20 MHz–6 GHz Çok Yönlü Fiberglas Anten



LCANT-20-6000-2, 20 MHz–6 GHz aralığında 360° yatay kapsama ve dikey polarizasyon sağlar. Belirtilen kazanç −6 ile 2 dBi arasındadır; üst değer tüm bantta sabit kazanç anlamına gelmez. Dikey hüzme genişliği 55±10°, VSWR ≤2,5 olarak verilmiştir.

Mat siyah fiberglas radom Φ40 × 600 mm boyutundadır; gömülü konnektör kaynakta N-J olarak tanımlanır. Tezgâh veya ekipman montajı, DC topraklama, −30 ile +65 °C çalışma ve %10–95 nem aralığı belirtilmiştir. Montaj boşluğunu ve konnektör eşleşmesini gerçek ekipmana göre kontrol edin.

Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Frekans aralığı	20–6000	MHz
Anten kazancı	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Polarizasyon	Dikey	-
Yatay hüzme genişliği	360	°
Dikey hüzme genişliği	55±10	°
Işınım deseni daireselliği (kaynak: ovallik)	±2	dB
Giriş empedansı	50	Ω
Azami giriş gücü	100	W
Anten konnektörü	Gömülü N-J	-
Yıldırım koruması	DC topraklama	-

Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Anten boyutları	Φ40 × 600	mm
Ambalaj boyutları	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (İki ambalaj boyutu verilmiştir; hangi durumda kullanıldıkları belirtilmez.)	mm
Anten ağırlığı	0.5±0.1	kg
Çalışma nemi	10–95	%
Radom rengi	Mat siyah	-
Radom malzemesi	Fiberglas	-
Çalışma sıcaklığı	–30–+65	°C
Montaj yöntemi	Tezgâh / ekipman montajı	-

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.