

CNT-300A-FR



CNT-300-FR, CNT® 50 Ohm geflochtenes Koaxialkabel, schwarz halogenfrei, feuerhemmender Polyolefinmantel, Dca s2 d2 konform

Produktklassifizierung

Produkttyp	Geflochtenes Koaxialkabel
Produktmarke	CNT®
Produktserien	CNT-300

Allgemeine Spezifikationen

Geflecht-Abdeckung	87 %
Kabeltyp	CNT-300
Farbe der Jacke	Schwarz

Dimensionen

Durchmesser über Dielektrikum	4,83 mm 0,19 Zoll
Durchmesser über dem Mantel	7,62 mm 0,3 Zoll
Durchmesser über Band	5,003 mm 0,197 Zoll
Innenleiter AD	1,78 mm 0,07 Zoll
Außenleiter AD	5,66 mm 0,223 Zoll
Nenngröße	0,300 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Kabelimpedanz	50 Ohm
Kapazität	80,4 pF/m 24.506 pF/ft
Gleichstromwiderstand, Innenleiter	11,05 Ohm/km 3.368 Ohm/kft
Gleichstromwiderstand, Außenleiter	8,5 Ohm/km 2.591 Ohm/kft
DC-Prüfspannung	2500 V
Mantel-Funkenprüfspannung (rms)	3500 V
Maximale Frequenz	24,5 GHz
Betriebsfrequenzband	30 – 6000 MHz
Spitzenleistung	10 kW

CNT-300A-FR

Wirksamkeit der Abschirmung	90 dB
Geschwindigkeit	83 %

Dämpfung

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100 m)	Dämpfung (dB/100 ft)
30.0	3.8	1.16
50.0	4.9	1.5
150.0	7.9	2.4
220.0	9.5	2.9
450.0	13.1	4
900.0	19.4	5.9
1500.0	25.3	7.7
1800.0	28.2	8.6
2000.0	29.8	9.1
2500.0	33.8	10.3
3000.0	37.4	11.4
3500.0	41.5	12.65
4000.0	44.61	13.6
4500.0	47.75	14.55
5000.0	50.52	15.4
5200.0	51.83	15.8
5500.0	53.14	16.2
5800.0	54.78	16.7
6000.0	55.8	17

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	22.352 mm 0,88 Zoll
Zugfestigkeit	23 kg 50.706 Pfund
	0.5 N-m 4,425 Zoll Pfund

CNT-300A-FR

Biegemoment	0.5 N-m 4,425 Zoll Pfund
Quetschfestigkeit der flachen Platte	0.5 kg/mm 27.999 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 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

