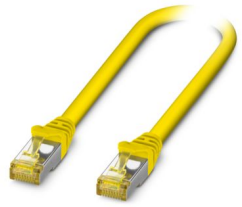
NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel

1697698

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698

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, Ethernet CAT6$_A$ (10 Gbit/s) CAT6$_A$, 8-polig, LSZH, gelb, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 7,5 m

Ihre Vorteile

- Perfekt für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieapplikationen (z. B. in Schaltschränken)
- 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++
- Zukunftssichere High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 10 Gbit/s (CAT6_A)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1697698
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABH
GTIN	4067923262614
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	392,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	414,3 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 STANDARD CAT6A
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801:2002), 10 Gbit/s

Elektrische Eigenschaften

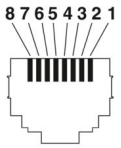
Bemessungsspannung (III/2)	72 V
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 Gbit/s

Maße

Breite	12 mm
Höhe	14,8 mm
Länge	40 mm

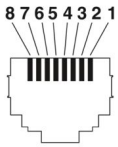
Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Signalart/Kategorie	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801:2002), 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	Messing
Material Kontaktoberfläche	Au

Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C

Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Signalart/Kategorie	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801:2002), 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	Messing
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	7,5 m

Ethernet, Typ-B, 8-polig, CAT6A, LSZH [BC6A]

Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet, Typ-B, 8-polig, CAT6A, LSZH [BC6A]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,3 mm

Außenmantel, Material	LSZH
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Anzahl	8
Einzelader, Querschnitt [AWG]	26
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 5000 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 148,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	75 dB (bei 1 MHz)
	66,3 dB (bei 4 MHz)
	60,3 dB (bei 10 MHz)
	57,2 dB (bei 16 MHz)
	55,8 dB (bei 20 MHz)
	52,9 dB (bei 31,25 MHz)
	48,4 dB (bei 62,5 MHz)
	45,3 dB (bei 100 MHz)
	40,8 dB (bei 200 MHz)
	38,1 dB (bei 300 MHz)
	36,3 dB (bei 400 MHz)
	34,8 dB (bei 500 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	72,3 dB (bei 1 MHz)
	63,3 dB (bei 4 MHz)
	58,8 dB (bei 8 MHz)
	57,3 dB (bei 10 MHz)
	54,2 dB (bei 16 MHz)
	52,8 dB (bei 20 MHz)
	51,3 dB (bei 25 MHz)
	49,9 dB (bei 31,25 MHz)
	45,4 dB (bei 62,5 MHz)
	42,3 dB (bei 100 MHz)
	37,8 dB (bei 200 MHz)
	35,1 dB (bei 300 MHz)
	33,3 dB (bei 400 MHz)
	31,8 dB (bei 500 MHz)
Rückflussdämpfung (RL)	20 dB (bei 1 MHz)
	23 dB (bei 4 MHz)
	24,5 dB (bei 8 MHz)
	25 dB (bei 10 MHz)
	25 dB (bei 16 MHz)

	25 dB (bei 20 MHz)
	24,2 dB (bei 25 MHz)
	23,3 dB (bei 31,25 MHz)
	20,7 dB (bei 62,5 MHz)
	19 dB (bei 100 MHz)
	16,4 dB (bei 200 MHz)
	15,6 dB (bei 300 MHz)
	15,6 dB (bei 400 MHz)
	15,6 dB (bei 500 MHz)
Schirmdämpfung	3,1 dB (bei 1 MHz)
	5,7 dB (bei 4 MHz)
	8,9 dB (bei 10 MHz)
	11,2 dB (bei 16 MHz)
	12,6 dB (bei 20 MHz)
	15,8 dB (bei 31,25 MHz)
	22,5 dB (bei 62,5 MHz)
	28,7 dB (bei 100 MHz)
	41,4 dB (bei 200 MHz)
	51,4 dB (bei 300 MHz)
	60,1 dB (bei 400 MHz)
	67,9 dB (bei 500 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1/2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2/IEC 60332-3-24/CM
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	0 °C ... 60 °C

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	0 °C ... 40 °C

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698

UL Listed
Zulassungs-ID: E335024_20210804

cUL Listed
Zulassungs-ID: E335024_20210804

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

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	14,704 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