

Beschreibung

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



Datenblatt

RG59B/U



| | | | | |
|---|--------|------|------|---------|
| Ø | 0,58 | 3,70 | 4,30 | 6,15 |
| | (FeCu) | (PE) | (Cu) | (PVCII) |

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 nicht migrierendes Polyvinylchlorid - schwarz - nicht wandernd gemäß MIL-C-17 Norm | (PVCII) | Ø 6,15 ± 0,10 | mm |

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL - RG 59B/U - MADE IN ITALY - 75 Ohm MIL-C-17 gggaan

(gggaan=Los)

Mechanische Daten

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht | 19,70 | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht | 51,38 | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 30/60 | mm |
| Max. Zugbelastung | 200 | N |
| Installationstemperatur | - 5 | °C |
| Betriebstemperatur | -40 / +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) | | Max. Leistungsaufnahme | | | |
| 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 | | | | |

| | |
|--------------------|--------|
| 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

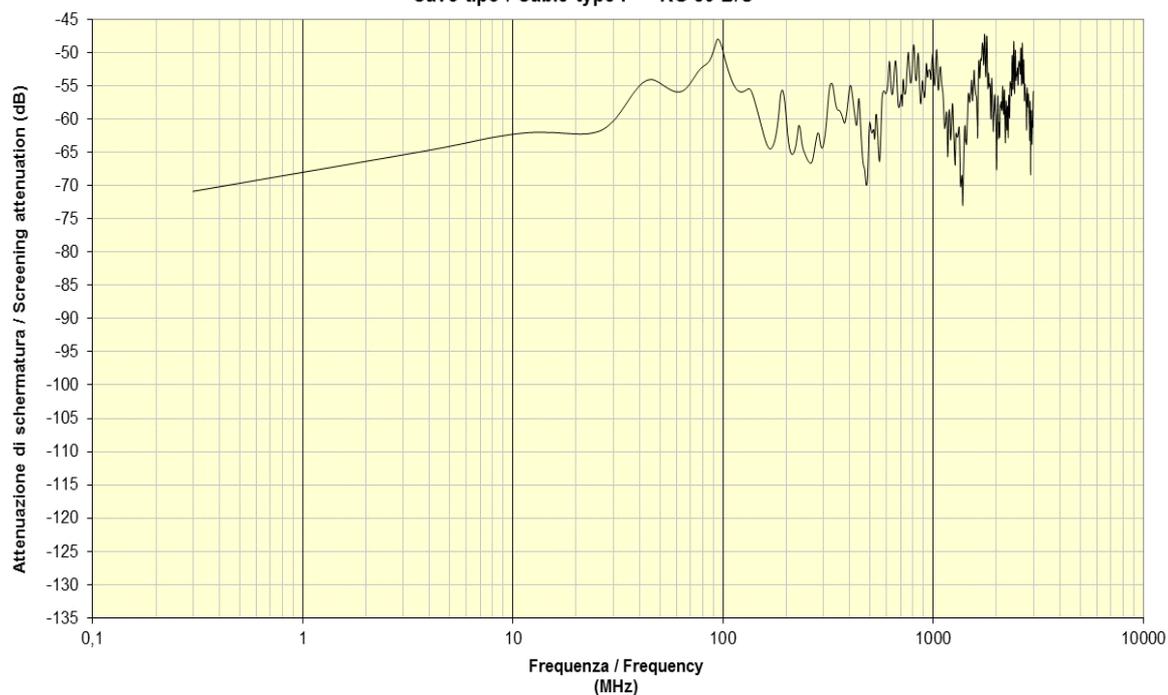
PierPaolo Piccinini

Beschreibung

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

**Datenblatt****RG59B/U****Dämpfung (bei 20°C)**

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] | Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] |
|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| 50 | 7,70 | 470 | 25,40 |
| 200 | 16,00 | 800 | 34,00 |
| 300 | 19,90 | 1000 | 38,70 |

Attenuazione di schermatura / Screening AttenuationCavo tipo / Cable type : **RG 59 B/U****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**