

NBC-100,0-94H - Netzwerkkabel

1474283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474283>



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 Hybrid CAT5 (100 MBit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, 8-adrig (1x4x AWG 26+1x4x AWG 18), Farbe Einzelader: weiß/orange, orange, weiß/grün, grün, weiß, blau, braun, schwarz, Kabellänge: 100 m, Power with Ethernet (PWE)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1474283
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4063151885960
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10.965 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10.965 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	AT

NBC-100,0-94H - Netzwerkkabel

1474283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474283>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	Ethernet Hybrid
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet Hybrid CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Kabel / Leitung

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

Ethernet-Hybrid [94H]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet-Hybrid [94H]
Leiteraufbau	1x4x AWG 26+1x4x AWG 18
AWG Signalleitung	26
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	4x 0,15 mm ² (Daten) 4x 0,85 mm ² (Power)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,03 mm ±0,02 mm (Daten) 1,6 mm ±0,1 mm (Power)
Leitungsaußendurchmesser	8,80 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze

NBC-100,0-94H - Netzwerkkabel



1474283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474283>

Material Aderisolation	PP (Daten)
	PP (Power)
Einzelader, Farbe	weiß/orange, orange, weiß/grün, grün, weiß, blau, braun, schwarz
Gesamtverseilung	1 Sternvierer und 4 Adern mit 2 Füllern
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Daten)
	$\leq 45,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Power)
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz)
Differentialimpedanz	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ %}$ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 125 \text{ V}$ (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
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
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 15 x D, Fahrweg: 4,5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s ² , Umgebungstemperatur: -20 °C ... 60 °C
Schirmdämpfung	$\geq 80,00 \text{ dB}$ (30 MHz ... 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach IEC 60811-404
	nach DIN EN 50363-10-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-20 °C ... 60 °C (bei Installation)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

NBC-100,0-94H - Netzwerkkabel

1474283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474283>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-100,0-94H - Netzwerkkabel

1474283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474283>



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	183,216 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