

# CNT-400



CNT-400, CNT® 50 Ohm geflochtenes Koaxialkabel, variabel, schwarzer PE-Mantel

## Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Geflochtenes Koaxialkabel
<b>Produktmarke</b>	CNT®
<b>Produktserien</b>	CNT-400

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Geflecht-Abdeckung</b>	90 %
<b>Kabeltyp</b>	CNT-400
<b>Farbe der Jacke</b>	Schwarz

## Dimensionen

<b>Durchmesser über Dielektrikum</b>	7,24 mm   0,285 Zoll
<b>Durchmesser über dem Mantel</b>	10,29 mm   0,405 Zoll
<b>Durchmesser über Band</b>	7.391 mm   0,291 Zoll
<b>Innenleiter AD</b>	2,74 mm   0,108 Zoll
<b>Außenleiter AD</b>	8,08 mm   0,318 Zoll
<b>Nenngröße</b>	0,400 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

<b>Kabelimpedanz</b>	50 Ohm
<b>Kapazität</b>	78 pF/m   23.774 pF/ft
<b>Gleichstromwiderstand, Innenleiter</b>	4,69 Ohm/km   1,43 Ohm/kft
<b>Gleichstromwiderstand, Außenleiter</b>	5,61 Ohm/km   1,71 Ohm/kft
<b>DC-Prüfspannung</b>	2500 V
<b>Mantel-Funkenprüfspannung (rms)</b>	4000 V
<b>Maximale Frequenz</b>	16,2 GHz
<b>Betriebsfrequenzband</b>	30 – 6000 MHz
<b>Spitzenleistung</b>	16 kW

# CNT-400

---

Wirksamkeit der Abschirmung	90 dB
Geschwindigkeit	85 %

## Dämpfung

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100 m)	Dämpfung (dB/100 ft)
30.0	2.49	0.76
50.0	3.18	0.97
150.0	4.92	1.5
220.0	6.23	1.9
450.0	8.86	2.7
900.0	12.8	3.9
1500.0	16.7	5.1
1800.0	18.4	5.6
2000.0	19.4	5.9
2400.0	21.65	6.6
2500.0	22	6.7
3000.0	24.6	7.5
4000.0	28.87	8.8
4500.0	30.84	9.4
5000.0	32.81	10
5200.0	33.46	10.2
5500.0	34.78	10.6
5800.0	35.76	10.9
6000.0	36.42	11.1

## Materialspezifikationen

Material Geflecht	Verzinntes Kupfer
Dielektrisches Material	Schaumstoff PE
Material der Jacke	Nicht-halogeniertes PE
Material des Innenleiters	Kupferkaschierter Aluminiumdraht
Material für das Abschirmband	Aluminium

## Mechanische Spezifikationen

Minimaler Biegeradius, einzelne Biegung	25,4 mm   1 Zoll
Zugfestigkeit	73 kg   160.937 Pfund
	0.7 N-m   6.196 Zoll Pfund

# CNT-400

---

<b>Biegemoment</b>	0.7 N-m   6.196 Zoll Pfund
<b>Quetschfestigkeit der flachen Platte</b>	0.7 kg/mm   39.198 lb/Zoll

## Umwelt-Spezifikationen

<b>Einbautemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-70 °C bis +85 °C (-94 °F bis +185 °F)

## Verpackung und Gewichte

<b>Gewicht des Kabels</b>	0.1 kg/m   0,067 lb/ft
---------------------------	------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

<b>Agentur</b>	<b>Klassifikation</b>
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig

