# NBC-R4ACS/1,0-93B/R4ACT - Patch-Kabel

1113310

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113310

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) (100 Mbit/s), 4-polig, PVC/PVC, grün RAL 6018, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Stecker oben RJ45 / IP20, Kabellänge: 1 m

## 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 100 Mbit/s (CAT5)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1113310 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABA |
| GTIN | 4063151036737 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 92,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 82,635 g |

| | |
|---|---|
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/2) | 72 V |
| Bemessungsstrom | 1,75 A |
| Isolationswiderstand | > 1 TΩ |
| Übertragungsrate | 100 Mbit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 14 mm |
| Höhe | 31,2 mm |
| Länge | 34 mm |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 4-polig, PROFINET, EtherCAT® |
| 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 |

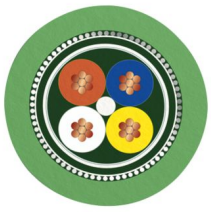
Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Ausführung | RJ45 Stecker, oben, 4-polig, PROFINET, EtherCAT® |
| 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 | 1 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 mm² |
| 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 |
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau, orange |

| | |
|---|---|
| Gesamtverseilung | Sternvierer |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km |
| Schleifenwiderstand | ≤ 120,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 600 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) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (RJ45-Steckverbinder) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C (RJ45-Steckverbinder) |

## Normen und Bestimmungen

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

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113310

**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 | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 4,774 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



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