

RG 6/U
Dublu ecranat

**Cablu coaxial pentru transmisia semnalelor video,
TV prin satelit și RF, cu două ecrane consecutive**

Aplicații

Se utilizează în rețele de televiziune, transmisii prin satelit, sisteme CCTV și distribuții RF, asigurând semnal stabil, pierderi reduse și protecție eficientă împotriva interferențelor.



Construcție

- | | |
|---|--|
| 1 | Conductor: oțel cuprat |
| 2 | Izolație: polietilenă expandată |
| 3 | Ecran: folie adezivă de aluminiu laminat cu poliester |
| 4 | Manta exterioară: PVC sau LSZH, neagră, rezistentă la UV și la factori mecanici |

Informații

Asigură pierderi reduse și protecție eficientă împotriva interferențelor electromagnetice.

Potrivit pentru transmisii RF, semnale video și de date.

Suportă transmisii fiabile pe o gamă largă de frecvențe, în funcție de tipul și calitatea cablului.

Standarde

IEC 61196

MIL-C-17

EN 50267

CEI 20-52

Date Tehnice

Parametru

Valoare

Voltaj nominal

300 V (tensiune de izolație, semnalul RF este mult mai mic)

Uo/U Voltaj de test

1000 V_AC

Temperatura mediu (în mișcare)

-20°C la +70°C

Temperatura mediu (fix)

-30°C la +80°C

Raza de îndoire (în mișcare)

≈ 10 × diametrul exterior

Raza de îndoire (fix)

≈ 5 × diametrul exterior

Întârziere la propagarea flăcării

EN 60332-1-2 (dacă e LSZH)

Rază minimă de îndoire (instalare fixă)

4 × diametrul exterior

Rază minimă de îndoire (în mișcare / manipulare)

10 × diametrul exterior

RG 6/U		
Rezistența:	75 ±3	Ohm
Construcția:		
Conductorul:	Cupru unifilar/multifilar Ø 1,02	mm
Izolația pe fir:	PE expandat	
Ecran:	Folie aluminiu + plasă cupru	
Manta exterioară:	PVC negru	
Plaja de frecvență:	Max 3	GHz
Aplanarea:		
50 MHz:	6,6	dB/100m
100 MHz:	9,5	dB/100m
200 MHz:	14,1	dB/100m
500 MHz:	20,4	dB/100m
Capacitate:	55	pF/m
Viteza relativă de propagare:	83	%
Rezistența min. a izolației:	100	GΩ x km
Tensiunea maximă de funcționare:	2,8	kV
Date mecanice:		
Masa cuprului:	?	kg/km
Diametru exterior:	6,8	mm
Masa totală:	55	kg/km