

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Klasse A+

**Datenblatt****RP913PE**

|   |      |       |          |        |      |
|---|------|-------|----------|--------|------|
| Ø | 1,13 | 4,75  | 4,90     | 5,30   | 6,60 |
|   | (Cu) | (PEG) | (Al/Pet) | (CuSn) | (PE) |

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

Fca

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 50117-2-5

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Aufbau**

|  |          |               |    |
|--|----------|---------------|----|
| Innenleiter aus Kupfer                                       | (Cu)     | Ø 1,13 ± 0,02 | mm |
| Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum      | (PEG)    | Ø 4,75 ± 0,10 | mm |
| Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt | (Al/Pet) |               |    |
| Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)                         | (Jelly1) |               |    |
| Geflecht aus verzinnter Kupferlitze                          | (CuSn)   |               |    |
| Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)                     |          | 72            | %  |
| Durchmesser über Geflecht                                    |          | Ø 5,30        | mm |
| Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß              | (PE)     | Ø 6,60 ± 0,10 | mm |

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL RP913PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

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

**Mechanische Daten**

|                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| Kupfergewicht                         | 19,07     | kg/km |
| Kabelgesamtgewicht                    | 41,00     | kg/km |
| Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig) | 40/80     | mm    |
| Max. Zugbelastung                     | 150       | N     |
| Minimale Installationstemperatur      | -5        | °C    |
| Betriebstemperatur                    | -40 / +80 | °C    |

**Elektrische Daten**

|                       |         |        |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|
| Wellenwiderstand      | 200 MHz | 75 ± 3 | Ohm    |
| Kapazität (@1kHz)     |         | 52 ± 2 | pF/m   |
| Verkürzungsfaktor     |         | 85 %   |        |
| Innenleiterwiderstand |         | 18     | Ohm/km |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum**

12/05/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Klasse A+



**Datenblatt**

**RP913PE**

|                                   |       |        |
|-----------------------------------|-------|--------|
| Außenleiterwiderstand             | 10,70 | Ohm/km |
| Schleifenwiderstand               | 28,70 | Ohm/km |
| Hochspannungsprüfung (spark test) | 5     | kV     |
| Betriebsstrom max. (Ieff)         | 8     | A      |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Rückflussdämpfung (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      | >112 dB       | 5 - 30 MHz            | < 2,5 mOhm/m |
| 1000 - 2000 MHz    | >104 dB       |                       |              |
| 2000 - 3000 MHz    | >91 dB        |                       |              |

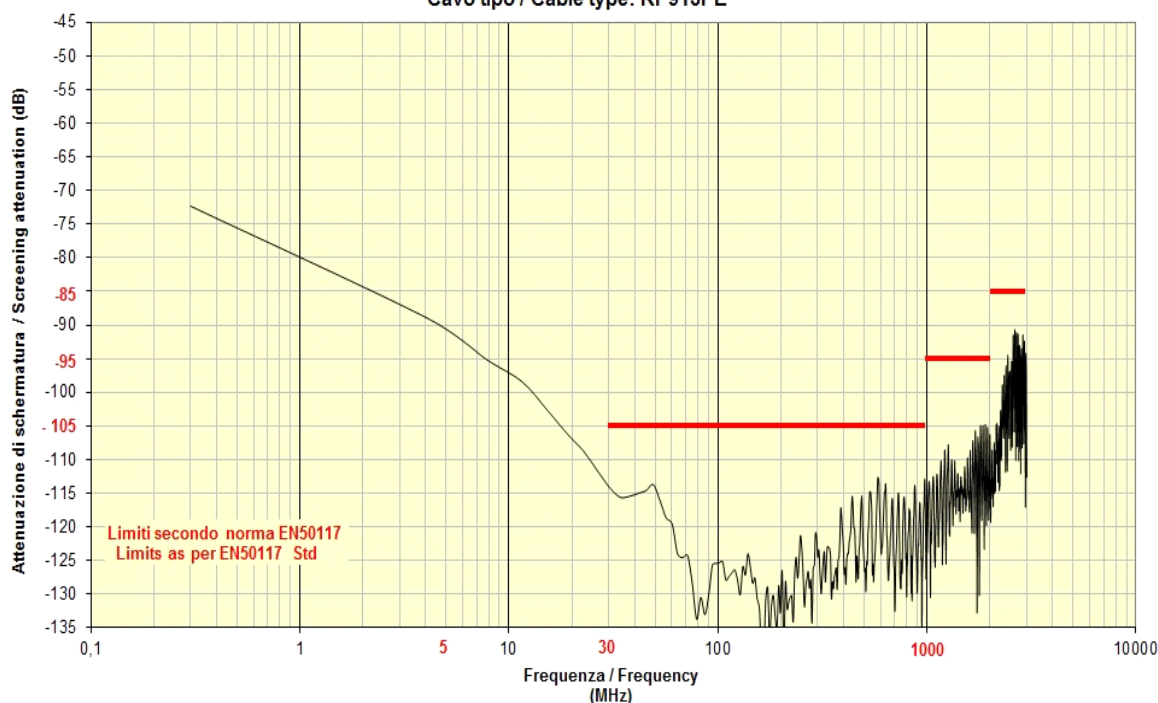
**Dämpfung (bei 20°C )**

| Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] | Frequenz [MHz] | Dämpfung [dB/100m] |
|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 5              | 1,40               | 862            | 17,30              |
| 10             | 1,90               | 1000           | 18,70              |
| 30             | 3,00               | 1750           | 25,70              |
| 50             | 4,00               | 2150           | 28,80              |
| 200            | 8,10               | 2400           | 30,60              |
| 300            | 9,90               | 3000           | 34,10              |
| 470            | 12,60              |                |                    |

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type: RP913PE



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

12/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Klasse A+

**Datenblatt****RP913PE****Stecker**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>BNCC5.1C</b> | Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <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>FC703C</b>   | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <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>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>IECM703</b>  | Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen   |
| <b>IECM90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen                                    |
| <b>IECF90C</b>  | Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen                                     |
| <b>FC703</b>    | Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm     |

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum****12/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**