

NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC - Cabo de rede



1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>

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 PROFINET montado, CAT 5e, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), RAL 6018 (verde-amarelo), conector RJ45/caixa metálica push-pull IP67 sobre conector RJ45/caixa metálica push-pull IP67, linha, comprimento: 10 m

Suas vantagens

- Angulações compactas
- Perfeito para aplicações industriais
- Cabo PVC para disposições flexíveis
- Certificação internacional graças a CE, UL, WEEE e EAC
- Conexão e desconexão seguras graças à proteção confiável com gancho de encaixe
- Propriedades EMC ideais graças a blindagem de 360°
- Transmissão de potência simultânea com PoE++
- Resistente a vibrações e choque graças a uma injeção robusta
- Transmissão de dados de alta velocidade com até 1 GBit/s (CAT5)

Dados comerciais

Código	1408976
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABA
GTIN	4046356857048
Peso por unidade (inclusive embalagem)	791,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	757,354 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Características elétricas

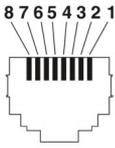
Tensão nominal (III/3)	72 V (DC)
Tensão U_N	48 V
Corrente nominal I_N	1 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidade de transmissão	100 MBit/s
Resistência de onda	100 Ω

Dados de material

Revestimento externo, material	PVC
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados

Conectores

Conexão 1

Desenho com dimensões	 <p>Imagem com pólos plugue RJ45</p>
Versão	RJ45 Conector, reto
Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Resistência de isolamento	$\geq 100 M\Omega$
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au

NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC - Cabo de rede

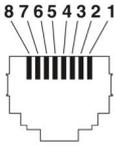


1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>

Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA-GF
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C

Conexão 2

Desenho com dimensões	 <p>Imagem com pólos plugue RJ45</p>
Versão	RJ45 Conector, reto
Tipo de sinal/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
Ciclos de encaixe	≥ 750
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA-GF
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C

Cabos/condutores

Extensão da linha	10,00 m
-------------------	---------

PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]

Desenho com dimensões	
-----------------------	--

NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC - Cabo de rede



1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>

UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,5 mm ±0,1 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
Trançado total	Quadrante em estrela
Cobertura visual da blindagem	85 %
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de circuito	≤ 120,00 Ω/km
Resistência de onda	100 Ω ±5 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	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Anti-inflamabilidade	UL 1581, seção 1060 e UL 2556, seção 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, seção 1100 e UL 2556, seção 9.1 (HFT/FT2)
Resistência ao óleo	OIL RES I conforme UL 2256
Outras resistências	resistente a UV (conforme UL 1581, seção 1200)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -10 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

Normas/disposições	IEC PAS 61076-3-117
--------------------	---------------------

Desenhos

Desenho do diagrama

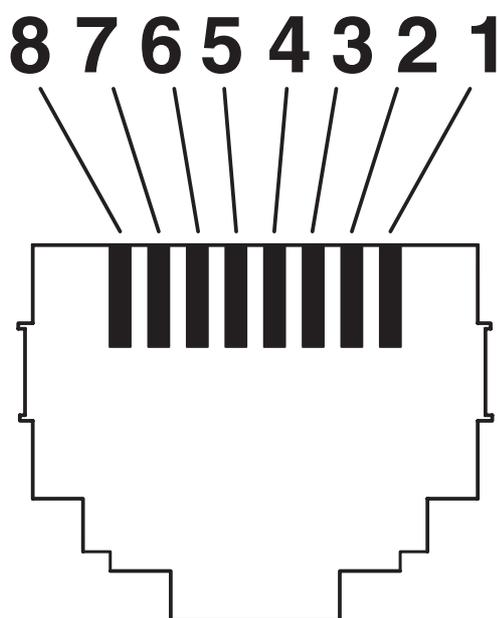


Imagem com pólos plugue RJ45

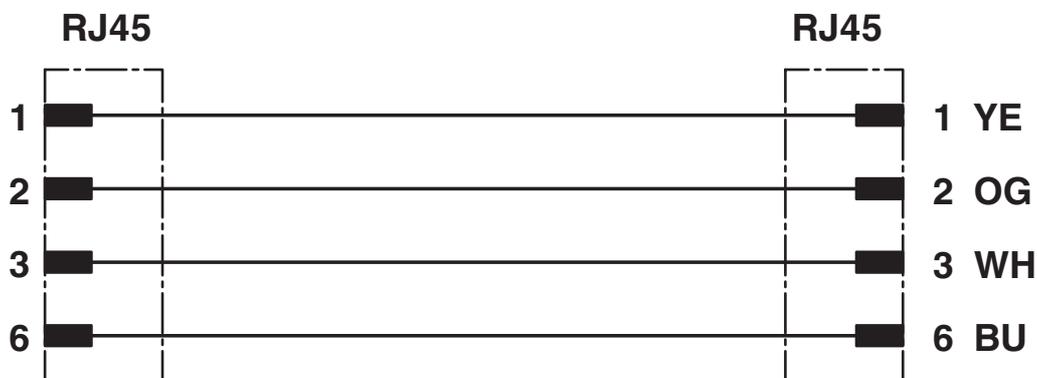
NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC - Cabo de rede

1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>



Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector RJ45

NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC - Cabo de rede



1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>



EAC

ID de certificação: 19060508

1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

1408976

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408976>

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	9c382540-af31-4ca1-bca0-17e3bb268e83

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