

# NBC-COX-CKM/10.0-M/COX-CKF - Koaxialkabel



1340148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340148>

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: 10 m, SMA(m) - SMA(f), Leitungsaußendurchmesser: 4,9 mm, Übertragungsfrequenz:  $\leq 7,25$  GHz, Typische Dämpfung: 800 MHz 4,5 dB, 2,4 GHz 7,5 dB, 5,8 GHz 12 dB, 7,25 GHz 14 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                            | 1340148       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | DNC6Z4        |
| GTIN                                     | 4063151646059 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 396,3 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 396,3 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 SMA  |
| Verriegelungsart | Schraubverriegelung         |
| Geschirmt        | ja                          |
| Material         | Kupferlegierung (Gehäuse)   |
|                  | CuSnZn3 (Gehäuseoberfläche) |
|                  | Silikon (O-Ring)            |
|                  | Kupferlegierung (Kontakt)   |
|                  | Cu2Ag5 (Kontakttoberfläche) |
|                  | PTFE (Isolierung)           |

#### Anschluss 2

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

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | NiP-Au (Kontaktfläche) |
|  | PTFE (Isolierung)      |

## Kabel / Leitung

|               |         |
|---------------|---------|
| Leitungslänge | 10,00 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 61169-15      |
| Hinweis             | Steckgesicht SMA  |

1340148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1340148>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060310 |
| ECLASS-15.0 | 27060310 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 9,44 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|---------------------------|