Produktkatalog

Duplexer

HF-Duplexer verbinden Sende- und Empfangspfade in getrennten Frequenzbändern mit einem gemeinsamen Antennenport. Pfadverluste und Sende-Empfangs-Isolation müssen zum gleichzeitigen Funkbetrieb passen.



Produkte: 6

Revision: 6 · Revisionsdatum: 2026-11-21

LCDUP-L-0-2750-H-3300-8500-IL2MAX

Duplexer mit SMA-F-Anschlüssen

COM ist der gemeinsame HF-Anschluss für LOW mit 0–2750 MHz und HIGH mit 3300–8500 MHz.

Gemeinsamer HF-Anschluss: Wert: COM

Durchlassbereich LOW: Wert: 0–2750 MHz; Einheit: MHz

Durchlassbereich HIGH: Wert: 3300–8500 MHz; Einheit: MHz

Einfügedämpfung im Durchlassbereich LOW: Wert: ≤2 dB; Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt

LCDUP-L-1710-2690-H-3420-13370

Duplexer mit SMA-K-Anschlüssen

Der L-Pfad führt 1710–2690 MHz, der H-Pfad 3420–13370 MHz. Beide nutzen den Anschluss com.

Gemeinsamer HF-Anschluss: Wert: com

Durchlassbereich L: Wert: 1710–2690 MHz; Einheit: MHz

Durchlassbereich H: Wert: 3420–13370 MHz; Einheit: MHz

Einfügedämpfung im Durchlassbereich L: Wert: ≤0.7 dB; Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt

LCDUP-L-699-960-H-1398-6000

Duplexer mit SMA-K-Anschlüssen

Der Anschluss com ist beiden Pfaden gemeinsam. L führt 699–960 MHz, H führt 1398–6000 MHz.

Gemeinsamer Anschluss: Wert: com

Durchlassbereich L: Wert: 699–960 MHz; Einheit: MHz

Durchlassbereich H: Wert: 1398–6000 MHz; Einheit: MHz

Einfügedämpfung im Durchlassbereich L: Wert: ≤0.5 dB; Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt

LCDUP-RX-12996-13036-TX-13159-13199-IL2p5MAX

Sende-/Empfangsduplexer · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

Der gemeinsame Anschluss IN führt zum Empfangszweig RX bei 12996–13036 MHz und zum Sendezweig TX bei 13159–13199 MHz.

Durchlassbereich RX: Wert: 12996–13036 MHz; Einheit: MHz

Durchlassbereich TX: Wert: 13159–13199 MHz; Einheit: MHz

Einfügedämpfung im Durchlassbereich RX: Wert: ≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz); Einheit: dB

Einfügedämpfung im Durchlassbereich TX: Wert: ≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz); Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt

LCDUP-RX-600-1000-TX-1600-3000-IL0p8MAX-S50X40

SMA-K-Duplexer für Empfang und Senden

RX deckt 600–1000 MHz ab, TX 1600–3000 MHz. Das Gehäuse misst in der Grundfläche 50 × 40 mm.

Gemeinsamer Anschluss: Wert: Steckverbinder gegenüber RX und TX

Durchlassbereich RX: Wert: 600–1000 MHz; Einheit: MHz

Durchlassbereich TX: Wert: 1600–3000 MHz; Einheit: MHz

Einfügedämpfung im Durchlassbereich RX: Wert: ≤0.8 dB; Einheit: dB

Produktdetails Produktdatenblatt

LCDUP-RX-7000-7175-TX-7325-7500

Sende-/Empfangsduplexer · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

Der Empfangszweig RX deckt 7000–7175 MHz ab, der Sendezweig TX 7325–7500 MHz.

Durchlassbereich RX: Wert: 7000–7175 MHz; Einheit: MHz

Durchlassbereich TX: Wert: 7325–7500 MHz; Einheit: MHz

Einfügedämpfung im Durchlassbereich: Wert: ≤ 1 dB; Einheit: dB

Durchlasswelligkeit: Wert: ≤ 0.6 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.