Catalogue produits

Distribution, combinaison et couplage de puissance RF

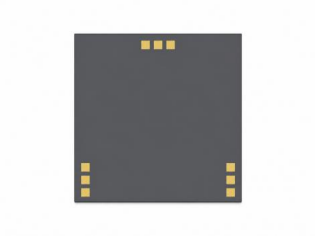
Diviseurs, combineurs, coupleurs directionnels et hybrides RF pour répartir, sommer ou échantillonner la puissance avec rapport, phase et isolation contrôlés.



Produits: 26

Révision: 12 · Date de révision: 2026-11-11

Diviseurs de puissance RF



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

2000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 2 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 3700; Maximum: 5000; Valeur: 3700–5000; Unité: MHz

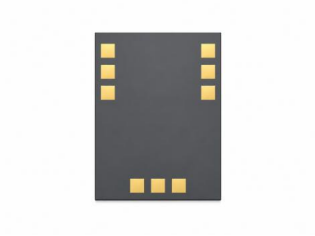
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 14 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 500; Maximum: 2700; Valeur: 500–2700; Unité: MHz

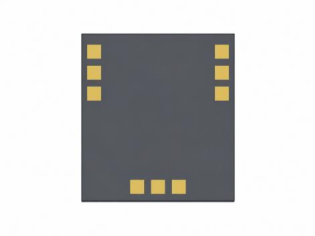
Isolation: Typique: 14; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 18 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

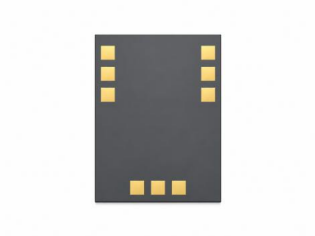
Isolation: Typique: 18; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 18 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.4 (typique); VSWR de sortie: 1.4 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1000; Maximum: 4000; Valeur: 1000–4000; Unité: MHz

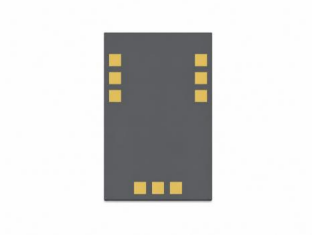
Isolation: Typique: 18; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4

VSWR de sortie: Typique: 1.4

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

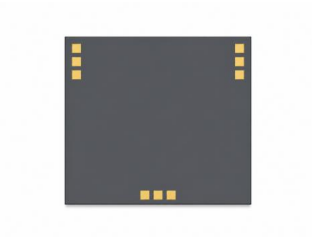
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

2000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

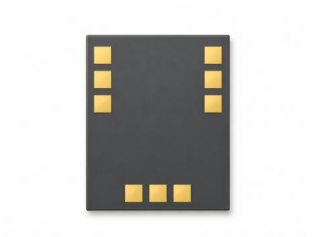
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 30 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.1 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

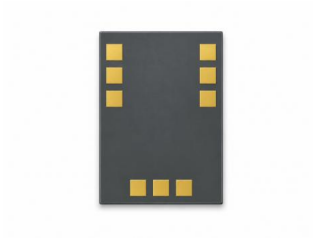
Isolation: Typique: 30; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.1

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.1 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 7000; Valeur: 5000–7000; Unité: MHz

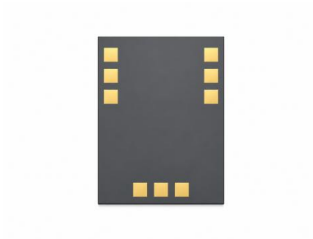
Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.1

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 13000; Valeur: 5000–13000; Unité: MHz

Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

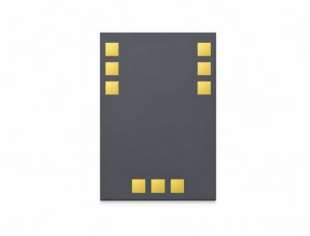
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

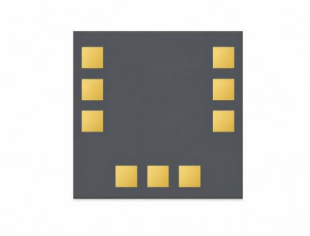
Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

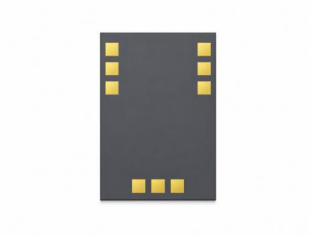
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 30 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 10000; Maximum: 20000; Valeur: 10000–20000; Unité: MHz

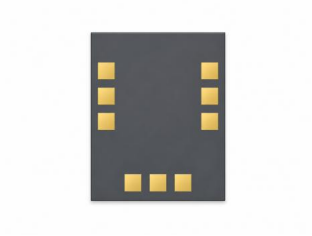
Isolation: Typique: 30; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 12000; Maximum: 18000; Valeur: 12000–18000; Unité: MHz

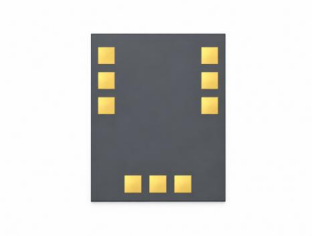
Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 30000; Maximum: 40000; Valeur: 30000–40000; Unité: MHz

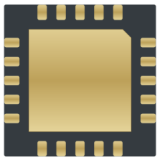
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz Diviseur de puissance encapsulé — 1 → 2; IL -1.6 dB (typique)

2000–18000 MHz; Perte d'insertion -1.6 dB (typique); Isolation -20 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: -1.6; Unité: dB

Isolation: Symbole: ISO; Typique: -20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCPD-100-500-100-4

Diviseur RF quatre voies 100–500 MHz, 100 W

Il distribue 100–500 MHz sur quatre voies avec une puissance indiquée de 100 W. La perte typique est de 0.9 dB et l'équilibrage d'amplitude ≤±0.2 dB.

Référence du modèle: Valeur: LCPD-100-500-100-4

Plage de fréquences: Valeur: 100–500 (Minimum: 100 MHz. Maximum: 500 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 4

Perte d'insertion: Valeur: 0.9 (Typique: 0.9 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPD-30-100-100-4

Diviseur RF quatre voies 30–100 MHz, 100 W

La bande 30–100 MHz est répartie sur quatre voies avec 100 W indiqués et 0.9 dB de perte typique. L'équilibrage de phase est ≤±5°.

Référence du modèle: Valeur: LCPD-30-100-100-4

Plage de fréquences: Valeur: 30–100 (Minimum: 30 MHz. Maximum: 100 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 4

Perte d'insertion: Valeur: 0.9 (Typique: 0.9 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPD-400-6000-200-2

Diviseur RF deux voies 400–6000 MHz, 200 W

La bande 400–6000 MHz est divisée en deux voies avec 200 W indiqués et 0.6 dB de perte typique. L'équilibrage de phase est ≤±5°.

Référence du modèle: Valeur: LCPD-400-6000-200-2

Plage de fréquences: Valeur: 400–6000 (Minimum: 400 MHz. Maximum: 6000 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 2

Perte d'insertion: Valeur: 0.6 (Typique: 0.6 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPD-500-1000-100-4

Diviseur RF quatre voies 500–1000 MHz, 100 W

Il distribue 500–1000 MHz sur quatre voies avec une puissance indiquée de 100 W. La perte typique est de 0.9 dB et l'équilibrage d'amplitude ≤±0.2 dB.

Référence du modèle: Valeur: LCPD-500-1000-100-4

Plage de fréquences: Valeur: 500–1000 (Minimum: 500 MHz. Maximum: 1000 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 4

Perte d'insertion: Valeur: 0.9 (Typique: 0.9 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPD-6000-18000-2

Diviseur RF deux voies 6–18 GHz, 10 W CW

Il répartit 6–18 GHz sur deux voies avec 10 W admissibles en CW. La perte est de 0.5 dB typique et 0.7 dB maximale ; l'isolation minimale est de 20 dB.

Plage de fréquences: Valeur: 6–18; Unité: GHz; Remarques: Minimum: 6 GHz. Maximum: 18 GHz.

Perte d'insertion: Valeur: 0.5 / 0.7; Unité: dB; Remarques: Typique: 0.5 dB. Maximum: 0.7 dB.

Isolation: Valeur: ≥20; Unité: dB; Remarques: Minimum: 20 dB.

VSWR d'entrée: Valeur: 1.4 / 1.6; Remarques: Typique: 1.4. Maximum: 1.6.

Détails du produit Fiche technique produit

Coupleurs bidirectionnels



LCBDC-900-9000-35

Coupleur RF bidirectionnel 0.9–9 GHz, couplage typique de 35 dB

Ce coupleur prélève les signaux directs et réfléchis sur 0.9–9 GHz. Le couplage typique est de 35 dB et la perte d'insertion maximale de 0.3 dB.

Plage de fréquences: Valeur: 0.9–9.0; Unité: GHz; Remarques: Minimum: 0.9 GHz. Maximum: 9 GHz.

Perte d'insertion: Valeur: ≤0.3; Unité: dB; Remarques: Maximum: 0.3 dB.

Couplage: Valeur: 33 / 35 / 37; Unité: dB; Remarques: Minimum: 33 dB. Typique: 35 dB. Maximum: 37 dB.

Directivité: Valeur: 10 / 15; Unité: dB; Remarques: Minimum: 10 dB. Typique: 15 dB.

Détails du produit Fiche technique produit

Combineurs de puissance RF



LCPC-100-500-1000-4

Combineur RF quatre voies 100–500 MHz, 1000 W

Il combine quatre voies sur 100–500 MHz avec une puissance admissible indiquée de 1000 W. La perte typique est de 0.9 dB et l'équilibrage de phase ≤±3°.

Référence du modèle: Valeur: LCPC-100-500-1000-4

Plage de fréquences: Valeur: 100–500 (Minimum: 100 MHz. Maximum: 500 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 4

Perte d'insertion: Valeur: 0.9 (Typique: 0.9 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPC-30-100-2000-4

Combineur RF quatre voies 30–100 MHz, 2000 W

Il combine quatre voies à 30–100 MHz avec 2000 W indiqués et 0.6 dB de perte typique. L'équilibrage d'amplitude est ≤±0.2 dB.

Référence du modèle: Valeur: LCPC-30-100-2000-4

Plage de fréquences: Valeur: 30–100 (Minimum: 30 MHz. Maximum: 100 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 4

Perte d'insertion: Valeur: 0.6 (Typique: 0.6 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCPC-500-1000-500-4

Combineur RF quatre voies 500–1000 MHz, 500 W

Il combine quatre voies sur 500–1000 MHz avec 500 W de puissance admissible indiquée. La perte typique est de 0.9 dB et l'équilibrage de phase ≤±5°.

Référence du modèle: Valeur: LCPC-500-1000-500-4

Plage de fréquences: Valeur: 500–1000 (Minimum: 500 MHz. Maximum: 1000 MHz.); Unité: MHz

Nombre de voies: Valeur: 4

Perte d'insertion: Valeur: 0.9 (Typique: 0.9 dB.); Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.