

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409015>

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 EtherCAT®, blindado, quadrante em estrela, AWG 22 flexível (7 fios), verde, conector RJ45/IP20, angular, sobre conector RJ45/IP20, angular, comprimento: 10 m

Dados comerciais

Código	1409015
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABN
Chave de produto	ABNABA
Página de catálogo	Página 384 (C-4-2015)
GTIN	4046356857369
Peso por unidade (inclusive embalagem)	695,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	695 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	EtherCAT®
Número de pólos	4
Número de pontos de encaixe	1

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Tensão nominal (III/3)	72 V (DC)
Tensão U_N	48 V
Corrente nominal I_N	1 A
Meio de transmissão	Cobre
Propriedades de transmissão (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Dados de material

Revestimento externo, material	PVC
--------------------------------	-----

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector angular RJ45
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 angular RJ45
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

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409015>

Temperatura ambiente (funcionamento)

-25 °C ... 80 °C

Cabos/condutores

EtherCAT® [93G]

Desenho com dimensões



Blindado

sim

UL AWM Style

21694

Peso do cabo

67 kg/km

Tipo de cabo

EtherCAT®

Símbolo

2YY(ST)CY

Tipo de cabo (código)

93G

Tipo de sinal/categoria

EtherCAT® 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

verde RAL 6018

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

1,55 mm

Condutor individual, cor

branco, amarelo, azul, laranja

Trançado total

Quadrante em estrela

Blindagem

Folha revestida de alumínio, rede de condutores de cobre galvanizados

Cobertura visual da blindagem

85 %

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 de isolamento do cabo

≥ 500 MΩ*km

Resistência de acoplamento

≤ 20,00 mΩ/m (com 10 MHz)

Resistência de onda

100 Ω ±15 Ω (com 100 MHz)

Resistência de circuito

≤ (por km)

Tempo de processamento de sinal

5,3 ns/m

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409015>

Velocidade de sinal	0,66 c
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

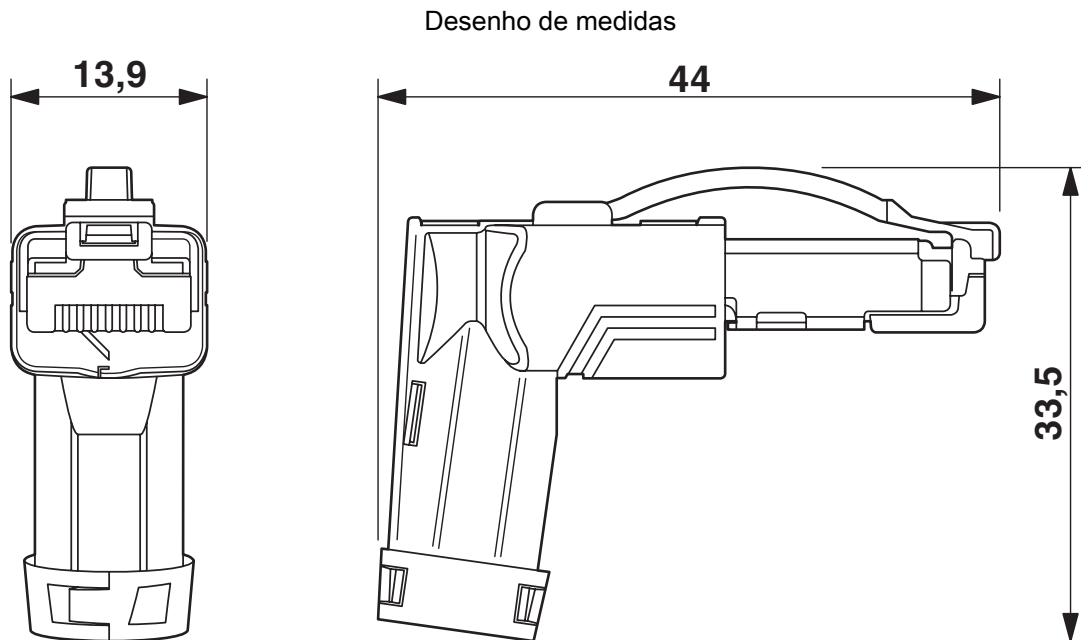
Condições ambientais

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

1409015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409015>

Desenhos



Conector de encaixe RJ45, IP20, angular

Desenho do diagrama

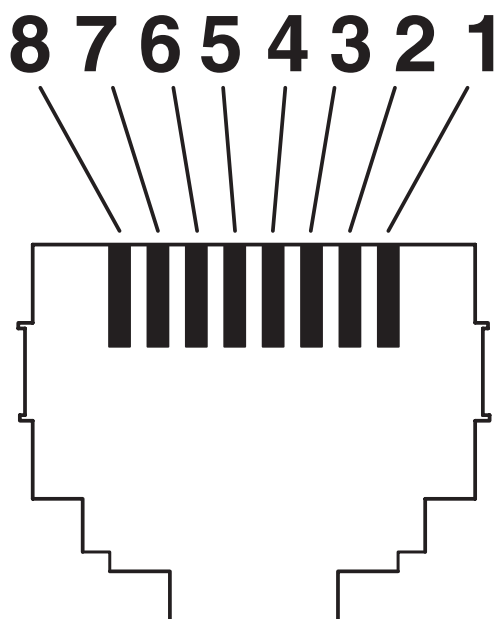
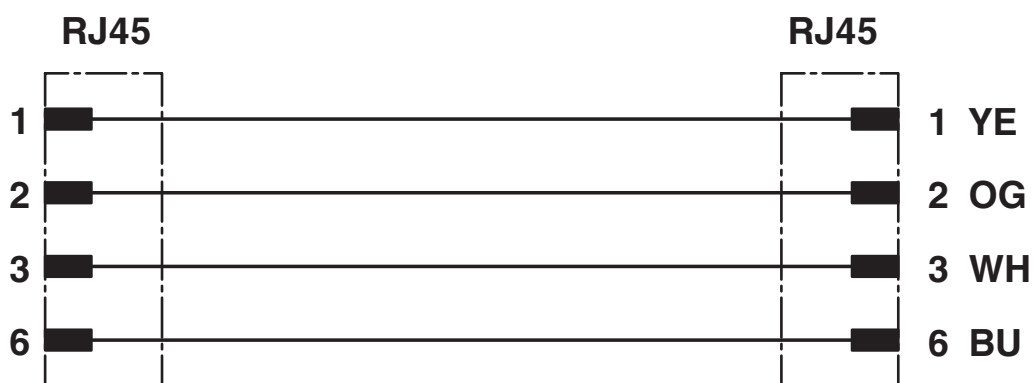


Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector RJ45

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409015>

Classificações

ECLASS

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

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