NBC-R4ACS/1,0-94F/R4ACS - Patch-Kabel

1112909

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1112909

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), 8-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, Kabellänge: 1 m

Ihre Vorteile

- Perfekt für Industrieapplikationen
- PUR-Kabel für bewegte Anwendungen (Biegung)
- 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)
- Zukunftssichere High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 10 Gbit/s (CAT6_A)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1112909
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABF
GTIN	4063151033286
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,25 g

Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Polzahl	8

Schnittstellen

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	72 V
Bemessungsstrom	1,5 A
Isolationswiderstand	> 1 TΩ
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	$CAT6_A$

Maße

Breite	14 mm
Höhe	14,8 mm
Länge	44,2 mm

Steckverbinder

Anschluss 1

Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Ethernet
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801), 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn6
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PP
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Anschluss 2

Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Ethernet
Polzahl	8

Signalart/Kategorie	Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801), 10 Gbit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn6
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PP
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m

Ethernet 10 Gbit [94F]

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 mm²
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	blanke 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)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60603-7

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1112909

UL Listed
Zulassungs-ID: E335024-V1S7

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

cUL Listed
Zulassungs-ID: E335024-V1S7

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	11,087 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