

300PSM-C-CR



SMA Mâle pour câble tressé CNT-300

Classification des produits

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

Spécifications générales

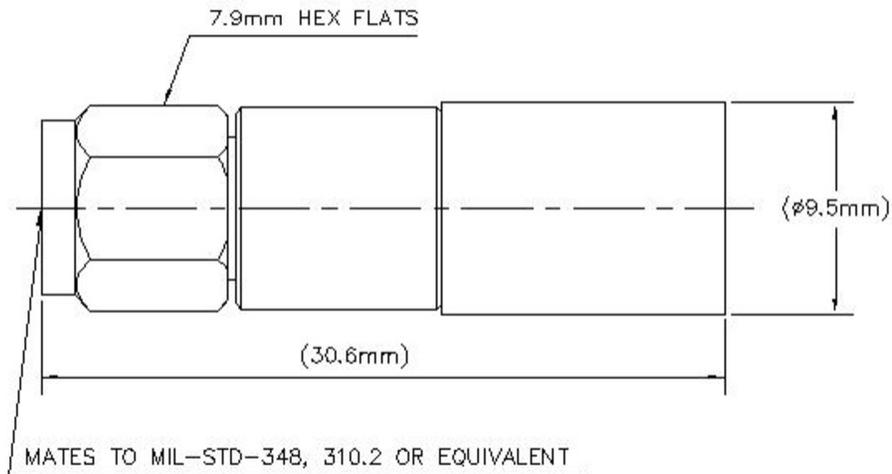
Style de carrosserie	Droit
Méthode de fixation par contact intérieur	Captivé
Placage de contact intérieur	Or
Interface	SMA Mâle
Méthode de fixation par contact extérieur	Sertir
Placage de contact extérieur	Trimétal
Pressurisable	Non

Taille

Largeur	9,5 millimètre 0,374 pouce
Longueur	30,57 millimètre 1,204 pouce
Diamètre	9,5 millimètre 0,374 pouce
Taille nominale	0,300 pouce

Dessin de contour

300PSM-C-CR



Spécifications électriques

Perte d'insertion, typique	0,05 dB
Puissance moyenne à la fréquence	360,0 W @ 900 MHz
Impédance du câble	50 ohms
Impédance du connecteur	50 ohms
Tension d'essai cc	1000 V
Résistance de contact interne, maximale	3 mOhm
Résistance d'isolement, minimale	5000 MOhm
Bande de fréquence de fonctionnement	0 à 6000 MHz
Résistance de contact externe, maximale	2,5 mOhm
Puissance de crête, maximale	5 kW
Tension de fonctionnement RF, maximale (vrms)	500 V

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS	Perte de retour (dB)
0 à 3000 MHz	1.058	31
3000 à 6000 MHz	1.119	25

Spécifications mécaniques

Force de traction de rétention du connecteur	220 N 49,458 livres
---	-----------------------

300PSM-C-CR

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 61169-15:9.3.6
Force de rétention de l'écrou d'accouplement	180 N 40,466 livres
Méthode de la force de rétention de l'écrou d'accouplement	CEI 61169-15:9.3.11
Force d'insertion	22 N 4,946 livres
Méthode de la force d'insertion	CEI 61169-15:9.3.5
Durabilité de l'interface	500 cycles
Méthode de durabilité de l'interface	CEI 61169-15:9.5
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
Méthode d'essai de choc thermique	CEI 60068-2-14
Méthode d'essai de vibration	CEI 60068-2-6
Test d'accouplement au jet d'eau	Accouplé
Méthode d'essai au jet d'eau	CEI 60529:2001, IP65

Emballage et poids

Poids net	9,87 grammes 0,022 livre
------------------	----------------------------

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
Norme ISO 9001:2015	Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité

*Notes

Perte d'insertion, typique	0,05√ f req (GHz) (ne s'applique pas aux guides d'ondes elliptiques)
-----------------------------------	--