

400BPNM-C



Type N mâle pour câble tressé CNT-400

Classification des produits

Type de produit	Connecteur de câble tressé
Marque du produit	CNT® ConQuest®

Spécifications générales

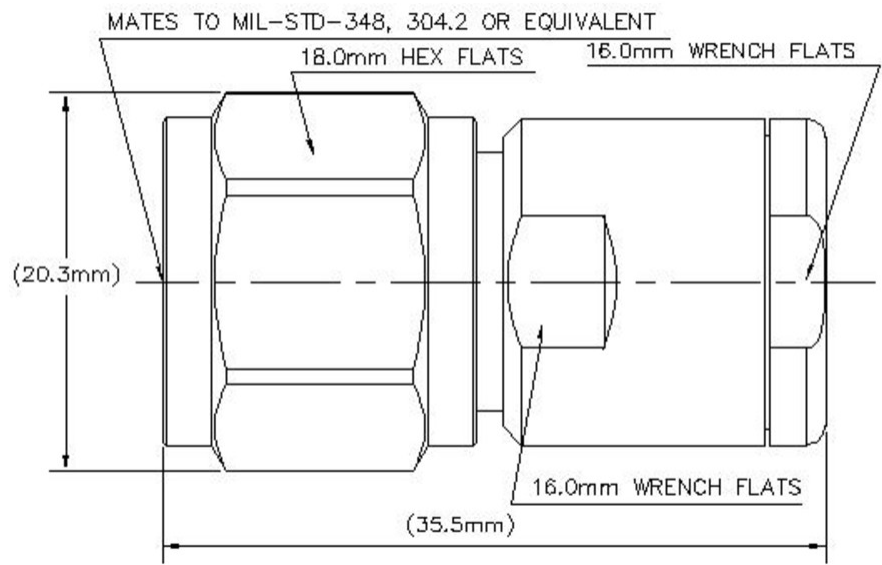
Style de carrosserie	Droit
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Argent
Interface	N Mâle
Méthode de fixation par contact extérieur	Attache
Placage de contact extérieur	Trimétal

Taille

Largeur	20,25 millimètre 0,797 pouce
Longueur	35,48 millimètres 1.397 pouces
Diamètre	20,25 millimètre 0,797 pouce
Taille nominale	0,405 pouce

Dessin de contour

400BPNM-C



Spécifications électriques

Perte d'insertion, typique	0,05 dB
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	2500 V
Résistance de contact interne, maximale	1 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 6000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	0,25 mOhm
Puissance de crête, maximale	10 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	707 V

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 3000 MHz	1.046	32.96
3000 à 6000 MHz	1.18	22

Spécifications mécaniques

Force de traction de rétention du connecteur	330 N 74,187 livres
Couple de rétention du connecteur	0,56 N-m 4.956 en livre

400BPNM-C

Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	1.7 N-m 15,046 po lb
Méthode de couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-16:9.3.6
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	450 N 101,164 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-16:9.3.11
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-16:9.5
Méthode d'essai de choc mécanique	CEI 60068-2-27

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
Température de stockage	-65 °C à +125 °C (-85 °F à +257 °F)
Atténuation, température ambiante	20 °C 68 °F
Puissance moyenne, température ambiante	40 °C 104 °F
Puissance moyenne, température du conducteur intérieur	100 °C 212 °F
Méthode d'essai de séquence climatique	CEI 60068-1
Méthode d'essai de corrosion	CEI 60068-2-11
Méthode d'essai à l'état stationnaire de chaleur humide	CEI 60068-2-3
Profondeur d'immersion	1 mois
Test d'accouplement par immersion	Accouplé
Méthode d'essai d'immersion	CEI 60529:2001, IP68
Méthode d'essai de choc thermique	CEI 60068-2-14
Méthode d'essai de vibration	CEI 60068-2-6

Emballage et poids

Poids net	37,55 grammes 0,083 livre
------------------	-----------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
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

400BPNM-C



*Notes

Perte d'insertion, typique $0,05\sqrt{f_{\text{freq}}}$ (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)

Profondeur d'immersion Immersion à la profondeur spécifiée pendant 24 heures