

# C-20-UW-43-AI6



20 dB, coupleur directionnel air, 555– 6000 MHz

## Classification des produits

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Disponibilité régionale | Asie   Australie/Nouvelle-Zélande   EMEA   Amérique latine   Amérique du Nord |
| Type de produit         | Coupleur directionnel                                                         |

## Spécifications générales

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Type d'appareil              | Coupleur            |
| Application                  | Intérieur/Extérieur |
| Couleur                      | Blanc               |
| Placage de contact intérieur | Argent              |
| Interface                    | 4.3-10 Femelle      |
| Placage de contact extérieur | Trimétal            |

## Taille

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Hauteur  | 22 millimètres   0,866 pouce |
| Largeur  | 72 millimètre   2,835 pouces |
| Longueur | 159 millimètre   6,26 pouces |

## Spécifications électriques

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMD de 3ème ordre                            | -165 dBc                                                                                         |
| Méthode d'essai IMD de 3e ordre              | Deux porteurs de +43 dBm                                                                         |
| Perte d'insertion dans la bande de fréquence | 0,3 dB @ 555– 6000 MHz                                                                           |
| Puissance moyenne, maximale                  | 300 W                                                                                            |
| Couplage                                     | 20 dB                                                                                            |
| Tolérance d'accouplement                     | ±1,35 dB                                                                                         |
| Impédance                                    | 50 ohms                                                                                          |
| Isolation à la bande de fréquence            | 30 dB @ 4900– 6000 MHz   35 dB @ 555– 2700 MHz   36 dB @ 3800– 4900 MHz   38 dB @ 2700– 3800 MHz |
| Bande de fréquence de fonctionnement         | 555 à 6000 MHz                                                                                   |
|                                              | 1 kW                                                                                             |

# C-20-UW-43-AI6

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Puissance de crête, maximale  | 1 kW                                                                  |
| Puissance réfléchie, maximale | 200 W                                                                 |
| ROS à la bande de fréquence   | 1,25:1 @ 2700-3800 MHz   1,2:1 @ 555-2700 MHz   1,3:1 @ 3800-6000 MHz |

## Spécifications mécaniques

Couple à l'épreuve de l'écrou d'accouplement 7 N-m | 61,955 po lb

## Spécifications environnementales

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Température de fonctionnement                       | -35 °C à +85 °C (-31 °F à +185 °F) |
| Humidité relative                                   | Jusqu'à 100 %                      |
| Méthode d'essai de corrosion                        | CEI 60068-2-11, 30 jours           |
| Méthode d'essai de protection contre les intrusions | CEI 60529:2001, IP67               |

## Emballage et poids

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Hauteur, emballé  | 45 millimètres   1,772 pouce  |
| Largeur, emballé  | 98 millimètres   3.858 pouces |
| Longueur, emballé | 180 millimètre   7.087 pouces |
| Poids brut        | 0,44 kg   0,97 livre          |
| Poids net         | 0,38 kg   0,838 livre         |

## Conformité réglementaire/Certifications

| Agence              | Classification                                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHINE ROHS          | Au-dessus de la valeur de concentration maximale                                           |
| Norme ISO 9001:2015 | Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité |
| ROHS                | Conforme/exempté                                                                           |
| Royaume-Uni-ROHS    | Conforme/exempté                                                                           |

