

# 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  $\Omega$ , 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	AE
Produktschlüssel	DNC6Z4
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	Koaxialleitung
Bauform	Koaxial
Polzahl	1
Verpackungsart	PE-Beutel
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1 kV <sub>eff</sub> (AC)
Frequenzbereich	0,1 GHz ... 7,25 GHz
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ (Nach Umweltprüfungen Riso ≥ 200 MΩ)
Wellenwiderstand	50 Ω
Leiterwiderstand max.	23 Ω/km

### Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	0,7 ... 1,1 Nm
------------------	----------------

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	ja
Material Leiter	Kupfer

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade Koaxial N
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Geschirmt	ja
Material	Kupferlegierung (Gehäuse)
	CuSnZn3 (Gehäuseoberfläche)
	Silikon (O-Ring)
	Kupferlegierung (Kontakt)
	Cu2Ag5 (Kontaktoberfläche)
	PTFE (Isolierung)

#### Anschluss 2

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

1340144

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

	NiP-Au (Kontaktfläche)
	PTFE (Isolierung)

## 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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
Kleinster Biegeradius	4x Kabeldurchmesser

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 55 °C
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	ja

## Normen und Bestimmungen

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

### Flammwidrigkeit

Normbezeichnung	Flammwidrigkeit
Normen/Bestimmungen	IEC 60332-3-24

### Halogenfreiheit

Normbezeichnung	Halogenfreiheit
Normen/Bestimmungen	IEC 60754-2

### UL

Normbezeichnung	AWM Style
Normen/Bestimmungen	UL 1375
Hinweis	80 °C / 30 V

### Steckverbinder

Normbezeichnung	HF-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61169-16
Hinweis	Steckgesicht N

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



1340144

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

## Steckverbinder

Normbezeichnung	HF-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61169-15
Hinweis	Steckgesicht SMA

1340144

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060310
ECLASS-15.0	27060310

### ETIM

ETIM 10.0	EC001682
-----------	----------

### UNSPSC

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

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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	5,396 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)