

NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Cabo Patch



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>

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, grau de proteção: IP20, comprimento de cabo: 10 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: PA 6.6, PROFINET

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	1408971
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	ABNA
Chave de produto	ABNABA
GTIN	4046356857000
Peso por unidade (inclusive embalagem)	661,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	643,056 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
Face de encaixe	RJ45 8(4)
Número de pontos de encaixe	1
Blindado	sim

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	I
Grau de impurezas	1

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	72 V (DC)
Corrente nominal	1,75 A
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 750
Força de inserção por contato de sinal	50,00 N
Força de extração por contato de sinal	30 N

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Material caixa	PA 6.6
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Revestimento externo, material	PVC

Conectores

NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Cabo Patch



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>

Conexão 1

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

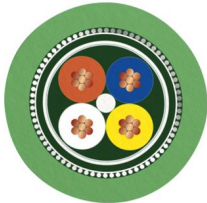
Conexão 2

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	10,00 m
-------------------	---------

PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]

Desenho com dimensões	
Observação	Raio de flexão mínimo 4 x D
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC flexível PROFINET CAT5 [93B]
Estrutura do condutor	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm²

NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Cabo Patch



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>

Diâmetro de condutor inclusive isolação	ca. 1,5 mm
Diâmetro externo de linha	6,50 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	verde RAL 6018
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Condutor individual, cor	branco, amarelo, azul, laranja
Resistência de onda	100 Ω $\pm$ 15 Ω (com 1 ... 100 MHz)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	30 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	60 mm
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 80 °C

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20 (Conectores de encaixe RJ45)
	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 80 °C (Conectores de encaixe RJ45)

NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Cabo Patch

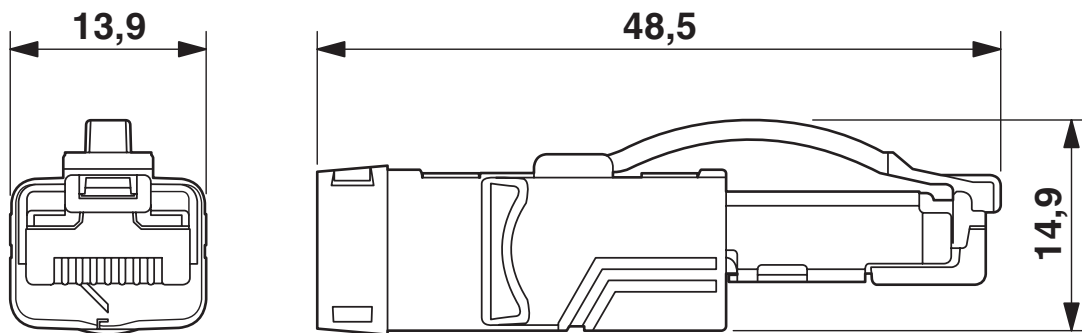


1408971

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>

Desenhos

Desenho de medidas



Plugue RJ45, IP20

Desenho do diagrama

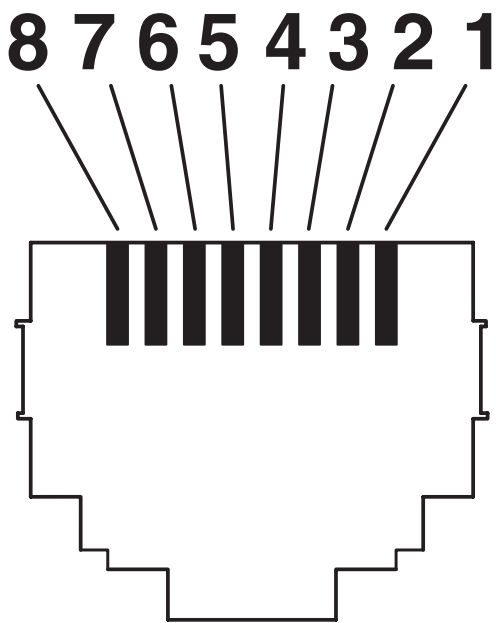
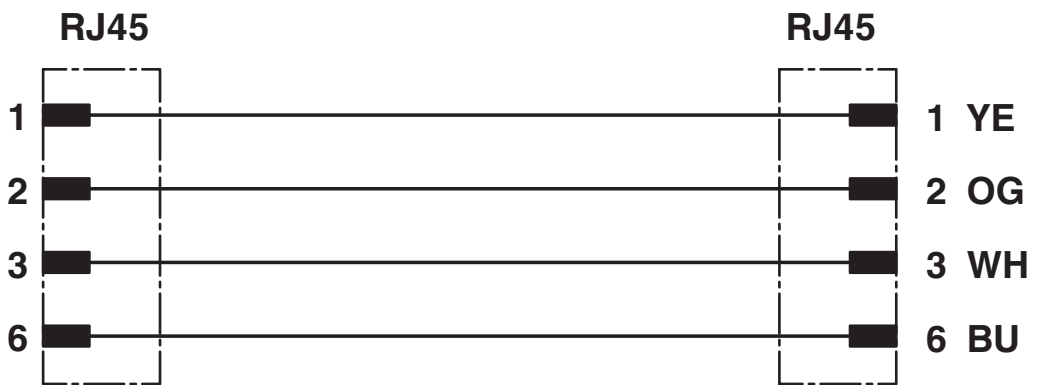


Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector RJ45

NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Cabo Patch



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>



EAC

ID de certificação: 19060508

NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Cabo Patch



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408971>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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