

Descrizione

Cavo coassiale a norma MIL-C-17 - 75 Ohm



Scheda Tecnica

RG59B/UZHN



Ø	0,58	3,70	4,30	6,15
	(FeCu)	(PE)	(Cu)	(LSZH)

Norme

MIL-C-17

Parametri costruttivi

Conduttore interno di acciaio ramato	(FeCu)	Ø 0,58 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 3,70 ± 0,10	mm
Treccia in fili di rame rosso ricotto	(Cu)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		94	%
Diametro sopra Treccia		Ø 4,30	mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - nero - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,15 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL RG 59 B/U LSZHN MIL-C-17 75 Ohm

(gggaan=lotto)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,70	kg/km
Peso totale del cavo	54,11	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	30/60	mm
Massima forza di trazione del cavo	200	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)	66 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione	66 %	
Resistenza conduttore interno	158	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	11	Ohm/km
Resistenza di loop	169	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)	3	kV

Perdite di riflessione strutturali (SRL)		Potenza massima			
30 - 300 MHz	>28 dB	100 MHz	300 W	400 MHz	135 W
300 - 600 MHz	>25 dB	1000 MHz	75 W		
600 - 1000 MHz	>23 dB				

Attenuazione di schermatura (SA)	
30 - 1000 MHz	>45 dB

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale a norma MIL-C-17 - 75 Ohm



Scheda Tecnica

RG59B/UZHN

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
50	7,70	470	25,40
200	16,00	800	34,01
300	19,90	1000	38,70

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo tipo / Cable type : RG 59 B/U ZHN



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini