

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
Klasse A++



Datenblatt

TS713B

Ø	1,13	4,80	4,97	5,37	5,49	7,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**B2ca s1a,d1,a1**

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

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Dinnen und Draußen

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		71	%
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,49	mm
Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd	(LSZH-FR+)	Ø 7,00 ± 0,15	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL TS 713 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-4 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	19,40	kg/km
Kabelgesamtwicht	52,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	150	N
Zugkraft zwischen Geflecht und Außenmantel	150	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

08/05/2018

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
Klasse A++



Datenblatt

TS713B**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		10	Ohm/km
Schleifenwiderstand		28	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})		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 (Z _t)	Z _t -Klasse A++
30 - 1000 MHz	> 108 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 95 dB		
2000 - 3000 MHz	> 85 dB		

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,40	862	16,00
10	1,90	1000	17,30
30	3,00	1750	23,40
50	3,80	2150	26,10
200	7,50	2400	27,80
300	9,30	3000	31,50
470	11,70		

Stecker

FC7.0QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FCEM7.0C	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

08/05/2018

Verantwortlich

Alberto Scardovi