

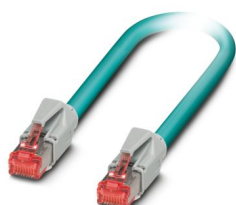
NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

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 Ethernet montado, blindado, 4 pares, AWG 26 flexível (7 fios), RAL 5021 (azul água), conector RJ45/IP20 sobre conector RJ45/IP20, Line, comprimento 5 m

Suas vantagens

- Perfeito para aplicações industriais
- Perfeito para aplicações em escritórios, edifícios e aplicações industriais protegidas (p. ex. em quadros de comando)
- Angulações compactas

Dados comerciais

Código	1408952
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABE
Página de catálogo	Página 400 (C-2-2019)
GTIN	4046356856799
Peso por unidade (inclusive embalagem)	255,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	251,747 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Família de produtos	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Tipo de sensor	Ethernet
Número de pólos	8
Blindado	sim

Características elétricas

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

Dados de material

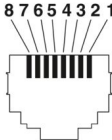
Revestimento externo, material	PUR
Material de condutor	Cabo de cobre

Medidas

Largura	13,4 mm
Altura	12,9 mm
Comprimento	44,7 mm

Conectores

Conexão 1

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos plugue RJ45
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos
Número de pólos	8
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 750
Força de inserção	30 N (por contato de sinal)
Força de tração	50 N (por contato de sinal)

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C

Conexão 2

Desenho com dimensões	 Imagem com pólos plugue RJ45
Versão	RJ45 Conector, reto, 8-polos
Número de pólos	8
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Ciclos de encaixe	≥ 750
Força de inserção	30 N (por contato de sinal)
Força de tração	50 N (por contato de sinal)
Grau de impurezas	2
Material Contato	CuSn
Material Superfície de contato	Ni/Au
Material Porta-contatos	PC
Material Caixa	PA
Cor (Caixa)	cinza
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C

Cabos/condutores

Extensão da linha	5,00 m
-------------------	--------

Ethernet flexível CAT5e, 4 pares [94B]

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

Desenho com dimensões	
Blindado	sim
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Peso do cabo	47 kg/km
Tipo de cabo	Ethernet flexível CAT5e, 4 pares
Símbolo	02YS(ST)C11Y
Tipo de cabo (código)	94B
Tipo de sinal/categoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Estrutura dos condutores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Diâmetro externo de linha	6,40 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	azul anil RAL 5021
Espessura da parede Revestimento exterior	1,05 mm
Material de condutor	Cabo de cobre
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,16 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	4x 2x 0,14 mm ²
Material de isolamento do condutor	PE injetado
Diâmetro de condutor inclusive isolação	0,96 mm
Condutor individual, cor	branco/azul-azul, branco/laranja-laranja, branco/verde-verde, branco/marrom-marrom
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	4 pares para alma
Blindagem	Folha revestida de alumínio, rede de condutores de cobre galvanizados
Cobertura visual da blindagem	70 %
Tensão nominal da linha	≤ 100 V
Tensão de teste condutor/condutor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensão de teste condutor/blindagem	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistência de isolamento do cabo	≥ 5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	≤ 100,00 mΩ/m (com 10 MHz)
Resistência de onda	100 Ω ±5 Ω (com 100 MHz)
Resistência de circuito	≤ 290,00 Ω/km
Capacidade do cabo	48 nF/km (com 1 kHz)
Tempo de processamento de sinal	5,3 ns/m
Resistência a tração	≤ 100 N
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	71,3 dB (com 1 MHz)
	62,3 dB (com 4 MHz)
	56,3 dB (com 10 MHz)
	53,2 dB (com 16 MHz)
	51,8 dB (com 20 MHz)
	48,9 dB (com 31,25 MHz)
	44,4 dB (com 62,5 MHz)
	41,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação de diafonia próxima com soma de potência (PSNEXT)	62,3 dB (com 1 MHz)
	53,3 dB (com 4 MHz)
	47,3 dB (com 10 MHz)
	44,2 dB (com 16 MHz)
	42,8 dB (com 20 MHz)
	39,9 dB (com 31,25 MHz)
	35,4 dB (com 62,5 MHz)
	32,3 dB (com 100 MHz)
Atenuação do fluxo de retorno (RL)	23 dB (com 4 MHz)
	24,1 dB (com 8 MHz)
	25 dB (com 10 MHz)
	25 dB (com 16 MHz)
	25 dB (com 20 MHz)
	23,6 dB (com 31,25 MHz)
	21,5 dB (com 62,5 MHz)
	20,1 dB (com 100 MHz)
Isenção de halogênio	conforme IEC 60754-1
Resistência ao óleo	conforme EN 60811-2-1
Anti-inflamabilidade	conforme 60332-1-2
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede

1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>



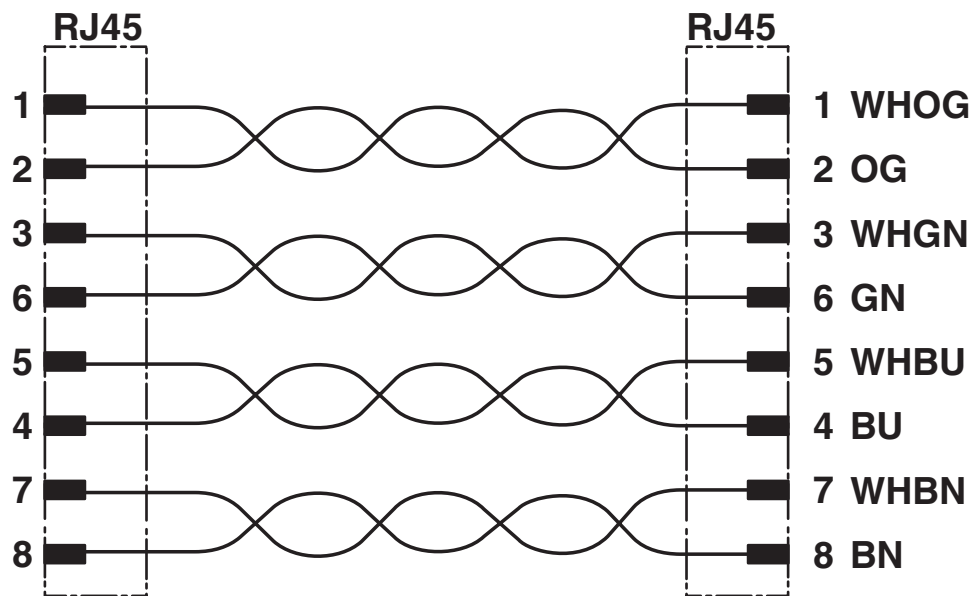
Desenhos

Desenho do diagrama



Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector RJ45

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>



EAC

ID de certificação: 19060508

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC - Cabo de rede



1408952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408952>

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)	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