

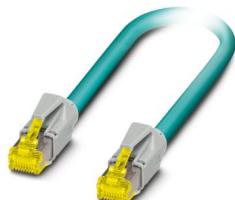
NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

1422212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



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, CAT6_A, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 7,5 m

Ihre Vorteile

- Perfekt für Industrieapplikationen
- Perfekt für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieapplikationen (z. B. in Schaltschränken)
- Kompakte Winkelung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1422212 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABNABF |
| GTIN | 4055626292663 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 376 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 347,526 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |

Elektrische Eigenschaften

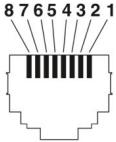
| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 72 V (DC) |
| Nennspannung U_N | 48 V |
| Nennstrom I_N | 0,5 A |
| Übertragungsrate | 10 GBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6 _A |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 GBit/s |
| Wellenwiderstand | 100 Ω |

Materialangaben

| | |
|-----------------------|------------------|
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Leiter | blanker Cu-Litze |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|----------------------------|---|
| Maßzeichnung |  Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig |
| Polzahl | 8 |
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \Omega$ |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |

NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

1422212

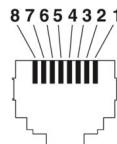
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PA |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 (RJ45-Steckverbinder) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |

Anschluss 2

Maßzeichnung



Polbild RJ45-Stecker

| | |
|--------------------------------|--|
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig |
| Polzahl | 8 |
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6 _A , 10 GBit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 GBit/s |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 Ω |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PA |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 (RJ45-Steckverbinder) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |

Kabel / Leitung

| | |
|------------------------|--------|
| Leitungslänge | 7,50 m |
| Ethernet 10 GBit [94F] | |

NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

1422212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



Maßzeichnung



| | |
|--|--|
| UL AWM Style | 21238 (80 °C / 600 V) |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | Ethernet 10 GBit [94F] |
| Leiteraufbau | 4x2xAWG26/7, S/FTP |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 2x 0,14 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,40 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | wasserblau RAL 5021 |
| Material Leiter | blank Cu-Litze |
| Material Aderisolation | geschäumtes PE |
| Einzelader, Farbe | weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Gesamtverseilung | 4 Paare zur Seele |
| Optische Schirmbedeckung | 70 % |
| Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ*km |
| Schleifenwiderstand | ≤ 290,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 100 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 |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 26 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 51 mm |
| Halogenfreiheit | nach IEC 60754-1 |
| Flammwidrigkeit | nach IEC 60332-1-2 |
| | nach UN ECE-R 118.03 |
| | nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-404 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

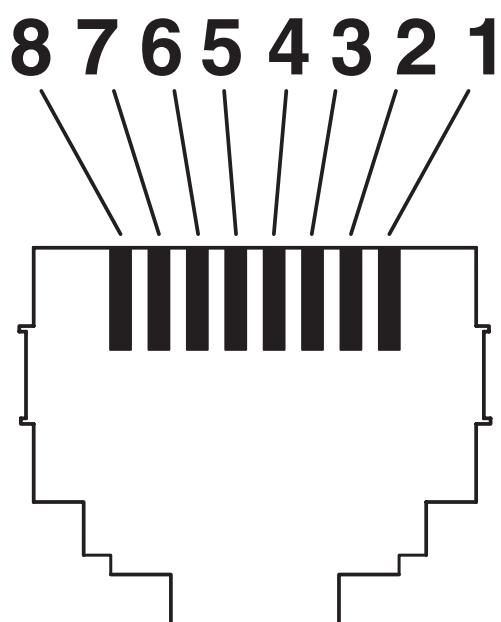
1422212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

1422212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

1422212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422212>



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