

300PSM-C-CR



SMA-Stecker für CNT-300 geflochtenes Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Geflochtener Kabelstecker
Produktmarke	CNT®

Allgemeine Spezifikationen

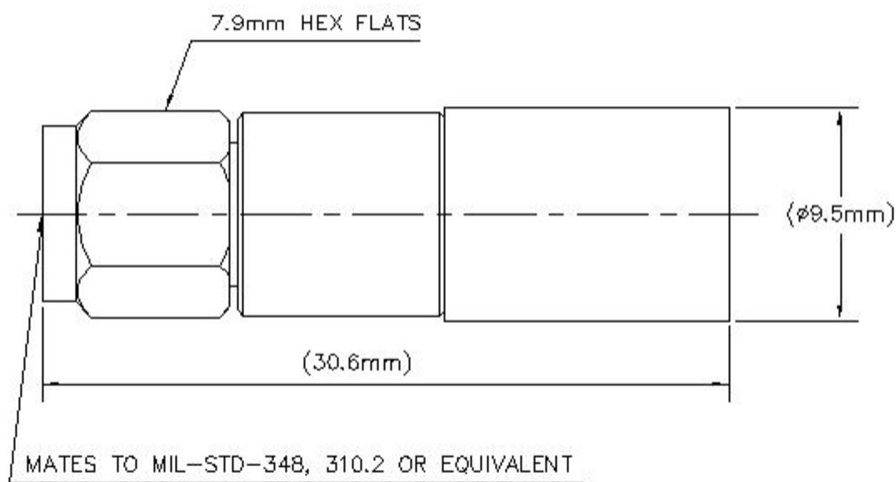
Karosserieform	Gerade
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Gold
Schnittstelle	SMA-Stecker
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Kräuseln
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Breite	9.5 mm 0,374 Zoll
Länge	30,57 mm 1.204 Zoll
Durchmesser	9.5 mm 0,374 Zoll
Nenngröße	0,300 Zoll

Konturzeichnung

300PSM-C-CR



Elektrische Spezifikationen

Einfügedämpfung, typisch	0,05 dB
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	360,0 W @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	1000 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	3 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	2,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	5 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	500 V

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.058	31
3000 bis 6000 MHz	1.119	25

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	220 N 49,458 Pfund
--------------------------------	----------------------

300PSM-C-CR

Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1,7 N-m 15.046 Zoll Pfund
Kreuzmutter Proof Torque Methode	IEC 61169-15:9.3.6
Haltekraft der Überwurfmutter	180 N 40,466 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-15:9.3.11
Einführkraft	22 N 4,946 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-15:9.3.5
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-15:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
Lagertemperatur	-65 °C bis +125 °C (-85 °F bis +257 °F)
Dämpfung, Umgebungstemperatur	20 °C 68 °F
Durchschnittliche Leistung, Umgebungstemperatur	40 °C 104 °F
Durchschnittliche Leistung, Innenleitertemperatur	100 °C 212 °F
Prüfverfahren für klimatische Sequenzen	IEC 60068-1
Korrosions-Prüfverfahren	IEC 60068-2-11
Prüfverfahren für stationäre Hitze bei feuchter Hitze	IEC 60068-2-3
Thermoschock-Testverfahren	IEC 60068-2-14
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6
Wasserstrahlen Test Paarung	Gepaart
Prüfverfahren für Wasserstrahlen	IEC 60529:2001, IP65

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	9,87 Gramm 0,022 Pfund
-----------------------	--------------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem

*Fußnoten

Einfügedämpfung, typisch	0,05√ f _{req} (GHz) (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)
---------------------------------	--