

# Cavo coassiale RG59 schermato 75 Ohm

**Art. MT488** **Cavo per segnali video · Conduttore CCS 0,81 mm · Matassa da 100 m · Bianco**

## 1. Descrizione

Il cavo MT488 è un cavo coassiale di tipo RG59 con impedenza caratteristica di 75 Ohm, progettato per la trasmissione di segnali video in impianti di videosorveglianza (telecamere analogiche, AHD, HD-TVI, HD-CVI), impianti TV e collegamenti video in genere. Il conduttore centrale in acciaio ramato (CCS, Copper Clad Steel) da 0,81 mm offre un buon compromesso tra prestazioni elettriche, resistenza meccanica e costo.

Il dielettrico ad alte prestazioni riduce le perdite di segnale lungo la tratta, mentre la schermatura a treccia protegge il segnale dalle interferenze elettromagnetiche. La guaina esterna in PVC bianco, resistente e flessibile, facilita la posa in canaline, tubazioni e lungo le pareti. Fornito in matassa da 100 metri, è conforme alle direttive CE e RoHS.

## 2. Caratteristiche principali

- Cavo coassiale RG59 per segnali video
- Impedenza caratteristica 75 Ohm
- Conduttore CCS (Copper Clad Steel) 0,81 mm
- Dielettrico ad alte prestazioni per ridurre le perdite di segnale
- Schermatura a treccia contro le interferenze elettromagnetiche
- Guaina esterna in PVC resistente e flessibile
- Colore bianco
- Matassa da 100 metri
- Conforme alle direttive CE e RoHS
- Adatto a videosorveglianza, impianti TV e collegamenti video

## 3. Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Tipo prodotto** | Cavo coassiale per segnali video |
| **Codice articolo** | MT488 |
| **Tipologia** | RG59 schermato |
| **Impedenza caratteristica** | 75 Ohm |
| **Conduttore centrale** | CCS (Copper Clad Steel – acciaio ramato), Ø 0,81 mm |
| **Isolamento (dielettrico)** | Dielettrico ad alte prestazioni per ridurre le perdite di segnale |
| **Schermatura** | Treccia, per protezione da interferenze elettromagnetiche |
| **Rivestimento esterno** | Guaina in PVC resistente e flessibile |
| **Colore** | Bianco |
| **Lunghezza** | Matassa da 100 metri |
| **Connettori compatibili** | BNC e F per RG59 (a crimpare, a compressione o a vite) |
| **Uso** | Interno; esterno se posato in tubazione o canalina protetta |
| **Certificazioni** | Conforme alle direttive CE e RoHS |
| **Utilizzo consigliato** | Videosorveglianza (telecamere analogiche, AHD, HD-TVI, HD-CVI), impianti TV, collegamenti video |

## 4. Struttura del cavo

Dall’interno verso l’esterno il cavo è composto da:

1. **Conduttore centrale** in acciaio ramato (CCS) Ø 0,81 mm: trasporta il segnale.
2. **Dielettrico** ad alte prestazioni: mantiene costante la distanza tra conduttore e schermo, garantendo l’impedenza di 75 Ohm e basse perdite.
3. **Schermatura a treccia**: fa da conduttore di ritorno e protegge il segnale dai disturbi elettromagnetici.
4. **Guaina esterna in PVC** bianco: protegge meccanicamente il cavo e ne consente una posa agevole.

## 5. Istruzioni di posa e intestazione

> **Attenzione.** Non posare il cavo nella stessa tubazione dei cavi di energia (230 V) e mantenere, dove possibile, una distanza adeguata dalle linee elettriche per evitare disturbi. Il cavo non è destinato al trasporto di energia elettrica.

1. **Svolgimento.** Svolgere la matassa facendola ruotare, senza estrarre le spire dal centro, per evitare attorcigliamenti e pieghe che danneggiano il dielettrico.
2. **Raggio di curvatura.** Durante la posa non piegare il cavo con raggio inferiore a circa 10 volte il suo diametro esterno; evitare schiacciamenti, nodi e strappi.
3. **Tracciato.** Posare il cavo in canalina, tubazione o lungo le pareti con fascette o clip, senza tensione eccessiva. All'esterno utilizzare tubazione o canalina protetta dai raggi UV e dall'acqua.
4. **Spelatura.** Rimuovere la guaina esterna per la lunghezza richiesta dal connettore, ripiegare la treccia all'indietro, rimuovere il dielettrico lasciando scoperto il conduttore centrale senza inciderlo.
5. **Connettorizzazione.** Montare connettori BNC o F adatti al cavo RG59, a crimpare o a compressione, con gli appositi attrezzi. Verificare che la treccia non tocchi il conduttore centrale (cortocircuito) e che il connettore sia saldamente fissato.
6. **Verifica.** Controllare continuità e assenza di cortocircuito con un tester, quindi collegare gli apparecchi e verificare la qualità dell'immagine o del segnale.

## 6. Note d'uso e manutenzione

- Per tratte lunghe tenere conto dell'attenuazione del cavo: oltre le distanze consigliate dal costruttore delle telecamere o dei ricevitori, prevedere un amplificatore o un cavo di sezione maggiore.
- Il conduttore in acciaio ramato è destinato al trasporto del segnale video: per l'alimentazione delle telecamere utilizzare un cavo di alimentazione dedicato.
- Conservare le matasse in luogo asciutto, al riparo dalla luce solare diretta e da fonti di calore.
- Controllare periodicamente lo stato della guaina e dei connettori, in particolare nei tratti esposti.

## 7. Smaltimento

A fine vita il prodotto non va smaltito come rifiuto urbano. Conferirlo presso i centri di raccolta differenziata per cavi e materiali metallici/plastici secondo le normative locali.