Ürün kataloğu

Pasif RF ağları ve empedans bileşenleri

Pasif RF yüklerinin, sonlandırıcıların, eşleme ve dengeleme ağlarının frekans, referans düzlemi, yansıma, güç, sıcaklık ve çevre sınırlarıyla seçimi.

Ürünler: 11

Revizyon: 6 · Revizyon tarihi: 2026-11-11



RF dirençleri



LCRES-R15OHM

15 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 15 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.35 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.8 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 1

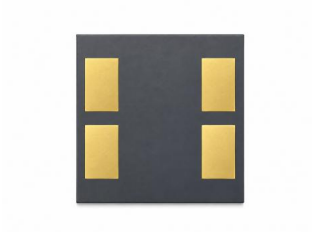
Uç sayısı: Değer: 2

Direnç: Tipik: 15; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 20 / 20 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.165 / 0.165 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.33 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 2

Uç sayısı: Değer: 4

Direnç: Tipik: 20 / 20; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-R50OHM

50 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 50 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.2 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.6 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 1

Uç sayısı: Değer: 2

Direnç: Tipik: 50; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-R1000OHM

1000 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 1000 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.04 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.08 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 1

Uç sayısı: Değer: 2

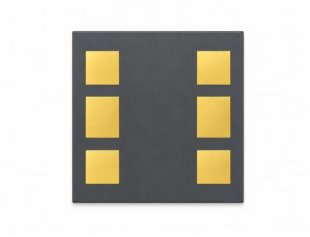
Direnç: Tipik: 1000; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF Kapasitörler



LCCAP-C10PF

10 pF GaAs kapasitör çıplak yongası

Kapasitans: 10 pF (tipik); Dayanım gerilimi: 50 V (tipik). Yonga boyutları: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

Kapasitans: Tipik: 10; Birim: pF; TA = +25 °C

Dayanım gerilimi: Tipik: 50; Birim: V; TA = +25 °C

Delinme gerilimi: Değer: 80 (Vb); Birim: V

Depolama sıcaklığı: Minimum: -65; Maksimum: 150; Birim: °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF dengeleyiciler



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz GaAs eğim denkleştirici çıplak yongası

Denkleştirme miktarı: 2 dB; Ekleme kaybı @ 8000 MHz: 2.6 dB; Ekleme kaybı @ 12000 MHz: 0.7 dB. Yonga boyutları: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Denkleştirme miktarı: Değer: 2; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 8000 MHz: Değer: 2.6; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 12000 MHz: Değer: 0.7; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz GaAs eğim denkleştirici çıplak yongası

Denkleştirme miktarı: 5.5 dB; Ekleme kaybı @ 2000 MHz: 0.6 dB; Ekleme kaybı @ 6000 MHz: 6.1 dB. Yonga boyutları: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

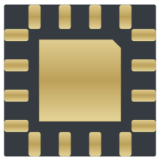
Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

Denkleştirme miktarı: Değer: 5.5; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 2000 MHz: Değer: 0.6; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 6000 MHz: Değer: 6.1; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCEQ-8000-12000-C

8000–12000 MHz Kılıflı RF Dengeleyici — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (tipik)

8000–12000 MHz; Dengeleme miktarı 2 dB (tipik); Alt bant sınırında ekleme kaybı -3.1 dB (tipik) @ 8000 MHz; Üst bant sınırında ekleme kaybı -1.1 dB (tipik) @ 12000 MHz.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

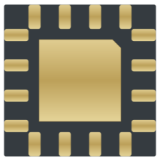
Alt bant sınırında ekleme kaybı: Tipik: -3.1; Değer: f = 8000 MHz; Birim: dB

Üst bant sınırında ekleme kaybı: Tipik: -1.1; Değer: f = 12000 MHz; Birim: dB

Dengeleme miktarı: Tipik: 2; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCEQ-2000-6000-C

2000–6000 MHz Kılıflı RF Dengeleyici — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (tipik)

2000–6000 MHz; Dengeleme miktarı 5.5 dB (tipik); Alt bant sınırında ekleme kaybı -1 dB (tipik) @ 2000 MHz; Üst bant sınırında ekleme kaybı -6.5 dB (tipik) @ 6000 MHz.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

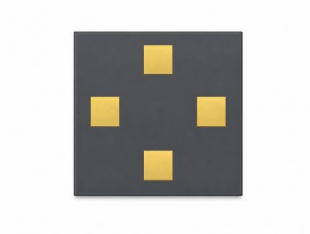
Alt bant sınırında ekleme kaybı: Tipik: -1; Değer: f = 2000 MHz; Birim: dB

Üst bant sınırında ekleme kaybı: Tipik: -6.5; Değer: f = 6000 MHz; Birim: dB

Dengeleme miktarı: Tipik: 5.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz GaAs RF çapraz bağlantı çıplak yongası

Ekleme kaybı: 0.4 dB (tipik); Yalıtım: 30 dB (tipik); Geri dönüş kaybı: 20 dB (tipik). Yonga boyutları: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 40000; Değer: DC–40000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.4; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Geri dönüş kaybı: Tipik: 20; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF Yükleri ve Yapay Yükler



LCLOAD-6000-25

DC–6 GHz, 25 W RF Yükü

DC–6 GHz aralığında 50 Ω RF sonlandırma yükü. CW güç kapasitesi tipik 25 W, minimum 20 W; tipik VSWR 1,3:1.

Çalışma frekansı: Minimum: DC; Maksimum: 6000; Birim: MHz

CW RF güç kapasitesi: Minimum: 20; Tipik: 25; Birim: W

VSWR: Tipik: 1.3:1

Empedans: Tipik: 50; Birim: Ω

25 °C; 50 Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

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.