

# DB586-Y



1-Port-Kugelantenne, 890– 960 MHz, 360° HPBW, feste elektrische Neigung, passt auf 38– 60 mm (1-1/2 bis 2 3/8 Zoll) Außendurchmesser

- Leichte, flache, omnidirektionale Antenne, ideal für Anwendungen mit geringer bis mittlerer Verstärkung
- Integrierte Doppelzweckhalterung ermöglicht die Montage von oben oder an der Seite

## Allgemeine Spezifikationen

|   |  |
|---|--|
| <b>Antennen-Typ</b>                                 | Omni   |
| <b>Band</b>   | Einzelband   |
| <b>Farbe</b>  | Horizont blau  |
| <b>Art der Erdung</b>                               | HF-Steckverbinder, Innenleiter und Gehäuse an Reflektor und Montagehalterung geerdet |
| <b>Leistungshinweis</b>                             | Einsatz im Außenbereich  |
| <b>Radom Material</b>                               | Fiberglas, UV-beständig  |
| <b>Material des Kühlers</b>                         | Messing  |
| <b>HF-Steckverbinder-Schnittstelle</b>              | N Buchse   |
| <b>Position des HF-Steckers</b>                     | Unteres  |
| <b>Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band</b>     | 0  |
| <b>Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband</b>     | 0  |
| <b>Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band</b> | 1  |
| <b>Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt</b>         | 1  |

## Dimensionen

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Länge</b>                          | 1.498,6 mm   59 Zoll |
| <b>Nettogewicht, ohne Montagesatz</b> | 3.6 kg   7,937 Pfund |
| <b>Außendurchmesser</b>               | 38,1 mm   1,5 Zoll   |

## Elektrische Spezifikationen

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Impedanz</b>             | 50 Ohm        |
| <b>Betriebsfrequenzband</b> | 890 – 960 MHz |
| <b>Polarisation</b>         | Senkrecht     |

## Elektrische Spezifikationen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Frequenzband, MHz</b> | <b>890– 960</b> |
|--------------------------|-----------------|

# DB586-Y

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>Verstärkung, dBi</b>                         | 8.1        |
| <b>Strahlbreite, horizontal, Grad</b>           | 360        |
| <b>Strahlbreite, Vertikal, Grad</b>             | 18         |
| <b>Neigung des Strahls, Grad</b>                | 0          |
| <b>VSWR   Rückflussdämpfung, dB</b>             | 1,5   14.0 |
| <b>PIM, 5. Ordnung, 2 x 20 W, dBc</b>           | -153       |
| <b>Eingangsleistung pro Port, Maximal, Watt</b> | 400        |

## Mechanische Spezifikationen

**Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal** 89,4 N @ 100 mph (20,1 lbf @ 100 mph)

**Windgeschwindigkeit, maximal** 201 km/h (125 mph)

## Verpackung und Gewichte

**linklusive** V-Bolzen

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

| <b>Agentur</b>       | <b>Klassifikation</b>  |
|----------------------|--|
| Unserer Zeitrechnung | Konform mit den relevanten CE-Produkttrichtlinien  |
| CHINA-ROHS           | Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes   |
| DIN 9001:2015        | Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem                                     |
| REACH-SVHC           | Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a> |
| ROHS                 | Gefällig   |
| UK-ROHS              | Gefällig   |



## \*Fußnoten

**Leistungshinweis** Schwierige Umgebungsbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen