

400PDR-CR



7-16 DIN Stecker rechtwinklig für CNT-400 geflochtenes Kabel

Produktklassifizierung

Produkttyp	Geflochtener Kabelstecker
Produktmarke	CNT® Eroberung®

Allgemeine Spezifikationen

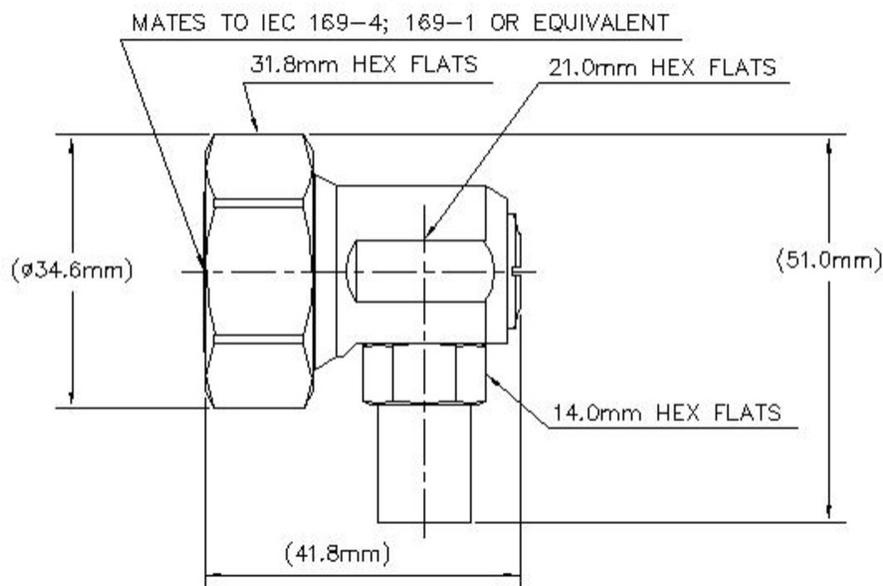
Karosserieform	Rechter Winkel
Methode der inneren Kontaktbefestigung	Löten
Innere Kontaktbeschichtung	Silber
Schnittstelle	7-16 DIN Stecker
Befestigungsmethode für den Außenkontakt	Kräuseln
Äußere Kontaktbeschichtung	Trimetall
Druckbeaufschlagbar	Nein

Dimensionen

Höhe	50,3 mm 1,98 Zoll
Breite	31,75 mm 1,25 Zoll
Länge	41,83 mm 1.647 Zoll
Nenngröße	0,405 Zoll

Konturzeichnung

400PDR-CR



Elektrische Spezifikationen

Einfügedämpfung, typisch	0,05 dB
Durchschnittliche Leistung bei Frequenz	580,0 W @ 900 MHz
Kabelimpedanz	50 Ohm
Impedanz des Steckverbinders	50 Ohm
DC-Prüfspannung	2500 V
Innerer Kontaktwiderstand, maximal	0,4 mOhm
Isolationswiderstand, minimal	10000 MOhm
Betriebsfrequenzband	0 – 6000 MHz
Äußerer Übergangswiderstand, maximal	1,5 mOhm
Spitzenleistung, maximal	16 kW
HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)	894 V

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.08	28.3
3000 bis 6000 MHz	1.17	22.13

Mechanische Spezifikationen

Haltekraft des Steckverbinders	330 N 74,187 Pfund
---------------------------------------	----------------------

400PDR-CR

Haltemoment des Steckverbinders	0,56 N-m 4.956 Zoll Pfund
Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter	50 N-m 442.537 in Pfund
Kreuzmutter Proof Torque Methode	IEC 61169-4:9.3.6
Haltekraft der Überwurfmutter	800 N 179,847 Pfund
Methode der Haltekraft der Überwurfmutter	IEC 61169-4:15.2.6
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:17
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	136,45 Gramm 0,301 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

400PDR-CR



*Fußnoten

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