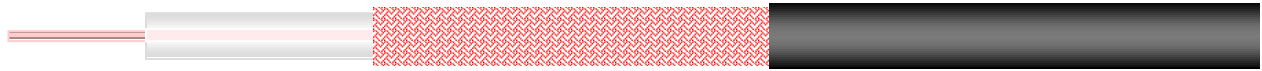


Beschreibung

RG Koaxialkabel gemäß MIL-C-17 Norm - 75 Ohm

**Datenblatt****RG59B/UZHN**

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

Normen

MIL-C-17

Aufbau

Innenleiter aus Stahl verkupfert	(FeCu)	Ø 0,58 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus Polyäthylen	(PE)	Ø 3,70 ± 0,10	mm
Geflecht aus Kupferlitze	(Cu)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		94	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 4,30	mm
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 6,15 ± 0,10	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL - RG 59B/U LSZH - MADE IN ITALY - 75 Ohm MIL-C-17 ss/aa

(ss=Woche, aa=Jahr)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	19,70	kg/km
Kabelgesamtgewicht	54,11	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	30/60	mm
Max. Zugbelastung	200	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)	66 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	66 %	
Innenleiterwiderstand	158	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	11	Ohm/km
Schleifenwiderstand	169	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	3	kV

Rückflussdämpfung (SRL)

30 - 300 MHz	>28 dB
300 - 600 MHz	>25 dB
600 - 1000 MHz	>23 dB

Max. Leistungsaufnahme

100 MHz	300 W	400 MHz	135 W
1000 MHz	75 W		

Schirmungsmaß (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

Datum**29/02/2016****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [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

