

NBC-R4ACB/0,3-93B/R4ACB - Patch-Kabel



1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

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, RJ45/IP20 unten auf RJ45/IP20 unten, Kabellänge: 0,3 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, 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 | 1113314 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4063151036461 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 48,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 39,805 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5 |
| Sensorart | PROFINET |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Bemessungsspannung (III/2) | 72 V |
| Bemessungsstrom | 1,75 A |
| Isolationswiderstand | > 1 TΩ |
| Übergangswiderstand | < 20 mΩ |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 MBit/s |

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 13,8 mm |
| Höhe | 34,8 mm |
| Länge | 34 mm |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|--------------------------------|--|
| Ausführung | RJ45 Stecker, unten, 4-polig |
| Polzahl | 4 |
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckkraft | 50 N (pro Signalkontakt) |
| Ziehkraft | 30 N (pro Signalkontakt) |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn6 |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PP |
| Farbe (Gehäuse) | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |

NBC-R4ACB/0,3-93B/R4ACB - Patch-Kabel

1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>


Anschluss 2

| | |
|--------------------------------|--|
| Ausführung | RJ45 Stecker, unten, 4-polig |
| Polzahl | 4 |
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckkraft | 50 N (pro Signalkontakt) |
| Ziehkraft | 30 N (pro Signalkontakt) |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn6 |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PP |
| Farbe (Gehäuse) | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 0,30 m |
|---------------|--------|

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 21695 (80 °C / 600 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,1 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | grün RAL 6018 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE |

NBC-R4ACB/0,3-93B/R4ACB - Patch-Kabel



1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

| | |
|--------------------------------------|--|
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau, orange |
| Gesamtverseilung | Sternvierer |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |
| Isolationswiderstand | $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Schleifenwiderstand | $\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Wellenwiderstand | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | $\leq 600 \text{ V}$ |
| Prüfspannung Ader/Ader | 2000 V ((50 Hz/1 min)) |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 2000,00 V ((50 Hz/1 min)) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 4 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D |
| Flammwidrigkeit | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) |
| | UL 1685 (CSA FT 4) |
| | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| Ölbeständigkeit | OIL RES I nach UL 2256 |
| Sonstige Beständigkeit | UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60603-7 |
|---------------------|-------------|

NBC-R4ACB/0,3-93B/R4ACB - Patch-Kabel





1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

|  UL Listed Zulassungs-ID: E335024-V1S7 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

|  cUL Listed Zulassungs-ID: E335024-V1S7 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 57 V | 1,75 A | - | - |

1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

Klassifikationen

ECLASS

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

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1113314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113314>

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 2026 © - 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