Ürün kataloğu

RF güç dağıtımı, birleştirme ve kuplaj

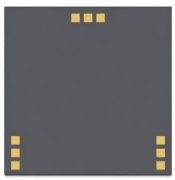
Tanımlı oran, faz ve izolasyonla RF gücünü bölen, birleştiren veya örnekleyen güç bölücüler, birleştiriciler, yönlü kuplörler ve hibritler.

Ürünler: 26

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



RF Güç Bölücüler



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 2 × 2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

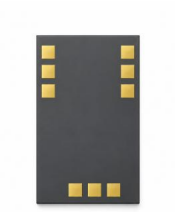
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 3700; Maksimum: 5000; Değer: 3700–5000; Birim: MHz

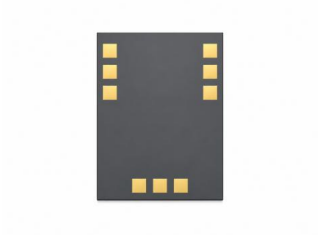
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 14 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 500; Maksimum: 2700; Değer: 500–2700; Birim: MHz

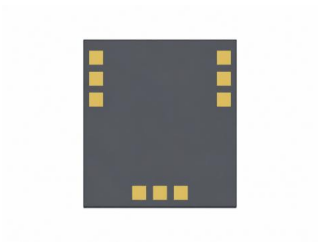
Yalıtım: Tipik: 14; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 18 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 800; Maksimum: 2000; Değer: 800–2000; Birim: MHz

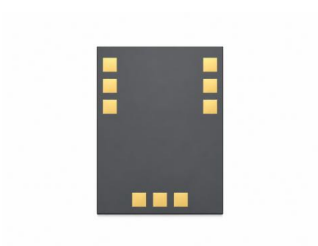
Yalıtım: Tipik: 18; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 18 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.4 (tipik); Çıkış VSWR: 1.4 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1000; Maksimum: 4000; Değer: 1000–4000; Birim: MHz

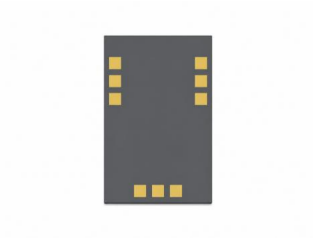
Yalıtım: Tipik: 18; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.4

Çıkış VSWR: Tipik: 1.4

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

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

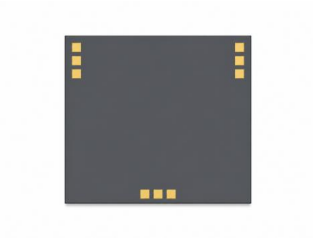
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

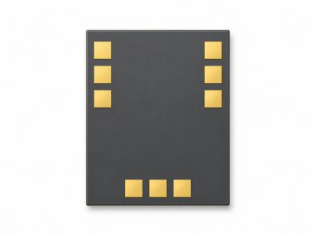
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 30 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.1 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

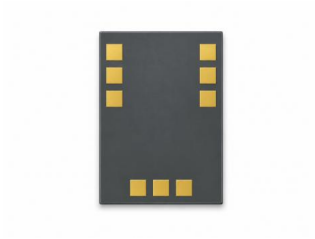
Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.1

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.1 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 7000; Değer: 5000–7000; Birim: MHz

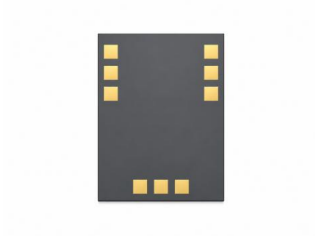
Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.1

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 13000; Değer: 5000–13000; Birim: MHz

Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

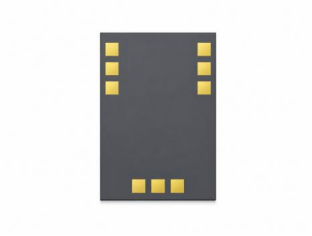
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Değer: 7000–13000; Birim: MHz

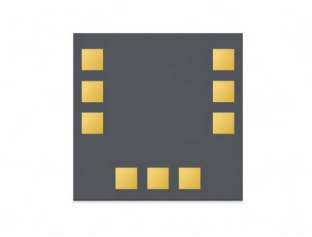
Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

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

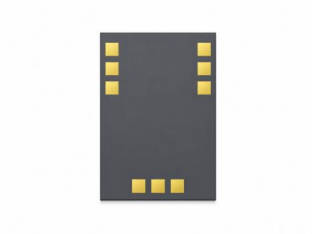
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 30 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 10000; Maksimum: 20000; Değer: 10000–20000; Birim: MHz

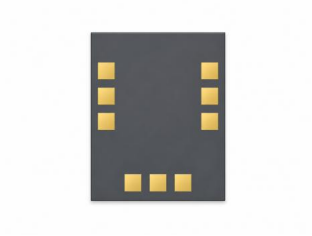
Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 12000; Maksimum: 18000; Değer: 12000–18000; Birim: MHz

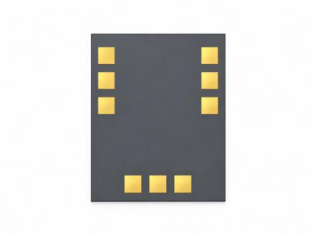
Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 30000; Maksimum: 40000; Değer: 30000–40000; Birim: MHz

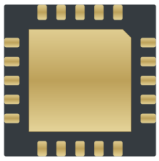
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz Kılıflı Güç Bölücü — 1 → 2; IL -1.6 dB (tipik)

2000–18000 MHz; Ekleme kaybı -1.6 dB (tipik); Yalıtım -20 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: -1.6; Birim: dB

Yalıtım: Sembol: ISO; Tipik: -20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPD-100-500-100-4

100–500 MHz dört yollu RF güç bölücü, 100 W

100–500 MHz sinyalini dört yola dağıtır; belirtilen güç kapasitesi 100 W'tır. Tipik ekleme kaybı 0.9 dB, genlik dengesi ≤±0.2 dB'dir.

Model kodu: Değer: LCPD-100-500-100-4

Frekans aralığı: Değer: 100–500 (En az: 100 MHz. En çok: 500 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 4

Ekleme kaybı: Değer: 0.9 (Tipik: 0.9 dB.); Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPD-30-100-100-4

30–100 MHz dört yollu RF güç bölücü, 100 W

30–100 MHz bandını dört yola böler. Belirtilen güç kapasitesi 100 W, tipik ekleme kaybı 0.9 dB ve faz dengesi ≤±5°'dir.

Model kodu: Değer: LCPD-30-100-100-4

Frekans aralığı: Değer: 30–100 (En az: 30 MHz. En çok: 100 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 4

Ekleme kaybı: Değer: 0.9 (Tipik: 0.9 dB.); Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPD-400-6000-200-2

400–6000 MHz iki yollu RF güç bölücü, 200 W

400–6000 MHz bandını iki yola böler. Belirtilen güç kapasitesi 200 W, tipik ekleme kaybı 0.6 dB ve faz dengesi ≤±5°'dir.

Model kodu: Değer: LCPD-400-6000-200-2

Frekans aralığı: Değer: 400–6000 (En az: 400 MHz. En çok: 6000 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 2

Ekleme kaybı: Değer: 0.6 (Tipik: 0.6 dB.); Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPD-500-1000-100-4

500–1000 MHz dört yollu RF güç bölücü, 100 W

500–1000 MHz sinyalini dört yola dağıtır; belirtilen güç kapasitesi 100 W'tır. Tipik ekleme kaybı 0.9 dB, genlik dengesi ≤±0.2 dB'dir.

Model kodu: Değer: LCPD-500-1000-100-4

Frekans aralığı: Değer: 500–1000 (En az: 500 MHz. En çok: 1000 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 4

Ekleme kaybı: Değer: 0.9 (Tipik: 0.9 dB.); Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPD-6000-18000-2

6–18 GHz iki yollu RF güç bölücü, 10 W CW

6–18 GHz sinyallerini iki yola böler; CW güç kapasitesi 10 W'tır. Ekleme kaybı tipik 0.5 dB, en çok 0.7 dB; izolasyon en az 20 dB'dir.

Frekans aralığı: Değer: 6–18; Birim: GHz; Notlar: En az: 6 GHz. En çok: 18 GHz.

Ekleme kaybı: Değer: 0.5 / 0.7; Birim: dB; Notlar: Tipik: 0.5 dB. En çok: 0.7 dB.

İzolasyon: Değer: ≥20; Birim: dB; Notlar: En az: 20 dB.

Giriş VSWR: Değer: 1.4 / 1.6; Notlar: Tipik: 1.4. En çok: 1.6.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Çift Yönlü Kuplörler



LCBDC-900-9000-35

0.9–9 GHz çift yönlü RF kuplör, 35 dB tipik kuplaj

Kuplör, 0.9–9 GHz aralığında ileri ve yansıyan sinyalleri örnekler. Tipik kuplaj 35 dB, en yüksek ekleme kaybı 0.3 dB'dir.

Frekans aralığı: Değer: 0.9–9.0; Birim: GHz; Notlar: En az: 0.9 GHz. En çok: 9 GHz.

Ekleme kaybı: Değer: ≤0.3; Birim: dB; Notlar: En çok: 0.3 dB.

Kuplaj: Değer: 33 / 35 / 37; Birim: dB; Notlar: En az: 33 dB. Tipik: 35 dB. En çok: 37 dB.

Yönlülük: Değer: 10 / 15; Birim: dB; Notlar: En az: 10 dB. Tipik: 15 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF Güç Birleştiriciler



LCPC-100-500-1000-4

100–500 MHz dört yollu RF güç birleştirici, 1000 W

100–500 MHz aralığında dört yolu birleştirir; belirtilen güç kapasitesi 1000 W'tır. Tipik ekleme kaybı 0.9 dB, faz dengesi ≤±3°'dir.

Model kodu: Değer: LCPC-100-500-1000-4

Frekans aralığı: Değer: 100–500 (En az: 100 MHz. En çok: 500 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 4

Ekleme kaybı: Değer: 0.9 (Tipik: 0.9 dB.); Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPC-30-100-2000-4

30–100 MHz dört yollu RF güç birleştirici, 2000 W

30–100 MHz aralığında dört yolu birleştirir. Belirtilen güç kapasitesi 2000 W, tipik ekleme kaybı 0.6 dB ve genlik dengesi ≤±0.2 dB'dir.

Model kodu: Değer: LCPC-30-100-2000-4

Frekans aralığı: Değer: 30–100 (En az: 30 MHz. En çok: 100 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 4

Ekleme kaybı: Değer: 0.6 (Tipik: 0.6 dB.); Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPC-500-1000-500-4

500–1000 MHz dört yollu RF güç birleştirici, 500 W

500–1000 MHz aralığında dört yolu birleştirir; belirtilen güç kapasitesi 500 W'tır. Tipik ekleme kaybı 0.9 dB, faz dengesi ≤±5°'dir.

Model kodu: Değer: LCPC-500-1000-500-4

Frekans aralığı: Değer: 500–1000 (En az: 500 MHz. En çok: 1000 MHz.); Birim: MHz

Yol sayısı: Değer: 4

Ekleme kaybı: Değer: 0.9 (Tipik: 0.9 dB.); Birim: dB

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.