NBC-R4OC/2,0-BC6A/R4OC-GR - Patch-Kabel

1523701

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523701

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, RJ45/IP20 gerade auf RJ45/IP20 gerade, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 8, $CAT6_A$, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, grün

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)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1523701
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABH
GTIN	4063151989835
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	119,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	119,7 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

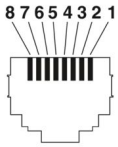
Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 STANDARD CAT6A
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

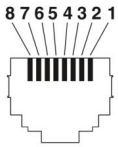
Bemessungsspannung (III/2)	72 V
Leistungsübertragung	PoE++

Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
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)	grün
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
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)	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 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	grün
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
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V DC
Prüfspannung Ader/Schirm	1500,00 V DC
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/1523701

UL Listed
Zulassungs-ID: E335024_20210804

cUL Listed
Zulassungs-ID: E335024_20210804

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de