Beschreibung

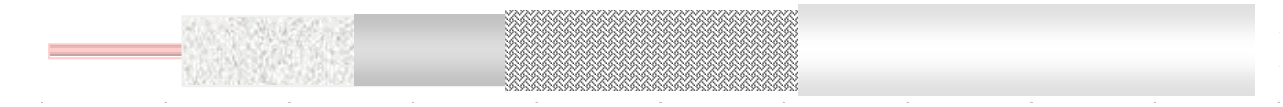
Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Klasse A

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

RP55B



Ø	0,80	3,50	3,65	4,13	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al)	(PVC)

Normen

EN 50117-2-4

Reaktion bei Feuer

EN50575

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Äußere 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)		81	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 4,13	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL RP55B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V)
ULTRA HD/4K gggaa m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	4,50	kg/km
Kabelgesamtgewicht	24,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	90	N
Maximale Zugbelastung während der Installation	90	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		35	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		19	Ohm/km
Schleifenwiderstand		54	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		2,50	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		4	A

Rückflussdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz >30 dB

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

Datum 03/05/2018

Verantwortlich Alberto Scardovi

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Klasse A

Datenblatt

RP55B

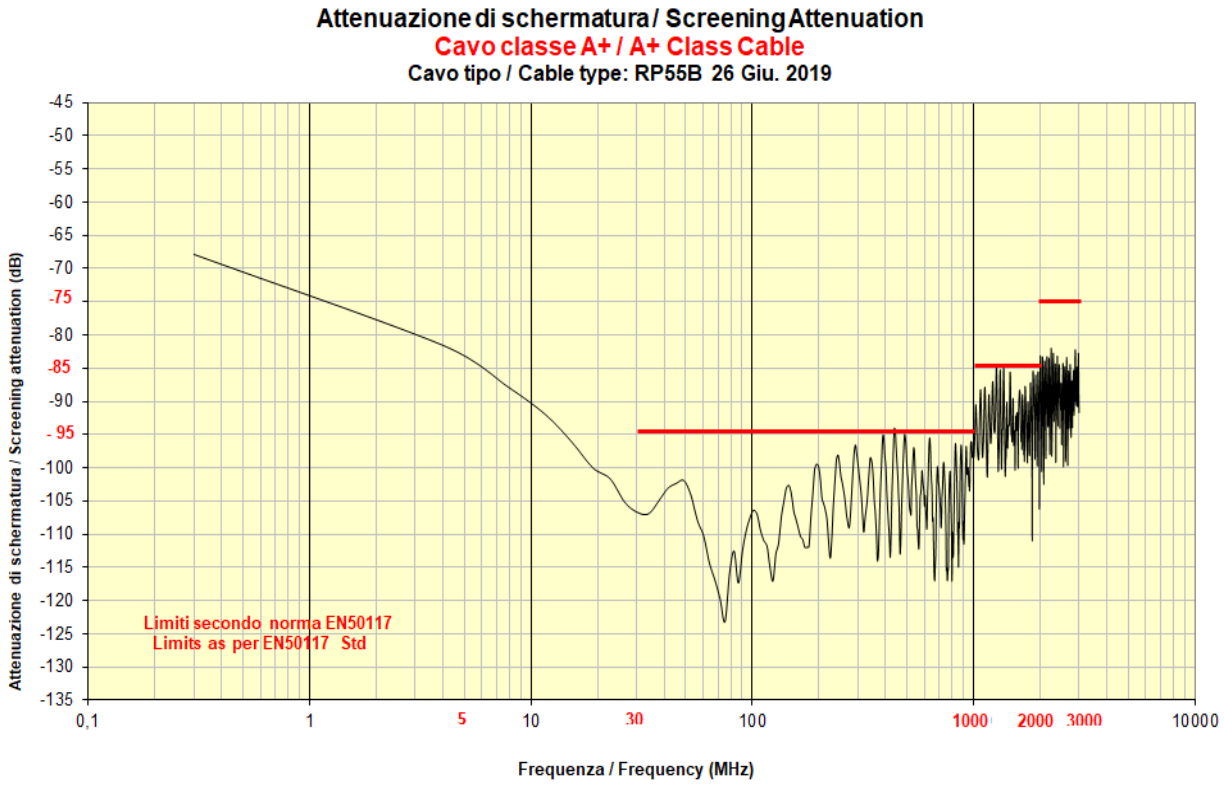
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A
30 - 1000 MHz	> 85 dB
1000 - 2000 MHz	> 75 dB
2000 - 3000 MHz	> 70 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A
5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,70	862	22,90
10	2,50	1000	24,80
30	4,10	1750	33,40
50	5,30	2150	37,60
200	10,70	2400	40,00
300	13,20	3000	44,60
470	16,60		



Stecker

FCEM5.0C Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 03/05/2018

Verantwortlich Alberto Scardovi