

**Beschreibung**

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang - 75 Ohm  
 Kabel für die Außen- und Erdverlegung (Schirmungsdämpfung - 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**

EN50117-10-2      CEI-UNEL 36762

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Verlegung im Außenbereich und unter der Erde

**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 (RAL 9011) - mit Ruß	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

**CAVEL RP913PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca SA Class A++ EN50117-10-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(gggaan=Los m=Meterangabe)

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

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

**Datum**

11/07/2023

**Verantwortlich**

A. Bergaglio

**Beschreibung**

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang -  
75 Ohm  
Kabel für die Außen- und Erdverlegung (Schirmungsdämpfung -  
Klasse A++)

**Datenblatt****RP913PE****Mechanische Daten**

Kupfergewicht	19,07	kg/km
Kabelgesamtwicht	39,10	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)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		10,70	Ohm/km
Schleifenwiderstand		28,70	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	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)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,40	690	14,90
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		

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

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

Datum

**11/07/2023**

Verantwortlich

**A. Bergaglio**

**Beschreibung**

Doppelt geschirmtes Koaxialkabel, für drop, für digitalen Empfang -  
75 Ohm  
Kabel für die Außen- und Erdverlegung (Schirmungsdämpfung -  
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>C75-5L</b>	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
<b>CCFM75GI</b>	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
<b>CS00</b>	Absetzwerkzeug für Anschlusskabel, Standardkabel 5 bis 7mm, Werkzeuge -
<b>DR01</b>	Adapter, Mutter und Unterlegscheibe, für INNEN-Anwendungen
<b>F703</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adapter, F Adapter FF, für INNEN-Anwendungen
<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>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>FM-FF90</b>	Adapter, FM - FF 90°, für INNEN-Anwendungen
<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>IECM703</b>	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
<b>LTE790</b>	Zubehör - Innen, Filter, für INNEN-Anwendungen
<b>MM-F703</b>	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
<b>MM-FR703</b>	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
<b>SAT2VS</b>	Zubehör - Innen, F SAT-Verteiler 2-fach, für INNEN-Anwendungen
<b>TV2VS</b>	Zubehör - Innen, IEC TV 2-Wege-Weiche, für INNEN-Anwendungen

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

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

Datum

11/07/2023

Verantwortlich

A. Bergaglio