

CNT-400-FR



CNT-400-FR, CNT® 50 Ohm geflochtenes Koaxialkabel, schwarz halogenfrei, feuerhemmender Polyolefinmantel, Dca s2 d2 konform

Produktklassifizierung

Produkttyp	Geflochtenes Koaxialkabel
Produktmarke	CNT®
Produktserien	CNT-400

Allgemeine Spezifikationen

Geflecht-Abdeckung	90 %
Kabeltyp	CNT-400
Farbe der Jacke	Schwarz

Dimensionen

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

Elektrische Spezifikationen

Kabelimpedanz	50 Ohm
Kapazität	78 pF/m 23.774 pF/ft
Gleichstromwiderstand, Innenleiter	4,49 Ohm/km 1.369 Ohm/kft
Gleichstromwiderstand, Außenleiter	5,61 Ohm/km 1,71 Ohm/kft
DC-Prüfspannung	2500 V
Mantel-Funkenprüfspannung (rms)	4000 V
Maximale Frequenz	16,2 GHz
Betriebsfrequenzband	30 – 6000 MHz
Spitzenleistung	16 kW

CNT-400-FR

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, feuerhemmendes Polyolefin
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-FR

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

Umwelt-Spezifikationen

Einbautemperatur	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
EN50575 CPR-Kabel EuroClass Fire Performance	Dca
EN50575 CPR-Kabel EuroClass Smoke Rating	S2
EN50575 CPR-Kabel EuroClass Droplets Bewertung	d2
Prüfverfahren für die Feuerhemmung	UL VW1/CATVX
Prüfverfahren für den Rauchindex	IEC 61034
Prüfverfahren für den Toxizitätsindex	IEC 60754-2

Verpackung und Gewichte

Gewicht des Kabels	0,07 kg/m 0,047 lb/ft
Art der Verpackung	Spule

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CENELEC	EN 50575 konform, Leistungserklärung (DoP) verfügbar
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig

