Catalogue produits

Réseaux RF passifs et composants d’impédance

Sélection technique de charges, terminaisons, réseaux d’adaptation et d’égalisation RF selon la fréquence, le plan de référence, la réflexion, la puissance, la température et l’environnement.



Produits: 11

Révision: 6 · Date de révision: 2026-11-11

Résistances RF



LCRES-R15OHM

15 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 15 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.35 A (typique); Courant maximal admissible: 0.8 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 1

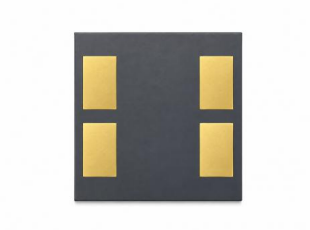
Nombre de bornes: Valeur: 2

Résistance: Typique: 15; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 20 / 20 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.165 / 0.165 A (typique); Courant maximal admissible: 0.33 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 2

Nombre de bornes: Valeur: 4

Résistance: Typique: 20 / 20; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-R50OHM

50 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 50 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.2 A (typique); Courant maximal admissible: 0.6 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 1

Nombre de bornes: Valeur: 2

Résistance: Typique: 50; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-R1000OHM

1000 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 1000 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.04 A (typique); Courant maximal admissible: 0.08 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 1

Nombre de bornes: Valeur: 2

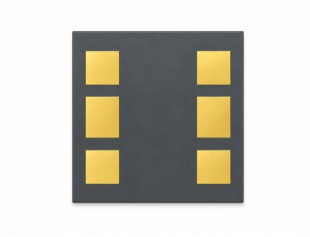
Résistance: Typique: 1000; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Condensateurs RF



LCCAP-C10PF

10 pF Puce condensateur GaAs

Capacité: 10 pF (typique); Tension de tenue: 50 V (typique). Dimensions de la puce: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

Capacité: Typique: 10; Unité: pF; TA = +25 °C

Tension de tenue: Typique: 50; Unité: V; TA = +25 °C

Tension de claquage: Valeur: 80 (Vb); Unité: V

Température de stockage: Minimum: -65; Maximum: 150; Unité: °C

Détails du produit Fiche technique produit

Égaliseurs RF



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz Puce égaliseur de pente GaAs

Amplitude de correction: 2 dB; Perte d'insertion @ 8000 MHz: 2.6 dB; Perte d'insertion @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensions de la puce: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

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

Amplitude de correction: Valeur: 2; Unité: dB

Perte d'insertion @ 8000 MHz: Valeur: 2.6; Unité: dB

Perte d'insertion @ 12000 MHz: Valeur: 0.7; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz Puce égaliseur de pente GaAs

Amplitude de correction: 5.5 dB; Perte d'insertion @ 2000 MHz: 0.6 dB; Perte d'insertion @ 6000 MHz: 6.1 dB. Dimensions de la puce: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

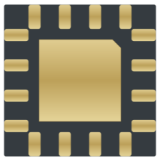
Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

Amplitude de correction: Valeur: 5.5; Unité: dB

Perte d'insertion @ 2000 MHz: Valeur: 0.6; Unité: dB

Perte d'insertion @ 6000 MHz: Valeur: 6.1; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCEQ-8000-12000-C

8000–12000 MHz Égaliseur RF encapsulé — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (typique)

8000–12000 MHz; Amplitude d'égalisation 2 dB (typique); Perte d'insertion en bas de bande -3.1 dB (typique) @ 8000 MHz; Perte d'insertion en haut de bande -1.1 dB (typique) @ 12000 MHz.

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

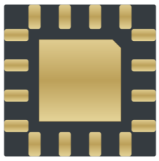
Perte d'insertion en bas de bande: Typique: -3.1; Valeur: f = 8000 MHz; Unité: dB

Perte d'insertion en haut de bande: Typique: -1.1; Valeur: f = 12000 MHz; Unité: dB

Amplitude d'égalisation: Typique: 2; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCEQ-2000-6000-C

2000–6000 MHz Égaliseur RF encapsulé — ΔIL 5.5 dB; IL -1 → -6.5 dB (typique)

2000–6000 MHz; Amplitude d'égalisation 5.5 dB (typique); Perte d'insertion en bas de bande -1 dB (typique) @ 2000 MHz; Perte d'insertion en haut de bande -6.5 dB (typique) @ 6000 MHz.

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

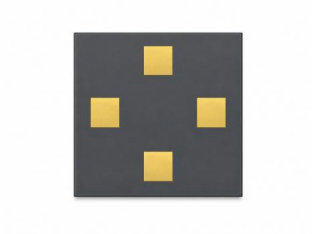
Perte d'insertion en bas de bande: Typique: -1; Valeur: f = 2000 MHz; Unité: dB

Perte d'insertion en haut de bande: Typique: -6.5; Valeur: f = 6000 MHz; Unité: dB

Amplitude d'égalisation: Typique: 5.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz Puce de croisement RF GaAs

Perte d'insertion: 0.4 dB (typique); Isolation: 30 dB (typique); Affaiblissement de réflexion: 20 dB (typique). Dimensions de la puce: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 40000; Valeur: DC–40000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.4; Unité: dB

Isolation: Typique: 30; Unité: dB

Affaiblissement de réflexion: Typique: 20; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Charges RF et charges fictives



LCLOAD-6000-25

Charge RF de 25 W, DC–6 GHz

Charge de terminaison 50 Ω couvrant DC–6 GHz, avec une puissance admissible CW de 25 W typique et 20 W minimale. ROS typique : 1,3:1.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: DC; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance RF admissible CW: Minimum: 20; Typique: 25; Unité: W

ROS: Typique: 1.3:1

Impédance: Typique: 50; Unité: Ω

25 °C ; 50 Ω

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.