

NBC-100,0-94U - Netzwerkkabel



1863772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1863772>

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.



Meterware, Netzwerkkabel, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, grün RAL 6026, 8-adrig (4x2xAWG24/7; S/FTP), Farbe Einzelader: weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1863772
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4067923524538
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	IT

NBC-100,0-94U - Netzwerkkabel

1863772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1863772>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 Gbit/s

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT7, 10 Gbit/s
---------------------	--------------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m
---------------	-------

Ethernet hochflexibel, Schleppkette, CAT7 PUR, 4-paarig [94U]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet hochflexibel, Schleppkette, CAT7 PUR, 4-paarig [94U]
Leiteraufbau	4x2xAWG24/7; S/FTP
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,20 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,22 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,4 mm
Leitungsaußendurchmesser	9,40 mm ±0,25 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6026
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
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Folie

NBC-100,0-94U - Netzwurkkabel



1863772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1863772>

Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	80 %
Wellenwiderstand	100 Ω $\pm$ 15 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	ca. 47 nF/km (bei 1 kHz)
Nennspannung Kabel	$\leq$ 125 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 20000000, Biegeradius: 12 x D, Verfahrgeachwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 50 m/s ²
Zugfestigkeit	$\leq$ 100 N
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: $\pm$ 270 $^\circ$ /m, Torsionszyklen: 2000000
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 CSA FT-1
Ölbeständigkeit	nach UL 758
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 $^\circ$ C ... 80 $^\circ$ C (Kabel, feste Verlegung) -25 $^\circ$ C ... 80 $^\circ$ C (Kabel, bewegliche Verlegung)

NBC-100,0-94U - Netzwerkkabel

1863772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1863772>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

NBC-100,0-94U - Netzwerkkabel

1863772

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1863772>



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