

# CT-20-TUW-43-I6



20 dB, Tapper, 340 – 6000 MHz

## Produktklassifizierung

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Regionale Verfügbarkeit | Asien   Australien/Neuseeland   EMEA   Lateinamerika   Nordamerika |
| Produkttyp              | Tapper                                                             |

## Allgemeine Spezifikationen

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Gerätetyp                  | Tapper          |
| Anwendung                  | Innen/Außen     |
| Farbe                      | Weiß            |
| Innere Kontaktbeschichtung | Silber          |
| Schnittstelle              | 4.3-10 Weiblich |
| Äußere Kontaktbeschichtung | Trimetall       |

## Dimensionen

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Höhe   | 25 mm   0,984 Zoll  |
| Breite | 43 mm   1.693 Zoll  |
| Länge  | 141 mm   5.551 Zoll |

## Elektrische Spezifikationen

|                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMD 3. Ordnung                      | -165 dBc                                                                                                                                                     |
| IMD-Prüfverfahren 3. Ordnung        | Zwei +43 dBm Träger                                                                                                                                          |
| Einfügedämpfung im Frequenzband     | 0,2 dB @ 1695– 2700 MHz   0,2 dB @ 340– 960 MHz   0,3 dB @ 3500-4500 MHz   0,3 dB @ 4900-6000 MHz                                                            |
| Rückflussdämpfung im Frequenzband   | 19,1 dB @ 3500– 4500 MHz   19,1 dB @ 4900– 6000 MHz   20,8 dB @ 1695– 2700 MHz   20,8 dB @ 340– 960 MHz                                                      |
| Durchschnittliche Leistung, maximal | 300 W                                                                                                                                                        |
| Kupplung                            | 20 dB                                                                                                                                                        |
| Kupplungs-Toleranz                  | +0,4/-1,1dB @ 1695-2700 MHz   +1,2/-0,8dB @ 3500-4500 MHz   ±0,8 dB @ 380-520 MHz   ±0,8 dB @ 698– 960 MHz   ±1,0 dB @ 340-380 MHz   ±1,5 dB @ 4900-6000 Mhz |

50 Ohm Seite 1 von 2

# CT-20-TUW-43-I6

---

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Impedanz</b>                       | 50 Ohm                                                              |
| <b>Betriebsfrequenzband</b>           | 1695 – 2700 MHz   340 – 960 MHz   3500 – 4500 MHz   4900 – 6000 MHz |
| <b>Spitzenleistung, maximal</b>       | 3 kW                                                                |
| <b>Reflektierte Leistung, maximal</b> | 200 W                                                               |

## Mechanische Spezifikationen

**Sicheres Drehmoment der Überwurfmutter** 7 N-m | 61.955 in Pfund

## Umwelt-Spezifikationen

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Betriebstemperatur</b>                 | -35 °C bis +85 °C (-31 °F bis +185 °F) |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>          | Bis zu 100%                            |
| <b>Korrosions-Prüfverfahren</b>           | IEC 60068-2-11, 30 Tage                |
| <b>Prüfverfahren für den Schutzschutz</b> | IEC 60529:2001, IP67                   |

## Verpackung und Gewichte

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Höhe, verpackt</b>   | 40 mm   1.575 Zoll    |
| <b>Breite, verpackt</b> | 90 mm   3.543 Zoll    |
| <b>Länge, verpackt</b>  | 180 mm   7.087 Zoll   |
| <b>Gewicht, brutto</b>  | 0,3 kg   0,661 Pfund  |
| <b>Gewicht, netto</b>   | 0,25 kg   0,551 Pfund |

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

| <b>Agentur</b> | <b>Klassifikation</b>                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CHINA-ROHS     | Über dem maximalen Konzentrationswert                                              |
| DIN 9001:2015  | Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem |
| ROHS           | Konform/Befreit                                                                    |
| UK-ROHS        | Konform/Befreit                                                                    |

