Produktkatalog

HF-Leistungsverteilung, Kombination und Kopplung

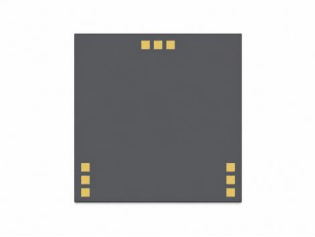
Leistungsteiler, Kombinierer, Richtkoppler und Hybride für kontrollierte HF-Verteilung mit definiertem Teilungsverhältnis, Isolation, Phase und Belastbarkeit.



Produkte: 26

Revision: 12 · Revisionsdatum: 2026-11-11

HF-Leistungsteiler



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

2000–18000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.3 (typisch). Chipabmessungen: 2 × 2 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 2000; Maximum: 18000; Wert: 2000–18000; Einheit: MHz

Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.3

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.2 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.2 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 3700; Maximum: 5000; Wert: 3700–5000; Einheit: MHz

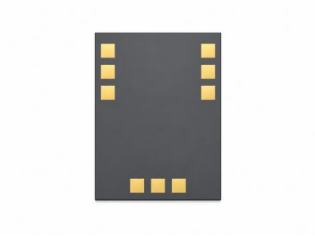
Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.2

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.2

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 14 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.3 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 500; Maximum: 2700; Wert: 500–2700; Einheit: MHz

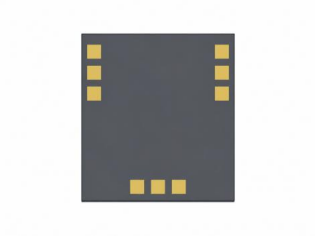
Isolation: Typisch: 14; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.3

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 18 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.3 (typisch). Chipabmessungen: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 800; Maximum: 2000; Wert: 800–2000; Einheit: MHz

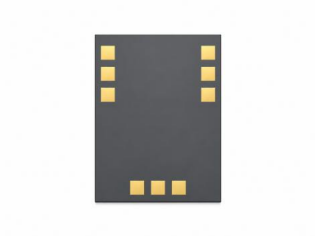
Isolation: Typisch: 18; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.3

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 18 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.4 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.4 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 1000; Maximum: 4000; Wert: 1000–4000; Einheit: MHz

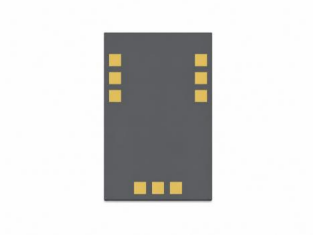
Isolation: Typisch: 18; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.4

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.4

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.2 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Wert: 2000–6000; Einheit: MHz

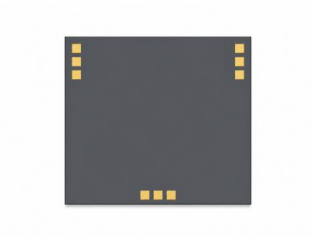
Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.2

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

2000–18000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.3 (typisch). Chipabmessungen: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 2000; Maximum: 18000; Wert: 2000–18000; Einheit: MHz

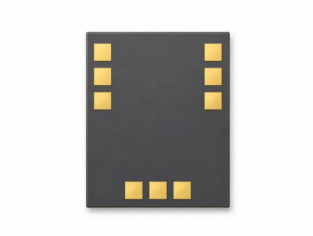
Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.3

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 30 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.1 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.1 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 2700; Maximum: 3500; Wert: 2700–3500; Einheit: MHz

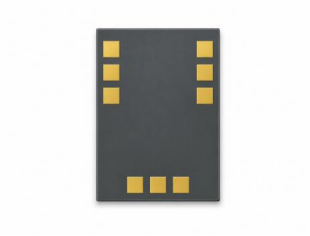
Isolation: Typisch: 30; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.1

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.1

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 25 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.1 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.1 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 5000; Maximum: 7000; Wert: 5000–7000; Einheit: MHz

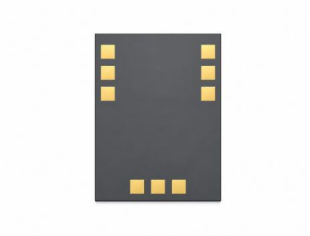
Isolation: Typisch: 25; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.1

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.1

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 25 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.2 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 5000; Maximum: 13000; Wert: 5000–13000; Einheit: MHz

Isolation: Typisch: 25; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.2

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.2 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.2 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Wert: 6000–18000; Einheit: MHz

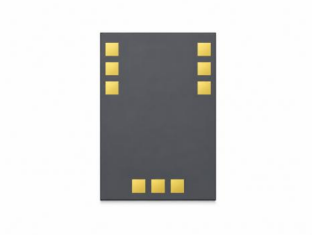
Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.2

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.2

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 25 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.2 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.2 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 7000; Maximum: 13000; Wert: 7000–13000; Einheit: MHz

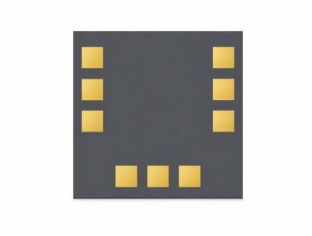
Isolation: Typisch: 25; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.2

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.2

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.2 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.1 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Wert: 8000–12000; Einheit: MHz

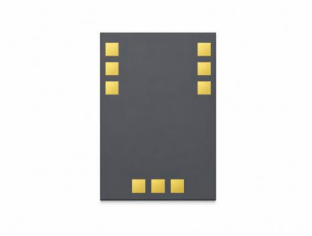
Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.2

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.1

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 30 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.2 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.2 (typisch). Chipabmessungen: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 10000; Maximum: 20000; Wert: 10000–20000; Einheit: MHz

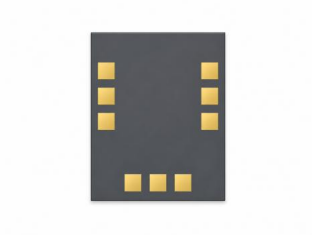
Isolation: Typisch: 30; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.2

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.2

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 25 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.2 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.1 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 12000; Maximum: 18000; Wert: 12000–18000; Einheit: MHz

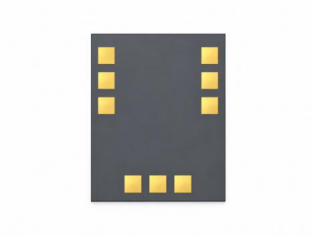
Isolation: Typisch: 25; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.2

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.1

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs-IPD-Leistungsteilerchip mit 2 Ausgängen und 0° Phase

Isolation: 20 dB (typisch); Eingangs-VSWR: 1.3 (typisch); Ausgangs-VSWR: 1.3 (typisch). Chipabmessungen: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 30000; Maximum: 40000; Wert: 30000–40000; Einheit: MHz

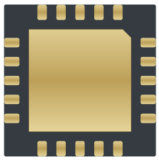
Isolation: Typisch: 20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

Ausgangs-VSWR: Typisch: 1.3

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz Gehäuster Leistungsteiler — 1 → 2; IL -1.6 dB (typisch)

2000–18000 MHz; Einfügedämpfung -1.6 dB (typisch); Isolation -20 dB (typisch).

Betriebsfrequenz: Symbol: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Wert: 2000–18000; Einheit: MHz

Einfügedämpfung: Symbol: IL; Typisch: -1.6; Einheit: dB

Isolation: Symbol: ISO; Typisch: -20; Einheit: dB

Eingangs-VSWR: Typisch: 1.3

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPD-100-500-100-4

100–500 MHz RF-Vierfach-Leistungsteiler, 100 W

Der Teiler verteilt 100–500 MHz auf vier Pfade bei 100 W angegebener Belastbarkeit. Typische Einfügedämpfung: 0.9 dB; Amplitudenbalance: ≤±0.2 dB.

Modellnummer: Wert: LCPD-100-500-100-4

Frequenzbereich: Wert: 100–500 (Minimum: 100 MHz. Maximum: 500 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 4

Einfügedämpfung: Wert: 0.9 (Typisch: 0.9 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPD-30-100-100-4

30–100 MHz RF-Vierfach-Leistungsteiler, 100 W

Der Bereich 30–100 MHz wird auf vier Pfade mit 100 W Belastbarkeit und 0.9 dB typischer Einfügedämpfung verteilt. Phasenbalance: ≤±5°.

Modellnummer: Wert: LCPD-30-100-100-4

Frequenzbereich: Wert: 30–100 (Minimum: 30 MHz. Maximum: 100 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 4

Einfügedämpfung: Wert: 0.9 (Typisch: 0.9 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPD-400-6000-200-2

400–6000 MHz RF-Zweifach-Leistungsteiler, 200 W

Der Teiler verteilt 400–6000 MHz auf zwei Pfade mit 200 W Belastbarkeit und 0.6 dB typischer Einfügedämpfung. Phasenbalance: ≤±5°.

Modellnummer: Wert: LCPD-400-6000-200-2

Frequenzbereich: Wert: 400–6000 (Minimum: 400 MHz. Maximum: 6000 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 2

Einfügedämpfung: Wert: 0.6 (Typisch: 0.6 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPD-500-1000-100-4

500–1000 MHz RF-Vierfach-Leistungsteiler, 100 W

Der Bereich 500–1000 MHz wird auf vier Pfade mit 100 W Belastbarkeit verteilt. Typische Einfügedämpfung: 0.9 dB; Amplitudenbalance: ≤±0.2 dB.

Modellnummer: Wert: LCPD-500-1000-100-4

Frequenzbereich: Wert: 500–1000 (Minimum: 500 MHz. Maximum: 1000 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 4

Einfügedämpfung: Wert: 0.9 (Typisch: 0.9 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPD-6000-18000-2

6–18 GHz RF-Zweifach-Leistungsteiler, 10 W CW

Signale von 6–18 GHz werden auf zwei Pfade bei 10 W CW-Belastbarkeit verteilt. Einfügedämpfung: 0.5 dB typisch, 0.7 dB maximal; Isolation mindestens 20 dB.

Frequenzbereich: Wert: 6–18; Einheit: GHz; Hinweise: Minimum: 6 GHz. Maximum: 18 GHz.

Einfügedämpfung: Wert: 0.5 / 0.7; Einheit: dB; Hinweise: Typisch: 0.5 dB. Maximum: 0.7 dB.

Isolation: Wert: ≥20; Einheit: dB; Hinweise: Minimum: 20 dB.

Eingangs-VSWR: Wert: 1.4 / 1.6; Hinweise: Typisch: 1.4. Maximum: 1.6.

Produktdetails Produktdatenblatt

Bidirektionale Richtkoppler



LCBDC-900-9000-35

0.9–9 GHz bidirektionaler RF-Koppler mit 35 dB typischer Kopplung

Der Koppler tastet Vorwärts- und Rückwärtssignale über 0.9–9 GHz ab. Typische Kopplung: 35 dB; maximale Einfügedämpfung: 0.3 dB.

Frequenzbereich: Wert: 0.9–9.0; Einheit: GHz; Hinweise: Minimum: 0.9 GHz. Maximum: 9 GHz.

Einfügedämpfung: Wert: ≤0.3; Einheit: dB; Hinweise: Maximum: 0.3 dB.

Kopplung: Wert: 33 / 35 / 37; Einheit: dB; Hinweise: Minimum: 33 dB. Typisch: 35 dB. Maximum: 37 dB.

Richtschärfe: Wert: 10 / 15; Einheit: dB; Hinweise: Minimum: 10 dB. Typisch: 15 dB.

Produktdetails Produktdatenblatt

HF-Leistungskombinierer



LCPC-100-500-1000-4

100–500 MHz RF-Vierfach-Leistungskombinierer, 1000 W

Vier Pfade werden über 100–500 MHz mit 1000 W Belastbarkeit zusammengeführt. Die typische Einfügedämpfung beträgt 0.9 dB, die Phasenbalance ≤±3°.

Modellnummer: Wert: LCPC-100-500-1000-4

Frequenzbereich: Wert: 100–500 (Minimum: 100 MHz. Maximum: 500 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 4

Einfügedämpfung: Wert: 0.9 (Typisch: 0.9 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPC-30-100-2000-4

30–100 MHz RF-Vierfach-Leistungskombinierer, 2000 W

Vier Pfade werden bei 30–100 MHz mit 2000 W Belastbarkeit und 0.6 dB typischer Einfügedämpfung kombiniert. Die Amplitudenbalance ist ≤±0.2 dB.

Modellnummer: Wert: LCPC-30-100-2000-4

Frequenzbereich: Wert: 30–100 (Minimum: 30 MHz. Maximum: 100 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 4

Einfügedämpfung: Wert: 0.6 (Typisch: 0.6 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPC-500-1000-500-4

500–1000 MHz RF-Vierfach-Leistungskombinierer, 500 W

Vier Pfade werden über 500–1000 MHz mit 500 W Belastbarkeit kombiniert. Typische Einfügedämpfung: 0.9 dB; Phasenbalance: ≤±5°.

Modellnummer: Wert: LCPC-500-1000-500-4

Frequenzbereich: Wert: 500–1000 (Minimum: 500 MHz. Maximum: 1000 MHz.); Einheit: MHz

Anzahl der Zweige: Wert: 4

Einfügedämpfung: Wert: 0.9 (Typisch: 0.9 dB.); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.