

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



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 10 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, grün RAL 6018

Ihre Vorteile

- Kompakte Winkelung
- Perfekt für Industrieapplikationen
- PVC-Kabel für flexible Verlegungen
- Weltweite Zulassung dank CE, UL, WEEE und EAC
- Sichere Verbindung und Trennung durch zuverlässigen Rasthakenschutz
- Ideale EMV-Eigenschaften dank 360°-Schirmung
- Gleichzeitige Leistungsübertragung mit PoE++
- Stark gegen Vibrationen und Schock dank robuster Umspritzung
- High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 1 GBit/s (CAT5)

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 1408971 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4046356857000 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 661,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 643,056 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5 |
| Sensorart | PROFINET |
| Polzahl | 4 |
| Steckgesicht | RJ45 8(4) |
| Anzahl der Steckplätze | 1 |
| Geschirmt | ja |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 1 |

Signalisierung

| | |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 72 V (DC) |
| Bemessungsstrom | 1,75 A |
| Nennspannung U_N | 48 V |
| Nennstrom I_N | 1 A |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 MBit/s |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------|------------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckkraft pro Signalkontakt | 50,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | 30 N |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Material Gehäuse | PA 6.6 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Außenmantel, Material | PVC |

Steckverbinder

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

1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

Anschluss 1

| | |
|-------------------------------|---|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt | ja |
| Farbe Griffkörper | schwarz |
| Material | CuSn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktoberfläche) PA (Kontaktträger) PA (Gehäuse) |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

Anschluss 2

| | |
|-------------------------------|---|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt | ja |
| Farbe Griffkörper | schwarz |
| Material | CuSn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktoberfläche) PA (Kontaktträger) PA (Gehäuse) |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|---------|
| Leitungslänge | 10,00 m |
|---------------|---------|

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

| | |
|----------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Hinweis | Mindestbiegeradius 4 x D |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,25 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm ² |

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



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

| | |
|--|--|
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | ca. 1,5 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,50 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | grün RAL 6018 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau, orange |
| Wellenwiderstand | 100 Ω \pm 15 Ω (bei 1 ... 100 MHz) |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 30 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 60 mm |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C -25 °C ... 80 °C |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Schutzart | IP20 (RJ45-Steckverbinder) |
| | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 80 °C (RJ45-Steckverbinder) |

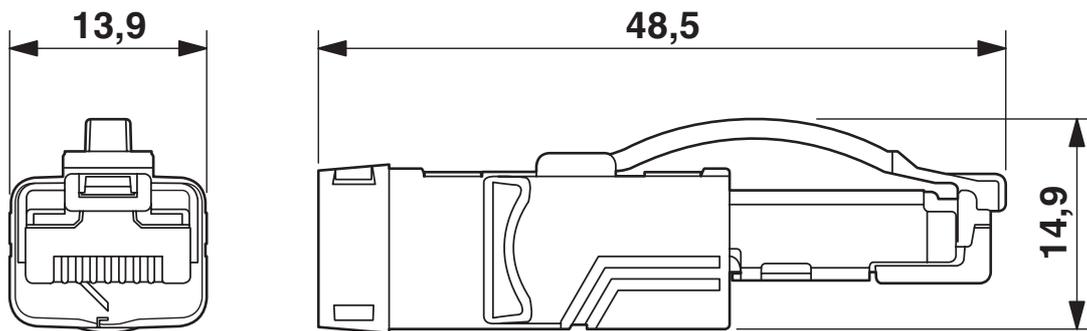
NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC - Patch-Kabel

1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

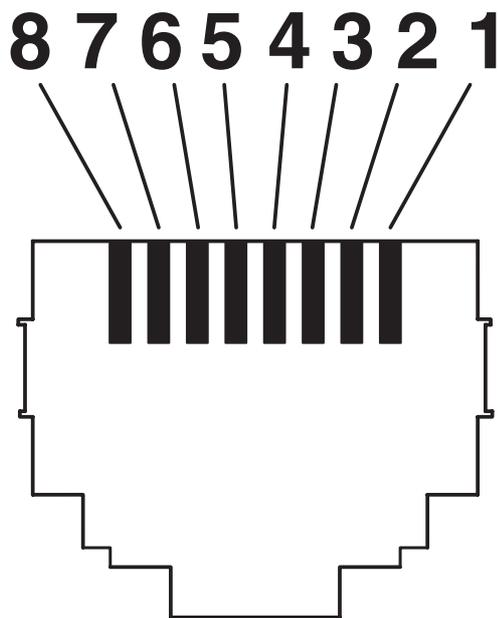
Zeichnungen

Maßzeichnung



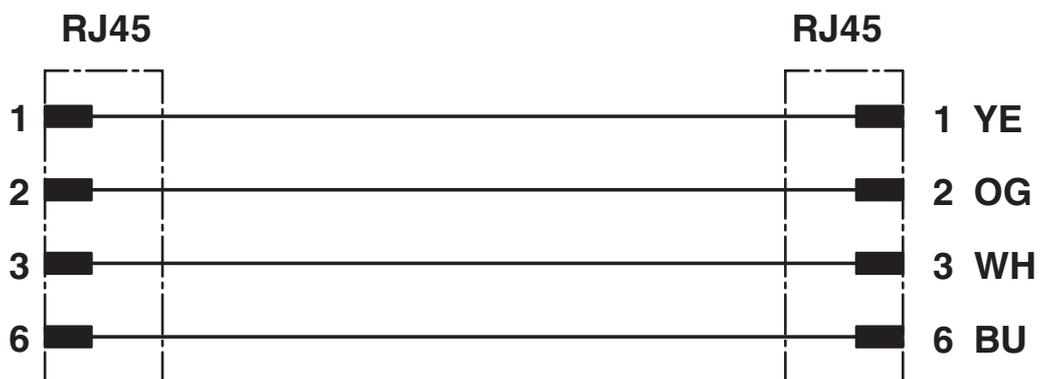
RJ45-Steckverbinder, IP20

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

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



1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

ETIM

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

UNSPSC

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

1408971

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408971>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de