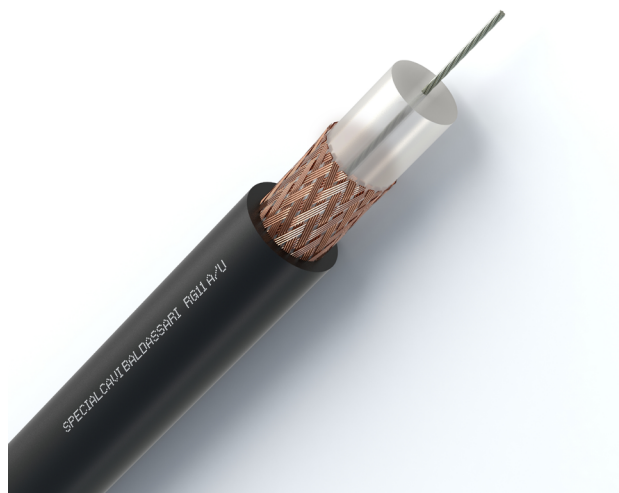


RG11 A/U 75Ω

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI RG11 75 OHM <lotto> <anno> ECA



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore interno:

Conduttore in rame stagnato

Dielettrico:

Mescola a base di polietilene a bassa densità (LDPE)

Schermatura:

Treccia di rame rosso 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_{ca}

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

RG11 A/U 75Ω

CODICE ARTICOLO [n°]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]
RG11	10.3	103
IMPEDENZA [Ω]	CAPACITÀ [pF/m]	VELOCITÀ PROPAGAZIONE [%]
75 ± 3	67	66

FREQUENZA [MHz]	ATTENUAZIONE [dB/100m]
50	4.5
100	6.5
200	9.5
400	14.1
800	21.9
1000	25.5
RESISTENZA	[Ω /Km]
Rc	25.5
Rs	7.9

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

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

¹ 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.