

400BPNM-C



Typ N Stecker für CNT-400 geflochtenes Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Geflochtener Kabelstecker
Produktmarke	CNT® Eroberung®

Allgemeine Spezifikationen

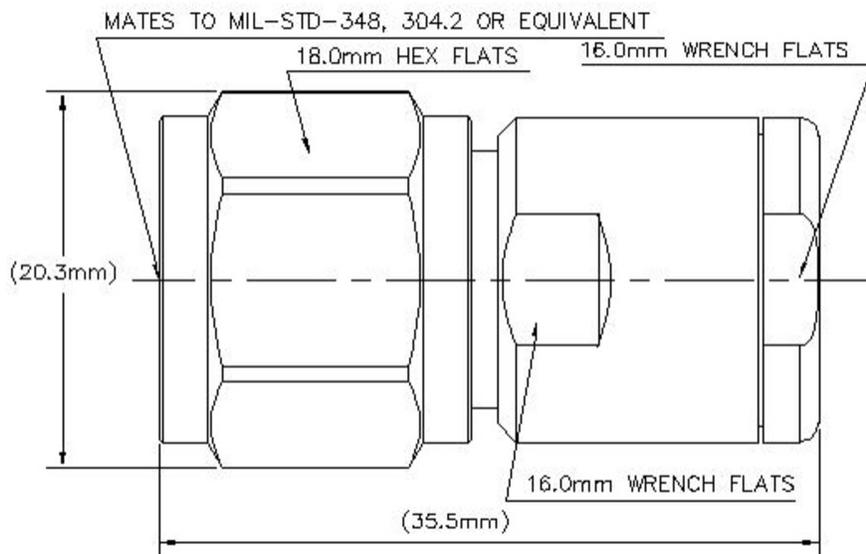
Karosserieform	Gerade
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Fesselte
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	N Stecker
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Klammer
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall

Dimensionen

Breite	20,25 mm 0,797 Zoll
Länge	35,48 mm 1.397 Zoll
Durchmesser	20,25 mm 0,797 Zoll
Nenngröße	0,405 Zoll

Konturzeichnung

400BPNM-C



Elektrische Spezifikationen

Einfügedämpfung, typisch	0,05 dB
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	1 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	5000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	0,25 mOhm
Spitzenleistung, maximal	10 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	707 V

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.046	32.96
3000 bis 6000 MHz	1.18	22

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	330 N 74,187 Pfund
Haltemoment des Steckverbinders	0,56 N-m 4.956 Zoll Pfund

400BPNM-C

Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	1.7 N-m 15.046 Zoll Pfund
Kreuzmutter Proof Torque Methode	IEC 61169-16:9.3.6
Haltekraft der Überwurfmutter	450 N 101,164 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-16:9.3.11
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-16:9.5
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
Eintauchtiefe	ca. 1 m
Tauchtest Stecken	Gepaart
Prüfverfahren für das Eintauchen	IEC 60529:2001, IP68
Thermoschock-Testverfahren	IEC 60068-2-14
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6

Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	37,55 g 0,083 Pfund
-----------------------	-----------------------

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig

400BPNM-C



*Fußnoten

Einfügedämpfung, typisch $0,05\sqrt{\text{freq (GHz)}}$ (gilt nicht für elliptische Hohlleiter)

Eintauchtiefe Eintauchen in spezifizierte Tiefe für 24 Stunden