

# TA-DMDF

---



7-16 DIN Stecker auf 7-16 DIN Buchse Low-PIM Adapter

## Produktklassifizierung

**Produkttyp** Adapter

## Allgemeine Spezifikationen

**Karosserieform** Gerade  
**Innere Kontaktbeschichtung** Silber  
**Schnittstelle** 7-16 DIN Stecker  
**Schnittstelle 2** 7-16 DIN Buchse  
**Äußere Kontaktbeschichtung** Trimetall  
**Druckbeaufschlagbar** Nein

## Dimensionen

**Länge** 38,85 mm | 1,53 Zoll  
**Durchmesser** 34,6 mm | 1.362 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

**IMD 3. Ordnung bei Frequenz** -163 dBc @ 1800 MHz  
**IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung** Zwei +43 dBm Träger  
**Durchschnittliche Leistung bei Frequenz** 1.300,0 W @ 900 MHz  
**Impedanz des Steckverbinders** 50 Ohm  
**DC-Prüfspannung** 4000 V  
**Innerer Kontaktwiderstand, maximal** 0.4 mOhm  
**Isolationswiderstand, minimal** 10000 MOhm  
**Betriebsfrequenzband** 0 – 6000 MHz  
**Äußerer Übergangswiderstand, maximal** 1.5 mOhm  
**Spitzenleistung, maximal** 28,8 kW  
**HF-Betriebsspannung, maximal (vrms)** 1200 V

# TA-DMDF

---

## VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR	Rückflusdämpfung (dB)
0– 3000 MHz	1.041	33.94
3000 bis 6000 MHz	1.135	23.98

## Mechanische Spezifikationen

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 61169-16:9.3.11
Einführkraft	200 N   44,962 Pfund
Einfügekraft-Methode	IEC 61169-4:15.2.4
Langlebigkeit der Schnittstelle	500 Zyklen
Methode zur Dauerhaftigkeit der Schnittstelle	IEC 61169-4:9.5
Prüfverfahren für mechanische Stöße	IEC 60068-2-27

## Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur	-55 °C bis +85 °C (-67 °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
Thermoschock-Testverfahren	IEC 60068-2-14
Vibrations-Prüfverfahren	IEC 60068-2-6

## Verpackung und Gewichte

Gewicht, netto	124,48 Gramm   0,274 Pfund
----------------	----------------------------

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes

# TA-DMDF

---

CHINA-ROHS

ISO 9001:2015

REACH-SVHC

ROHS

UK-ROHS

Unter dem maximalen Konzentrationswert Entwickelt, hergestellt und/oder  
vertrieben im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems Konform gemäß  
SVHC-Revision auf [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance) Konform Konform

