

NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM - Koaxialkabel



1340144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340144>

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.



Koaxialkabel 50 Ω , Länge: 3 m, N(m) - SMA(m), Leitungsaußendurchmesser: 4,9 mm, Übertragungsfrequenz: $\leq 7,25$ GHz, Typische Dämpfung: 800 MHz 1,4 dB, 2,4 GHz 2,3 dB, 5,8 GHz 3,6 dB, 7,25 GHz 4,2 dB

Ihre Vorteile

- Zukunftssicherheit durch die Verwendung von bleifreien Materialien
- Optimal für WLAN, Bluetooth, LTE und 5G-Signale
- Der Frequenzbereich bis zu 7,25 GHz ermöglicht die Nutzung der hohen Wifi6 und 5G-Frequenzbänder
- Der Einsatz des UV-beständigen LZSH-Kabels ermöglicht den Einsatz in nahezu allen industriellen Feldkommunikationsapplikationen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1340144
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNFCA
GTIN	4063151644994
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	157,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157 g
Zolltarifnummer	85442000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	1
Verpackungsart	PE-Beutel
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Frequenzbereich	0,1 GHz ... 7,25 GHz
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega$ (Nach Umweltprüfungen $R_{iso} \geq 200 \text{ M}\Omega$)
Wellenwiderstand	50 Ω
Leiterwiderstand max.	23 Ω/km

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	ja
Material Gehäuse	CuZn
Material Gehäuseoberfläche	NiP-Au
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Cu2Ag5
Material O-Ring	Silikon
Außenmantel, Material	FRNC
Material Leiter	Kupfer

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade Koaxial N
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Geschirmt	ja
Steckzyklen	> 100
Schutzart	IP65/IP67

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade Koaxial SMA
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Geschirmt	ja
Material	Kupferlegierung (Gehäuse)
	NiP-Au (Gehäuseoberfläche)
	Silikon (O-Ring)
	Kupferlegierung (Kontakt)
	NiP-Au (Kontaktoberfläche)
	PTFE (Isolierung)
Steckzyklen	100

Schutzart	IP65/IP67
-----------	-----------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3,00 m
---------------	--------

Koaxial 4,9 mm FRNC 50 Ω [Koaxial]

Leitungstyp	Koaxial 4,9 mm FRNC 50 Ω
Kabeltyp (Kurzzeichen)	Koaxial
Leitungsaußendurchmesser	4,90 mm
Außenmantel, Material	FRNC
Außenmantel, Farbe	schwarz

LWL-Leitung

Dämpfung	1,35 dB (800 MHz)
----------	-------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	DIN EN 60966-1
Durchgangswiderstand R_1	2,50 mΩ
Isolationswiderstand benachbarte Kontakte	5 GΩ
Stehwechselspannung	1000,00 V AC

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1
-------------------	------------------

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-4-1
Kältebeanspruchung	DIN EN 60068-2-14 Test Na
Korrosionsbeanspruchung	ja gem. ISO 22479

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6
Frequenz	10-2000-10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,75 mm
Beschleunigung	100,00 m/s ²
Prüfdauer	2,50 h

Prüfspezifikation

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-27
Frequenz	40 bis 65 Hz
Beschleunigung	500,00 m/s ²
Anzahl der Schocks je Richtung	18,00
Messzeit	60 s ± 5
Qualitätsbestätigung	5 s
Spannungsfrequenz	45 Hz bis 60 Hz

NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM - Koaxialkabel



1340144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340144>

Max. Spannungsaufbau	≤ 500 V/s
----------------------	-----------

Umgebungsbedingungen

Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja
----------------------------------	----

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	ja
-----------------	----

1340144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340144>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060310
ECLASS-15.0	27060310

ETIM

ETIM 9.0	EC001682
----------	----------

1340144

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340144>

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