

CNT-400-FR



CNT-400-FR, Câble coaxial tressé CNT® 50 Ohm, noir non halogéné, gaine en polyoléfine ignifuge, conforme Dca s2 d2

Classification des produits

Type de produit	Câble coaxial tressé
Marque du produit	CNT®
Séries de produits	CNT-400

Spécifications générales

Couverture de la tresse	90 %
Type de câble	CNT-400
Couleur de la veste	Noir

Taille

Diamètre sur diélectrique	7,24 millimètre 0,285 pouce
Diamètre sur la gaine	10,29 millimètre 0,405 pouce
Diamètre sur ruban	7,391 millimètre 0,291 pouce
Diamètre extérieur du conducteur intérieur	2,74 millimètre 0,108 pouce
Diamètre extérieur du conducteur	8,08 millimètres 0,318 pouce
Taille nominale	0,400 pouce

Spécifications électriques

Impédance du câble	50 ohms
Capacité	78 pF/m 23,774 pF/pi
Résistance cc, conducteur intérieur	4,49 ohms/km 1 369 ohms/kft
Résistance cc, conducteur extérieur	5,61 ohms/km 1,71 ohms/kft
Tension d'essai cc	2500 V
Tension d'essai d'étincelle de l'enveloppe (rms)	4000 V
Fréquence maximale	16,2 GHz
Bande de fréquence de fonctionnement	30 à 6000 MHz
Puissance de crête	16 kW

CNT-400-FR

Efficacité du blindage	90 dB
Vitesse	85 %

Atténuation

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100 m)	Atténuation (dB/100 pi)
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

Spécifications du matériau

Matériau de la tresse	Cuivre étamé
Matériau diélectrique	Mousse PE
Matériau de la gaine	Polyoléfine non halogénée et ignifuge
Matériau du conducteur interne	Fil d'aluminium recouvert de cuivre
Matériau du ruban de protection	Aluminium

Spécifications mécaniques

Rayon de courbure minimum, courbure simple	25,4 millimètre 1 po
Traction	73 kg 160,937 livres
	0.7 N-m 6.196 en livre

CNT-400-FR

Moment de flexion	0.7 N-m 6.196 en livre
Résistance à l'écrasement de la plaque plate	0.7 kg/mm 39,198 livres/pouce

Spécifications environnementales

Température d'installation	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Température de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
EN50575 CPR Cable EuroClass Fire Performance	Dca
EN50575 Câble CPR Indice de fumée EuroClass	S2
EN50575 Indice des gouttelettes EuroClass du câble CPR	d2
Méthode d'essai d'ignifugation	UL VW1/CATVX
Méthode d'essai de l'indice de fumée	CEI 61034
Méthode d'essai de l'indice de toxicité	CEI 60754-2

Emballage et poids

Poids du câble	0,07 kg/m 0,047 lb/pi
Type d'emballage	Bobine

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
Le CENELEC	Conforme à la norme EN 50575, déclaration de performance (DoP) disponible
CHINE ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale
Norme ISO 9001:2015	Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme

