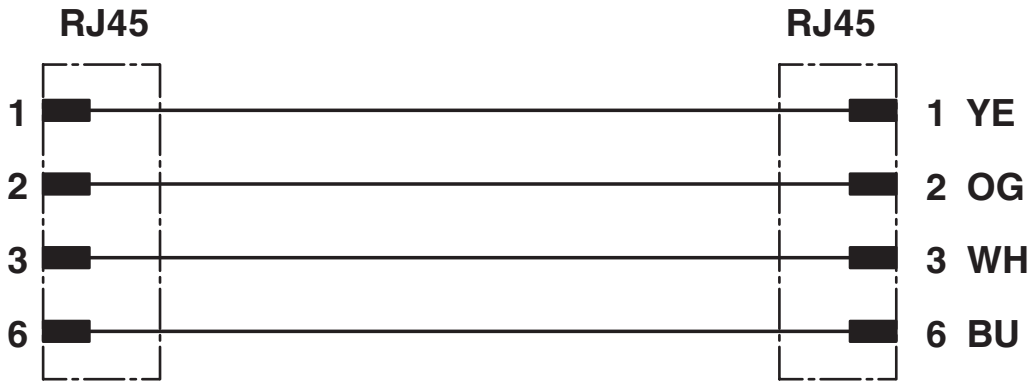
Desenhos

Desenho de medidas



Conector de encaixe RJ45, IP20, angular

Diagrama de circuitos



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

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