

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

Cavi, connettori e staffe



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 ns. antenne può essere fornita con tipo di cavo differente rispetto a quello indicato su scheda tecnica, consigliamo sempre di parlarne con i ns. tecnici per utilizzare il cavo più idoneo in dipendenza della tratta e della frequenza radio da utilizzare

Microcoax sez. 1,37

È il compromesso migliore fra i microcoassiali (che partono 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 mente 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

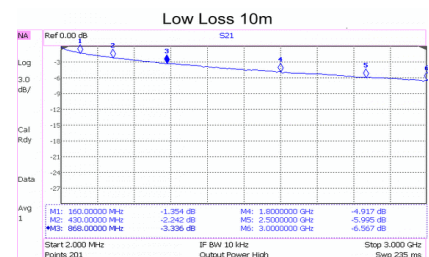
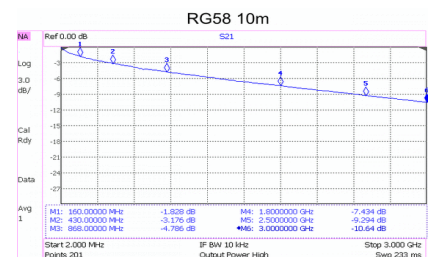
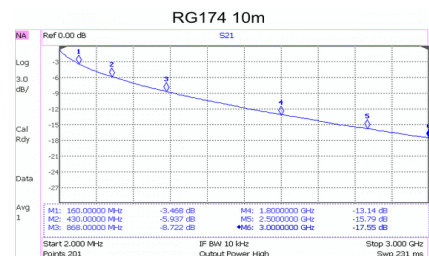
Low Loss Ø5mm


È il miglior cavo da utilizzare se si richiede bassa attenuazione di segnale, se si 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: 9 mm



<p>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</p>	<p style="text-align: center;">DESCRIZIONE</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Cavi, connettori e staffe</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

CONNETTORI ED ADATTATORI

Possiamo fornire molte tipologie di connettori/adattatori fra le quali 7/16, N, TNC, BNC, F, FME, SMA, SMB, MCX, MMCX, U.FL ecc., di queste e degli altri connettori non citati, possiamo fornire diverse varianti per assemblaggio su cavo, per saldatura SMB, per saldatura su pcb in modo tradizionale, a pannello, passaparete, con filetto maggiorato ecc.

Di seguito una panoramica di varianti del connettore SMA



Consigliamo sempre di parlare con il ns. reparto tecnico/commerciale per identificare al meglio quale prodotto risulta più idoneo alle vs. necessità non dimenticando che siamo anche in grado di produrre anche dei nuovi connettori su specifica

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

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

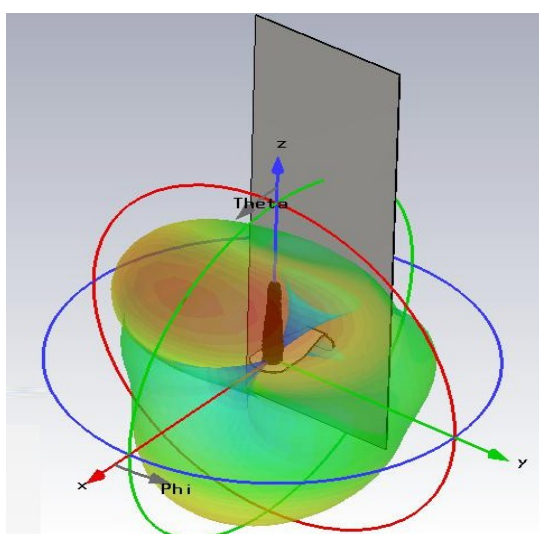
Cavi, connettori e staffe

**STAFFE ED ALTRI ACCESSORI**

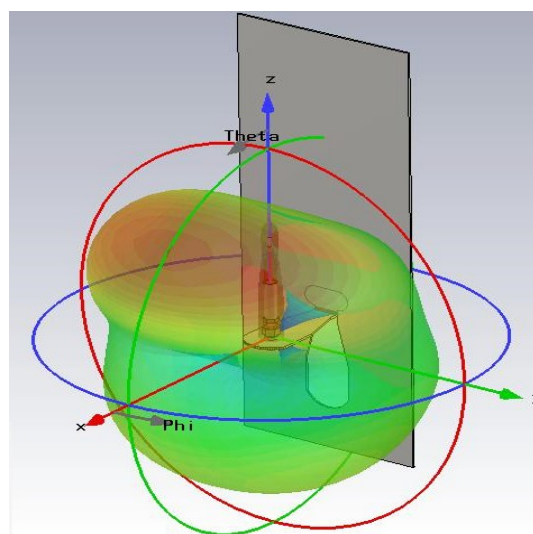
Possiamo fornire staffe e altri accessori per l'installazione delle antenne all'interno dei vs. dispositivi o all'esterno, su pali o pareti, utilizzando i materiali e le forme più corrette per la corretta installazione.

Questi accessori/staffe sono spesso considerati secondari per il buon funzionamento dell'antenna, in realtà però la loro importanza è fondamentale in quanto influiscono direttamente sull'irradiazione dell'antenna.

Di seguito un esempio della deformazione dell'irradiazione dovuta dalla presenza di una staffa.



Con staffa 130x400 mm



Con staffa 120x300 mm

Di seguito una panoramica di staffe per installazione a muro/parete

