



نام محصول .

فیدر ویوگاید (موجبر) 8 گیگاهرتز ANDREW

کد محصول .

FC-1099

کاربرد و ویژگیها :

فیدرهای ویوگاید برای انتقال انرژی در فرکانس های میکروویو استفاده می شوند. نوع فیدر ویوگاید 8 گیگاهرتز با توجه به تضعیف پایین و انتقال توان بالا به عنوان فیدر آنتن میکروویو در محدوده فرکانسی 8 گیگاهرتز مناسب است. طراحی مارپیچی این موجبر، موجب ثبات عرضی بالا، انعطاف پذیری خوب و قدرت کراش بالا در یک نصب می گردد. به دلیل عملکرد فوق العاده و انعطاف پذیری این فیدر ویوگاید، می توان از آن برای راه اندازی یک اتصال یکپارچه از آنتن دکل تا ساختمان تجهیزات استفاده نموده و کلیه ناپیوستگی ها را حذف نماید. این موجبر بیضوی شکل دارای عملکرد الکتریکی عالی و تلفات پایین و VSWR پایین در محدوده فرکانسی خود می باشد.

- Other Details

- طراحی شده برای عملکرد سیستم بهینه
- استحکام و انعطاف پذیری بالا
- عملکرد الکتریکی عالی
- تلفات کم و VSWR پایین (تلفات بازگشتی کم)
- انجام تست الکتریکی روی موجبر در طول ساخت
- کاهش هزینه های نصب موجبر بیضوی در مقایسه با موجبر مستطیلی سخت با توجه به انعطاف پذیری
- سازگار با RoHS و ISO 9001

- Technical Specification

Technical specification	
Jacket Material	PE
Conductor Material	Corrugated copper
Jacket Color	Black
Cable Volume	585.0 L/km 6.3 ft ³ /kft
Cable Weight	0.67 kg/m 0.45 lb/ft
Diameter Over Jacket (E Plane)	43.60 mm 1.72 in
(Diameter Over Jacket (H Plane	mm 1.00 in 25.40
Electrical Specifications	
Operating Frequency Band	7.125 – 8.5 GHz
eTE11 Mode Cutoff	4.720 GHz
Group Delay	128 ns/100 ft @ 7.800 GHz 419 ns/100 m @ 7.800 GHz
Frequency Band	7.125–8.5 GHz
VSWR	1.15
Environmental Specifications	
Installation Temperature	40 °C to +60 °C (40 °F to +140 °F)
Operating Temperature	55 °C to +85 °C (67 °F to +185 °F)
Storage Temperature	70 °C to +85 °C (94 °F to +185 °F)
Mechanical Specifications	
Maximum Twist	3.00 °/m 1.00 °/ft
(Minimum Bend Radius, Multiple Bends (E Plane	230.00 mm 9.00 in
(Minimum Bend Radius, Multiple Bends (H Plane	635.00 mm 25.00 in
(Minimum Bend Radius, Single Bend (E Plane	180.00 mm 7.00 in

Continuance

(Minimum Bend Radius, Single Bend (H Plane

510.00 mm | 20.00 in

Standard Conditions

Attenuation, Ambient Temperature

24 °C | 75 °F

Average Power, Ambient Temperature

40 °C | 104 °F

Average Power, Temperature Rise

42 °C | 76 °F

Frequency (GHz)	Attenuation dB/100 ft (dB/100 m)	Average Power (kW)	Group Velocity %
7.1	1.907 (6.258)	3.122	74.9
7.3	1.863 (6.113)	3.196	76.4
7.5	1.825 (5.988)	3.263	77.8
7.7	1.792 (5.88)	3.323	79.1
7.9	1.764 (5.786)	3.377	80.3
8.1	1.739 (5.705)	3.425	81.4
8.3	1.717 (5.634)	3.468	82.4

