

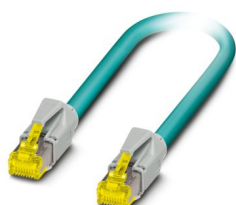
NBC-R4AC-10G/7,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel



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 Winklung

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
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 _A
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke 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	≥ 100 Ω
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC

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



1422212

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

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]

Maßzeichnung	
--------------	--

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



1422212

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

Geschirmt	ja
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Leitungstyp	Ethernet 10 GBit
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94F
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/s
Leitungsaufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach UN ECE-R 118.03
	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

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

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



1422212

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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