

Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****RP705B**

Ø	1,13	4,75	4,90	5,38	6,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(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

EN50575

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 Aluminiumlitze	(Al)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		43	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,38	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 6,80 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL RP705B - 17VA_tc MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U₀ = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	8,85	kg/km
Kabelgesamtgewicht	37,72	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		22	Ohm/km
Schleifenwiderstand		40	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})		8	A

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

18/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation



Datenblatt

RP705B

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 B

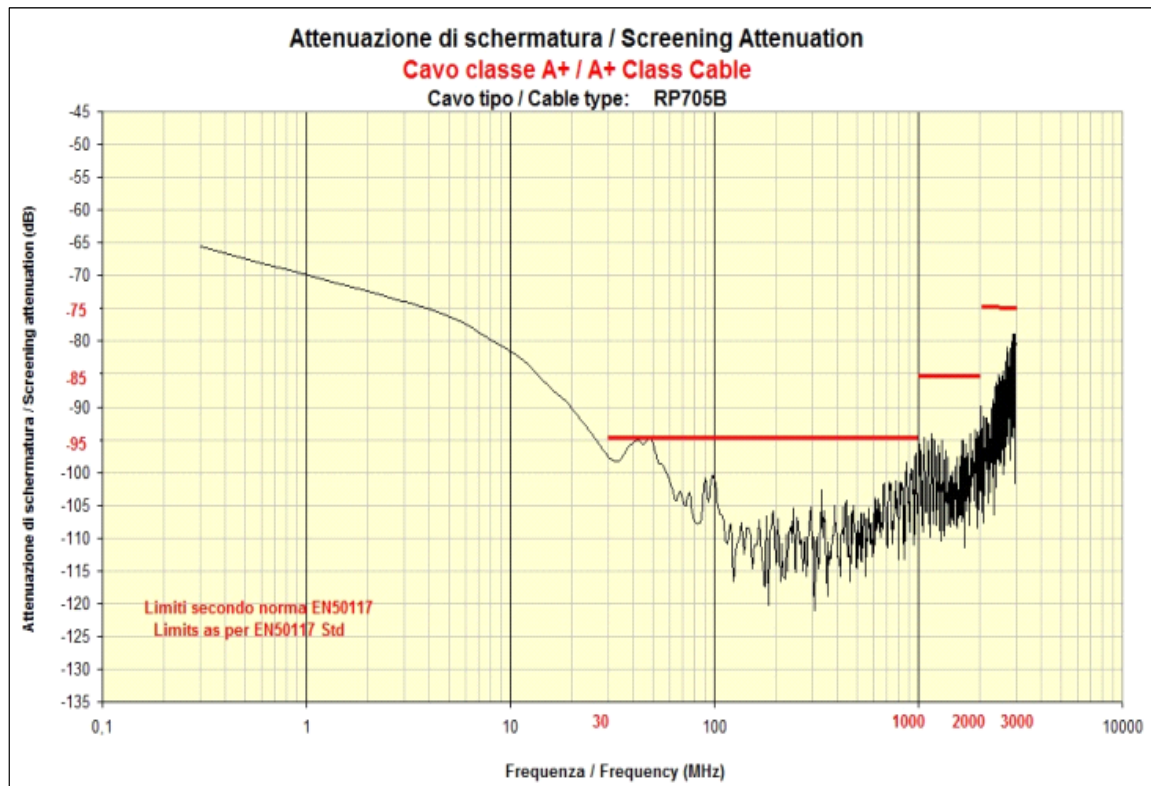
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

5 - 30 MHz

< 14 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,50	800	16,60
10	2,00	1000	18,70
30	3,10	1750	25,30
50	4,00	2150	28,90
200	8,10	2400	30,10
300	10,00	3000	35,00
470	12,50		



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

18/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation

**Datenblatt****RP705B****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
F90	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen
FA17	Serie F schraubbar, F schraubbar, 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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

18/05/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi