

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo coassiale RG Type - 50 Ohm					
Guaina Esterna LSZH				RG174A/UZHN	
					
Ø	0,48 (FeCu)	1,50 (PE)	1,90 (CuSn)	2,90 (LSZH)	
Applicazione					
Posa Interna ed Esterna					
Parametri costruttivi					
Conduttore interno in corda di fili di acciaio ramato		(FeCu)	7x0,16	Ø 0,48 ± 0,015	mm
Dielettrico in polietilene solido		(PE)		Ø 1,50 ± 0,08	mm
Treccia in fili di rame stagnato		(CuSn)			
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)				87	%
Diametro sopra Treccia				Ø 1,90	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero (RAL 9011) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV		(LSZH)		Ø 2,90 ± 0,12	mm
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni 50 cm :					
CAVEL RG174A/UZHN MADE IN ITALY 50 Ohm gggaa(n) m					
(gggaan=lotto m=metrica)					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame				4,59	kg/km
Peso totale del cavo				12,46	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)				15/30	mm
Massima forza di trazione del cavo				120	N
Forza di sfilamento tra conduttore interno e dielettrico				< 20	N
Temperatura minima durante la posa				-5	°C
Temperatura d'esercizio				-20 / +80	°C
Parametri elettrici					
Impedenza caratteristica				50 ± 2	Ohm
Capacità (@1kHz)				103 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione				66 %	
Resistenza conduttore interno				290	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno				42	Ohm/km
Resistenza di loop				332	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)				2	kV
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			Potenza massima		
30 - 300 MHz	>26 dB	100 MHz	50 W	400 MHz	25 W
300 - 600 MHz	>25 dB	1000 MHz	15 W		
600 - 1000 MHz	>24 dB				
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.			Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli			04/08/2023	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descrizione

Cavo coassiale RG Type - 50 Ohm

Guaina Esterna LSZH

**Scheda Tecnica****RG174A/UZHN****Attenuazione di schermatura (SA)**

30 - 1000 MHz

>55 dB

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
50	19,10	470	62,30
200	39,70	800	82,50
300	49,20	1000	93,40

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data**04/08/2023****Responsabile****A. Bergaglio**