

# 400PSM-CR

---

## SMA-Stecker für CNT-400 geflochtenes Kabel



### Produktklassifizierung

<b>Produkttyp</b>	Geflochtener Kabelstecker
<b>Produktmarke</b>	CNT®

### Allgemeine Spezifikationen

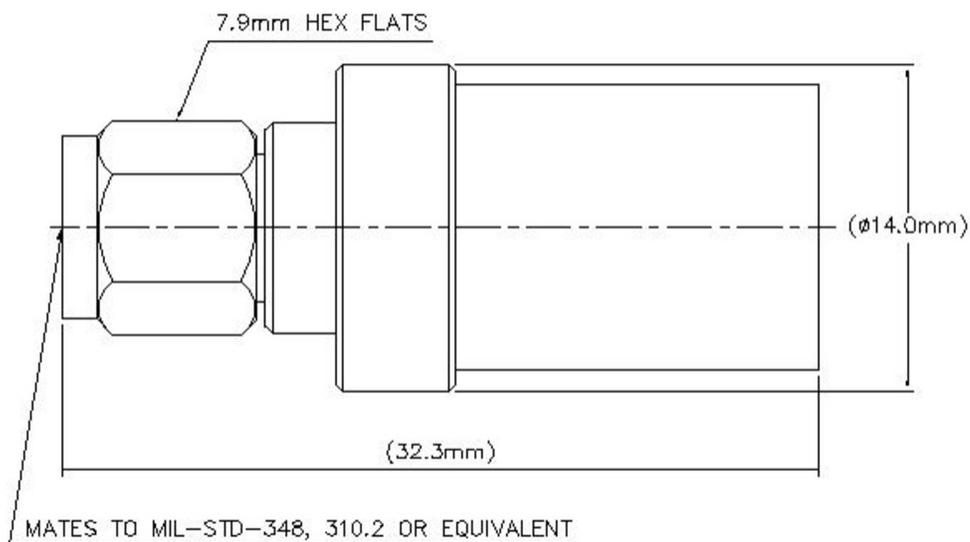
<b>Karosserieform</b>	Gerade
<b>Methode der inneren Kontaktbefestigung</b>	Löten
<b>Innere Kontaktbeschichtung</b>	Gold
<b>Schnittstelle</b>	SMA-Stecker
<b>Befestigungsmethode für den Außenkontakt</b>	Kräuseln
<b>Äußere Kontaktbeschichtung</b>	Trimetall
<b>Druckbeaufschlagbar</b>	Nein

### Dimensionen

<b>Breite</b>	14 mm   0,551 Zoll
<b>Länge</b>	32,32 mm   1.272 Zoll
<b>Durchmesser</b>	14 mm   0,551 Zoll
<b>Nenngröße</b>	0,405 Zoll

### Konturzeichnung

# 400PSM-CR



## Elektrische Spezifikationen

<b>Einfügedämpfung, typisch</b>	0,05 dB
<b>Durchschnittliche Leistung bei Frequenz</b>	580,0 W @ 900 MHz
<b>Kabelimpedanz</b>	50 Ohm
<b>Impedanz des Steckverbinders</b>	50 Ohm
<b>DC-Prüfspannung</b>	1000 V
<b>Innerer Kontaktwiderstand, maximal</b>	3 mOhm
<b>Isolationswiderstand, minimal</b>	5000 MOhm
<b>Betriebsfrequenzband</b>	0 – 6000 MHz
<b>Äußerer Übergangswiderstand, maximal</b>	2,5 mOhm
<b>Spitzenleistung, maximal</b>	5 kW
<b>HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)</b>	500 V

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.065	30.05
3000 bis 6000 MHz	1.082	28.1

## Mechanische Spezifikationen

<b>Haltekraft des Steckverbinders</b>	330 N   74,187 Pfund
---------------------------------------	----------------------

# 400PSM-CR

---

<b>Haltemoment des Steckverbinders</b>	0,56 N-m   4.956 Zoll Pfund   0,75 N-m   6.638 Zoll Pfund
<b>Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter</b>	1,7 N-m   15.046 Zoll Pfund
<b>Kreuzmutter Proof Torque Methode</b>	IEC 61169-15:9.3.6
<b>Haltekraft der Überwurfmutter</b>	180 N   40,466 Pfund
<b>Methode der Haltekraft der Überwurfmutter</b>	IEC 61169-15:9.3.11
<b>Einführkraft</b>	22 N   4,946 Pfund
<b>Einfügekraft-Methode</b>	IEC 61169-15:9.3.5
<b>Langlebigkeit der Schnittstelle</b>	500 Zyklen
<b>Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle</b>	IEC 61169-15:9.5
<b>Prüfverfahren für mechanische Stöße</b>	IEC 60068-2-27

## Umwelt-Spezifikationen

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

## Verpackung und Gewichte

<b>Gewicht, netto</b>	ca. 16 g   0,035 Pfund
-----------------------	------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

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

## \*Fußnoten

# 400PSM-CR

---

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