

ANT S.r.l.

Via della Concordia, 4 – 37036
S. Martino B/A (VR) - Italia
Tel. +39 045 8781380
Fax +39 045 8795335
e-mail: commerciale@antsrl.eu
www.antsrl.eu

DESCRIZIONE

Cablaggi



CAVI

Esistono molte tipologie di cavo che possiamo fornire, per facilitare la scelta all'utente finale di seguito vi proponiamo le principali varianti con alcuni consigli d'uso.

Ricordiamo che buona parte delle nostre antenne può essere fornita con tipo di cavo differente rispetto a quello indicato sulla scheda tecnica, consigliamo sempre di parlarne con i nostri tecnici per identificare il cavo più idoneo in dipendenza della tratta e della frequenza radio in uso.

Microcoax sez. 1,37

È il compromesso migliore fra i microcoassiali (che vanno da sezione 0,81 a 1,48 mm) in quanto garantisce un'ottima resistenza meccanica pur restando di dimensione piccola.

È ideale per l'applicazione di connettori U.FL compatibili, MCX, MMCX e SMA, comunque per collegamento di piccole tratte all'interno di box chiusi.

Impedenza: $50 \pm 3 \Omega$

Raggio minimo di piega: 9 mm

RG178 con dielettrico in PTFE

È il miglior cavo da utilizzare se si devono eseguire delle saldature; il dielettrico in PTFE permette di preservare il cavo saldato da possibili guasti dovuti al rammollimento dovuto al surriscaldamento in fase di saldatura.

È ideale per il collegamento del cavo tramite saldatura, consigliato per piccole tratte all'interno di box chiusi

Impedenza: $50 \pm 2 \Omega$

Attenuazione: circa 1,5 dB/m a 1000 MHz

Raggio minimo di piega: 9 mm

RG174

È il cavo più utilizzato per la produzione di cavi di collegamento tramite l'utilizzo di connettori coassiali (non saldati); assicura una buona resistenza meccanica al giusto costo.

Consigliato per tratte protette anche di media dimensione (qualche metro). Può essere sostituito con RG316.

Impedenza: $50 \pm 2 \Omega$

Attenuazione: circa 1 dB/m a 1000 MHz

Raggio minimo di piega: 15 mm

RG58 (varie varianti)

È il cavo più utilizzato nelle normali applicazioni radio civili in quanto discretamente robusto ad un costo basso; esistono diverse varianti in dipendenza al tipo di schermatura e del suo trattamento galvanico

È consigliato per medie tratte anche oltre 10 m.

Impedenza: $50 \pm 2 \Omega$

Attenuazione: circa 0,6 dB/m a 1000 MHz

Raggio minimo di piega: 25 mm

Low Loss Ø5mm

È il miglior cavo da utilizzare se si richiede bassa attenuazione di segnale, se è utilizzato per frequenze più alte o se si necessita di collegare grandi tratte (anche oltre 20 m).

Impedenza: $50 \pm 2 \Omega$

Attenuazione: circa 0,3 dB/m a 1000 MHz

Raggio minimo di piega: 25 mm

