

NBC-R4ACB/50,0-94B/OE - Patch-Kabel



1866704

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1866704>

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: 50 m, Polzahl: 8, 1 Gbit/s, CAT5, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 24, Ethernet

Ihre Vorteile

- Kompakte Winklung
- 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	1866704
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABE
GTIN	4067923554047
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.330 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	72 V
Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Bemessungsstrom	1,75 A
Nennspannung U_N	48 V
Nennstrom I_N	1 A
Übergangswiderstand	< 20 mΩ
Übertragungsrate	1 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Maße

Breite	13,8 mm
Höhe	33,9 mm
Länge	34 mm

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker unten RJ45
Geschirmt	ja
Farbe Griffkörper	grau
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PC (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C

Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende RJ45
---------	--------------------------

1866704

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1866704>

Geschirmt	ja
-----------	----

Kabel / Leitung

Leitungslänge	50,00 m
Leitungstyp	Ethernet
Leitungsaufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Leitungsquerschnitt	0,14 mm ²
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V DC
Prüfspannung Ader/Schirm	1500,00 V DC
Wellenwiderstand	100 Ω $\pm$ 15 % (bei 1 ... 100 MHz)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 32 mm (Kabel, feste Verlegung)
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 32 mm (Kabel, bewegliche Verlegung)
Halogenfreiheit	ja

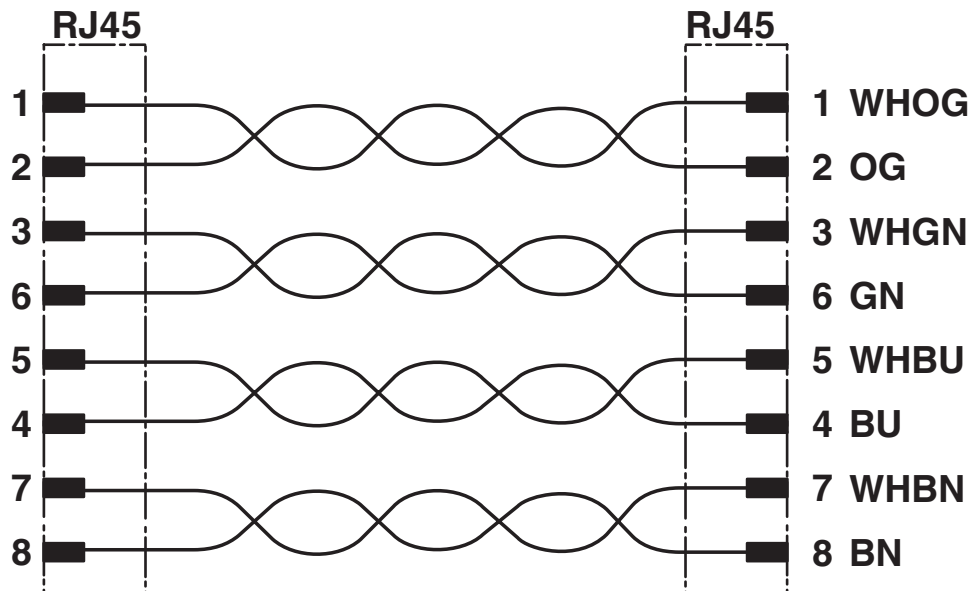
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

1866704

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1866704>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

1866704

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1866704>

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