

# RG59 B/U LSZH 75Ω



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI RG59 B/U 75 OHM LSZH <lotto> <anno> ECA



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### Conduttore interno:

Acciaio ramato (CCS), diametro nominale 0.58mm

### Dielettrico:

Mescola a base di polietilene a bassa densità (LDPE)

Diametro nominale 3.7mm

### Schermatura:

Treccia di rame rosso sul totale

### Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico qualità M1

### 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 LSZH indicato per installazioni CCTV, per telecamere di controllo e video-sicurezza in ambienti pubblici e privati.

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

IEC 60754-1 (HCl  $\leq$  0.5%)

IEC 60754-2 (pH  $\geq$  4.3; conducibilità elettrica  $\leq$  10 $\mu$ S/mm)

IEC 61034 (LT  $\geq$  60%)

## 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



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto da raggi UV

## SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV per posa in cavidotto interrato

# RG59 B/U LSZH <sup>75Ω</sup>

CODICE ARTICOLO [n°]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]
RG59M1	6.2	55
IMPEDENZA [Ω]	CAPACITÀ [pF/m]	VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE [%]
75 ± 3	67	66

FREQUENZA [MHz]	ATTENUAZIONE [dB/100m]
50	8.1
100	11.2
200	16.3
400	24.1
800	32.4
1000	39.7
RESISTENZA	[Ω/Km]
Rc	159.0
Rs	10.5

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.