

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Patch-Kabel



1112918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1112918>

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, Kabellänge: 0,5 m, Polzahl: 8, 1 Gbit/s, CAT5, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/19, S/UTP, wasserblau RAL 5021

## Ihre Vorteile

- Perfekt für Industrieapplikationen
- PUR-Kabel für bewegte Anwendungen (Biegung)
- 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                            | 1112918       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABNABE        |
| GTIN                                     | 4063151034412 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 54,8 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48,439 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444210      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5  |
| Sensorart      | Ethernet                  |
| Polzahl        | 8                         |
| Geschirmt      | ja                        |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Bemessungsspannung (III/2)            | 72 V     |
| Bemessungsstrom                       | 1,5 A    |
| Isolationswiderstand                  | > 1 TΩ   |
| Übergangswiderstand                   | < 20 mΩ  |
| Übertragungsrate                      | 1 Gbit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5     |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 1 GBit/s |

### Materialangaben

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Außenmantel, Material | PUR          |
| Material Leiter       | Kupfer blank |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 13,8 mm |
| Höhe   | 14,8 mm |
| Länge  | 44,2 mm |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|            |              |
|------------|--------------|
| Ausführung | RJ45, gerade |
|------------|--------------|

#### Anschluss 2

|            |              |
|------------|--------------|
| Ausführung | RJ45, gerade |
|------------|--------------|

### Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 0,50 m |
|---------------|--------|

Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]

# NBC-R4ACS/0,5-94C/R4ACS - Patch-Kabel

1112918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1112918>

|                                          |                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |                                  |
| Leitungsgewicht                          | 57 kg/km                                                                                                           |
| UL AWM Style                             | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                                               |
| Polzahl                                  | 8                                                                                                                  |
| Geschirmt                                | ja                                                                                                                 |
| Leitungstyp                              | Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]                                                                         |
| Leiteraufbau                             | 4x2xAWG26/19, S/UTP                                                                                                |
| Signallaufzeit                           | 5,3 ns/m                                                                                                           |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 19x 0,10 mm                                                                                                        |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                                                                 |
| Leitungsquerschnitt                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                         |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm                                                                                                               |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm                                                                                         |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                |
| Außenmantel, Farbe                       | wasserblau RAL 5021                                                                                                |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                                                    |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                 |
| Einzelader, Farbe                        | weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun                                               |
| Wandstärke Außenmantel                   | 0,85 mm                                                                                                            |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar                                                                                                   |
| Gesamtverseilung                         | 4 Paare und 5 Füller zur Seele                                                                                     |
| Optische Schirmbedeckung                 | 90 %                                                                                                               |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 500 MΩ*km                                                                                                        |
| Kopplungswiderstand                      | ≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)                                                                                         |
| Schleifenwiderstand                      | ≤ 290,00 Ω/km                                                                                                      |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)                                                                                           |
| Leitungs-Kapazität                       | ca. 50 nF/km (bei 1 kHz)                                                                                           |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 100 V                                                                                                            |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                              |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                           |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 4 x D                                                                                                              |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 8 x D                                                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 28 mm                                                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 56 mm                                                                                                              |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 7,5 x D, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup> |

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Zugfestigkeit                                      | ≤ 100 N                                        |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT)                      | 65,3 dB (bei 1 MHz)                            |
|                                                    | 56,3 dB (bei 4 MHz)                            |
|                                                    | 50,3 dB (bei 10 MHz)                           |
|                                                    | 47,2 dB (bei 16 MHz)                           |
|                                                    | 45,8 dB (bei 20 MHz)                           |
|                                                    | 42,9 dB (bei 31,25 MHz)                        |
|                                                    | 38,4 dB (bei 62,5 MHz)                         |
|                                                    | 35,3 dB (bei 100 MHz)                          |
| Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT) | 62,3 dB (bei 1 MHz)                            |
|                                                    | 53,3 dB (bei 4 MHz)                            |
|                                                    | 47,3 dB (bei 10 MHz)                           |
|                                                    | 44,2 dB (bei 16 MHz)                           |
|                                                    | 42,8 dB (bei 20 MHz)                           |
|                                                    | 39,9 dB (bei 31,25 MHz)                        |
|                                                    | 35,4 dB (bei 62,5 MHz)                         |
|                                                    | 32,3 dB (bei 100 MHz)                          |
| Rückflusssdämpfung (RL)                            | 23 dB (bei 4 MHz)                              |
|                                                    | 24,1 dB (bei 8 MHz)                            |
|                                                    | 25 dB (bei 10 MHz)                             |
|                                                    | 25 dB (bei 16 MHz)                             |
|                                                    | 25 dB (bei 20 MHz)                             |
|                                                    | 23,6 dB (bei 31,25 MHz)                        |
|                                                    | 21,5 dB (bei 62,5 MHz)                         |
|                                                    | 20,1 dB (bei 100 MHz)                          |
| Schirmdämpfung                                     | 3,2 dB (bei 1 MHz)                             |
|                                                    | 6 dB (bei 4 MHz)                               |
|                                                    | 9,5 dB (bei 10 MHz)                            |
|                                                    | 12,1 dB (bei 16 MHz)                           |
|                                                    | 13,6 dB (bei 20 MHz)                           |
|                                                    | 17,1 dB (bei 31,25 MHz)                        |
|                                                    | 24,8 dB (bei 62,5 MHz)                         |
|                                                    | 32 dB (bei 100 MHz)                            |
| Halogenfreiheit                                    | nach IEC 60754-1                               |
| Flammwidrigkeit                                    | nach IEC 60332-1-2                             |
| Ölbeständigkeit                                    | nach EN 60811-2-1                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                      | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                                                    | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Verlegung)                    | -20 °C ... 80 °C                               |

1112918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1112918>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)