

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>

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: 2 m

Dados comerciais

Código	1409007
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	ABN
Chave de produto	ABNABA
GTIN	4046356857345
Peso por unidade (inclusive embalagem)	165 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	152,778 g
País de origem	PL

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>

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
Índice de transmissão	100 MBit/s
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

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



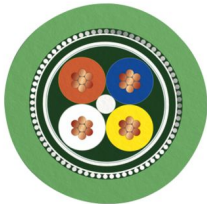
1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>

Grau de proteção	IP20
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®
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/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>

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)

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch

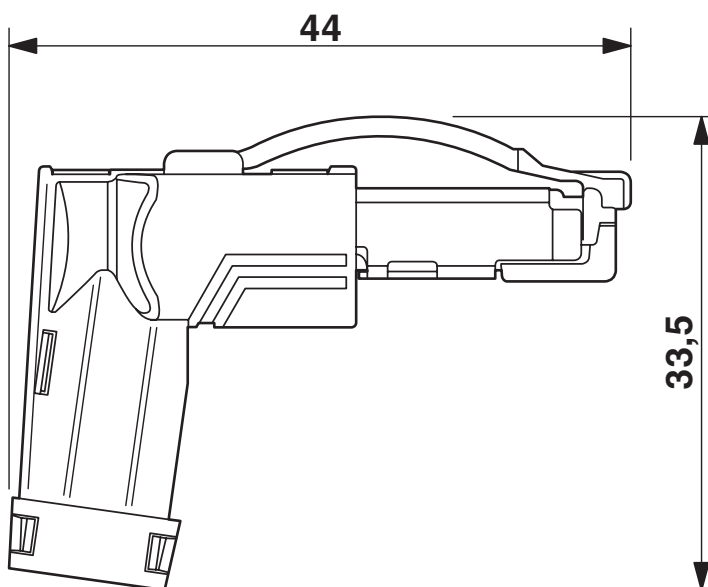
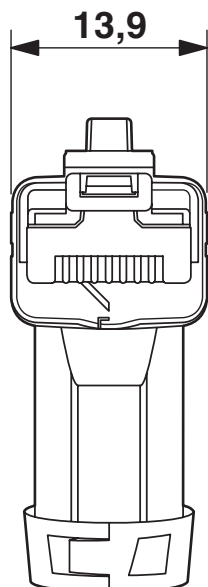


1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector de encaixe RJ45, IP20, angular

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch

1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>



Desenho do diagrama

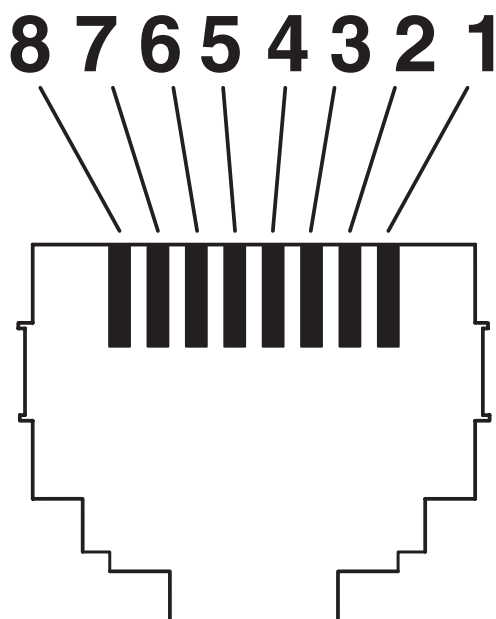
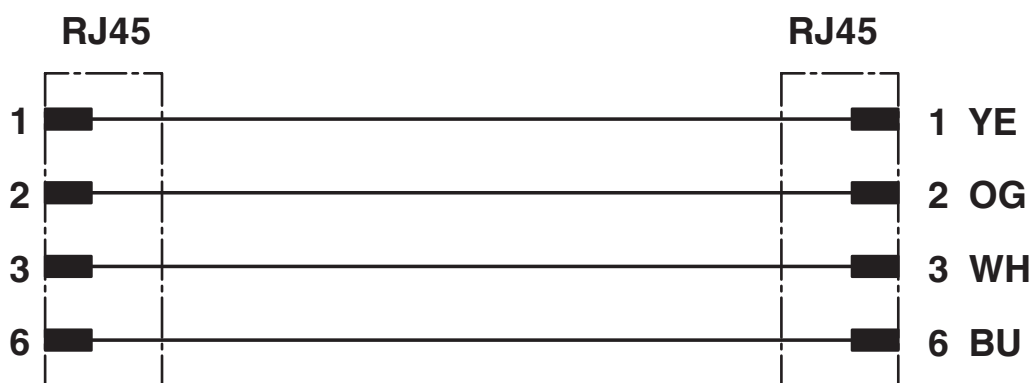


Imagem com pólos plugue RJ45

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do conector RJ45

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch

1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>



Classificações

ECLASS

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

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cabo Patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1409007>

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