

# CNT-300A-FR



CNT-300-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-300

## Spécifications générales

Couverture de la tresse	87 %
Type de câble	CNT-300
Couleur de la veste	Noir

## Taille

Diamètre sur diélectrique	4,83 millimètre   0,19 pouce
Diamètre sur la gaine	7,62 millimètre   0,3 pouce
Diamètre sur ruban	5,003 millimètre   0,197 pouce
Diamètre extérieur du conducteur intérieur	1,78 millimètre   0,07 pouce
Diamètre extérieur du conducteur	5,66 millimètre   0,223 pouce
Taille nominale	0,300 pouce

## Spécifications électriques

Impédance du câble	50 ohms
Capacité	80,4 pF/m   24,506 pF/pi
Résistance cc, conducteur intérieur	11,05 ohms/km   3.368 ohms/kft
Résistance cc, conducteur extérieur	8,5 ohms/km   2.591 ohms/kft
Tension d'essai cc	2500 V
Tension d'essai d'étincelle de l'enveloppe (rms)	3500 V
Fréquence maximale	24,5 GHz
Bande de fréquence de fonctionnement	30 à 6000 MHz
Puissance de crête	10 kW

# CNT-300A-FR

---

Efficacité du blindage	90 dB
Vitesse	83 %

## Atténuation

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

## 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	22,352 millimètre   0,88 pouces
Traction	23 kg   50,706 livres
	0.5 N-m   4,425 po lb

# CNT-300A-FR

---

<b>Moment de flexion</b>	0.5 N-m   4,425 po lb
<b>Résistance à l'écrasement de la plaque plate</b>	0.5 kg/mm   27,999 livres/pouce

## Spécifications environnementales

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

## Emballage et poids

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

## Conformité réglementaire/Certifications

<b>Agence</b>	<b>Classification</b>
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 <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme

