

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm  
 Digital-Koaxialkabel (Schirmungsklasse A)

**Datenblatt****RP61B**

|   |      |       |              |        |       |
|---|------|-------|--------------|--------|-------|
| Ø | 1,00 | 4,75  | 4,97         | 5,37   | 6,60  |
|   | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet/Sur) | (CuSn) | (PVC) |

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Eca

Das Kabel kann im Bereich der Bauproduktenverordnung (DoP) EU nr. 305/2011 für die Leistungsklasse, die auf dem jeweiligen Produktetikett angegeben ist, verwendet werden.

**Normen**

EN 50117-2-4

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Aufbau**

|  |              |               |    |
|--|--------------|---------------|----|
| Innenleiter aus Kupfer   | (Cu)         | Ø 1,00 ± 0,02 | mm |
| Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum                                  | (PEG)        | Ø 4,75 ± 0,10 | mm |
| Folie in Aluminium/Polyester/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt | (Al/Pet/Sur) |               |    |
| Geflecht aus verzinnter Kupferlitze  | (CuSn)       |               |    |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)   |              | 52            | %  |
| Durchmesser über Geflecht  |              | Ø 5,37        | mm |
| Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei                                 | (PVC)        | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL RP61B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

|                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht                         | 13,68     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                    | 41,44     | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 35/70     | mm    |
| Max. Zugbelastung                     | 150       | N     |
| Minimale Installationstemperatur      | -5        | °C    |
| Betriebstemperatur                    | -40 / +80 | °C    |

**Elektrische Daten**

|                       |         |        |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|
| Wellenwiderstand      | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm    |
| Kapazität (@1kHz)     |         | 54 ± 2 | pF/m   |
| Verkürzungsfaktor     |         | 82 %   |        |
| Innenleiterwiderstand |         | 22,50  | Ohm/km |
| Außenleiterwiderstand |         | 13,20  | Ohm/km |

**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**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Datenblatt

**RP61B**

|                                   |              |                       |             |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Schleifenwiderstand               |              | 35,70                 | Ohm/km      |
| Hochspannungsprüfung (spark test) |              | 3                     | kV          |
| Betriebsstrom max. (Ieff)         |              | 6                     | A           |
| Rückflusdämpfung (SRL)            |              |                       |             |
| 5 - 470 MHz                       | >30 dB       |                       |             |
| 470 - 1000 MHz                    | >28 dB       |                       |             |
| 1000 - 2000 MHz                   | >26 dB       |                       |             |
| 2000 - 3000 MHz                   | >22 dB       |                       |             |
| Schirmungsmaß (SA)                | SA-Klasse A+ | Transferimpedanz (Zt) | Zt-Klasse A |
| 30 - 1000 MHz                     | >95 dB       | 5 - 30 MHz            | < 5 mOhm/m  |
| 1000 - 2000 MHz                   | >85 dB       |                       |             |
| 2000 - 3000 MHz                   | >80 dB       |                       |             |

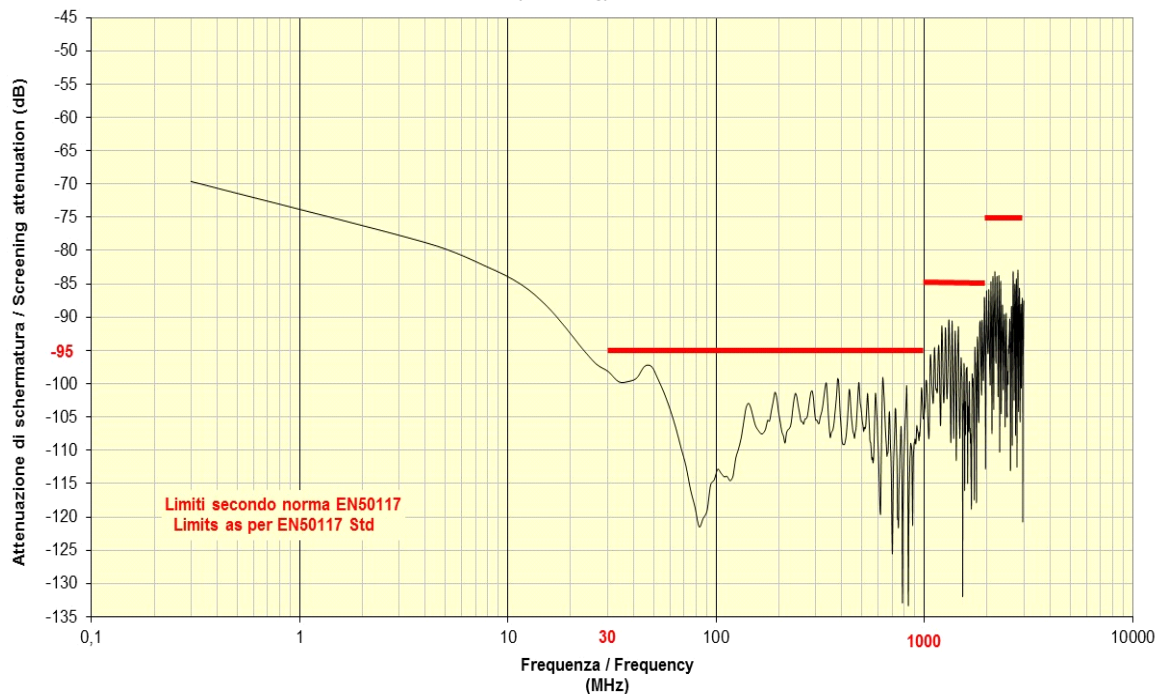
## Dämpfung (bei 20°C )

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] | Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] |
|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 5              | 1,70               | 862            | 18,80              |
| 10             | 2,30               | 1000           | 20,30              |
| 30             | 3,50               | 1750           | 27,60              |
| 50             | 4,50               | 2150           | 30,90              |
| 200            | 8,70               | 2400           | 32,80              |
| 300            | 10,70              | 3000           | 37,20              |
| 470            | 13,60              |                |                    |

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class cable

Cavo tipo / Cable type : RP61B

**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**

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel (Schirmungsklasse A)

**Datenblatt****RP61B****Stecker**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>BNCC703</b>  | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm |
| <b>F703</b>     | Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm                |
| <b>FA703</b>    | Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm        |
| <b>FC7.0QM</b>  | Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>FC703</b>    | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm     |
| <b>FCEM7.0C</b> | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                         |
| <b>FCPO5.1C</b> | Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt                         |
| <b>IECF5.1C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen                                |
| <b>IECF90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen                                     |
| <b>IECF703</b>  | Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen                                   |
| <b>IECM5.1C</b> | Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen                               |
| <b>IECM90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen                                    |
| <b>IECMC703</b> | Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>FC703C</b>   | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen   |

**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**