

## RG58 C/U 50Ω

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI RG58 50 OHM <lotta> <anno> ECA



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore interno:**

Rame stagnato, 19x(diametro nominale 0.18mm)

**Dielettrico:**

Mescola a base di polietilene a bassa densità (LDPE)

Diametro nominale 2.95mm

**Schermatura:**

Treccia di rame stagnato sul totale

**Guaina esterna:**

Mescola a base di PVC, ritardante la fiamma

**Colori:**

Colore guaina esterna:

Nero (basato su RAL 9005)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

### APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo coassiale indicato per la connessione di antenne e cablaggio: WLAN, GPS, automotive, network access device.

Adatto anche per installazioni CCTV, per telecamere di controllo e video sicurezza.

Idoneo per applicazioni non rientranti nell'ambito del regolamento CPR e per installazioni all'interno di un ambiente chiuso, ad esclusione di casi con rischi specifici di innesco/propagazione incendio dove viene consigliato l'utilizzo di cavi con prestazioni di reazione al fuoco superiori (almeno Cca-s3,d1,a3).

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

### RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-11 EN 50363

### CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 E<sub>ca</sub>

### TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -10°C

Temperatura massima di esercizio: +70°C

### CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Posa fissa



In tubo o canalina in aria

### SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Guaina esterna LSZH

# RG58 C/U 50Ω

CODICE ARTICOLO [n°]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]
RG58	5.0	38
IMPEDENZA [Ω]	CAPACITÀ [pF/m]	VELOCITÀ PROPAGAZIONE [%]
50 ± 3	100	66

FREQUENZA [MHz]	ATTENUAZIONE [dB/100m]
50	10.8
100	15.5
200	22.5
400	32.5
800	48.0
1000	55.0
RESISTENZA	[Ω/Km]
Rc	38.0
Rs	16.0

Rc: Resistenza elettrica conduttore approssimativa a 20°C in D.C.

Rs: Resistenza elettrica schermo approssimativa a 20°C in D.C.

<sup>1</sup> Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Impedenza, capacità, velocità di propagazione e attenuazione: valori nominali a 20 °C

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.