

Beschreibung

Doppeltgeschirmtes Koaxialkabel - 75 Ohm
 Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****RP913B**

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

IEC 60332-1-2

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
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 Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL RP 913 B 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		19,07	kg/km
Kabelgesamtgewicht		43,64	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

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

Doppeltgeschirmtes Koaxialkabel - 75 Ohm
 Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)



Datenblatt

RP913B

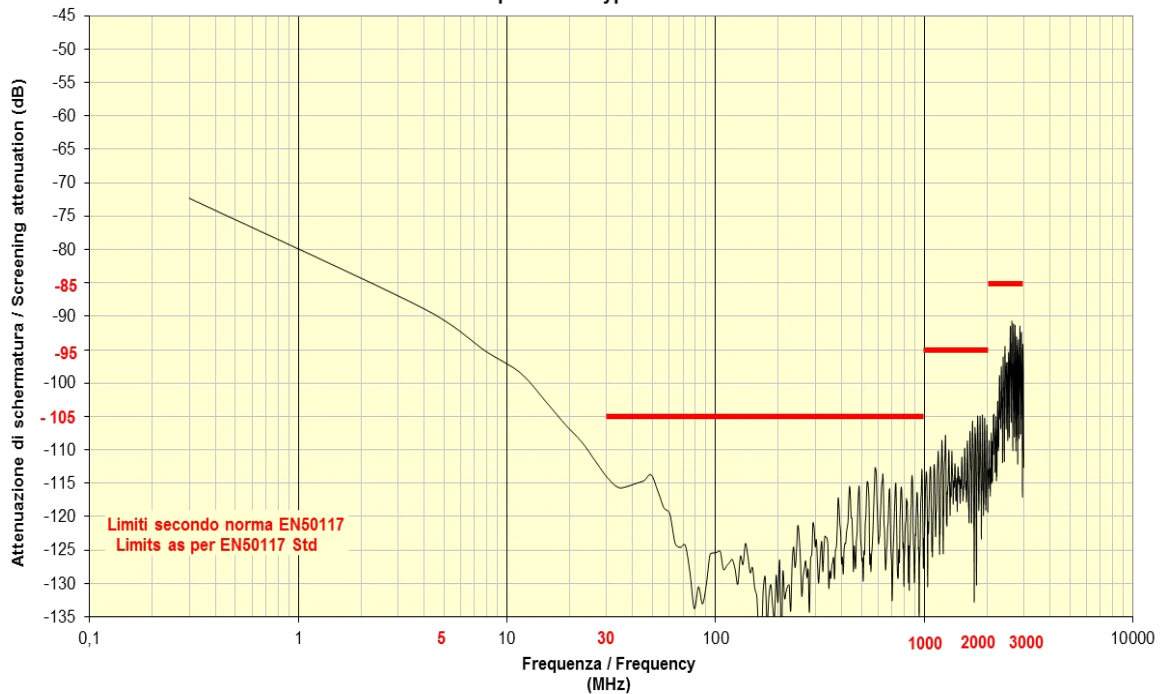
Schleifenwiderstand		28,70	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		8	A
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A+
30 - 1000 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	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: RP913B



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

Doppeltgeschirmtes Koaxialkabel - 75 Ohm

Zweifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****RP913B****Stecker**

BNCC703	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FA703	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FC703	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FCEM7.0C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FCPO5.1C	Serie F Kompression, Ø 5,1 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
IECF5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Buchse, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECF90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
IECF703	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
IECM5.1C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, ohne Werkzeug, für INNEN-Anwendungen
IECM90C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 5,1 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen
IECM703	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
FC703C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
BNCC5.1C	Serie BNC Kompression, BNC-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**