Beschreibung

75 Ohm - Klasse A+

Datenblatt

TS613B

Ø	1,00	4,60	4,77	5,17	5,29	6,90
	(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

Drinnen und Draußen

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,00 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,60 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/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)		73	%
Äußere Folie in Aluminium/Polyester der Länge nach umwickelt	(Al/Pet)	20 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,29	mm
Außenmantel aus Thermoplast - weiß - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd	(LSZH-FR+)	Ø 6,90 ± 0,15	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL TS 613 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 gggaa(n) m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	17,37	kg/km
Kabelgesamtgewicht	54,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	35/70	mm
Max. Zugbelastung	120	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

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

Datum 07/05/2018

Verantwortlich Alberto Scardovi

Beschreibung

75 Ohm - Klasse A+

Datenblatt

TS613B

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		54 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		82 %	
Innenleiterwiderstand		22,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		10,40	Ohm/km
Schleifenwiderstand		32,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		6	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+
30 - 1000 MHz	> 97 dB
1000 - 2000 MHz	> 85 dB
2000 - 3000 MHz	> 70 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A++
5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,50	862	18,50
10	2,20	1000	20,10
30	3,40	1750	27,30
50	4,40	2150	30,60
200	8,50	2400	32,60
300	10,60	3000	37,10
470	13,40		

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 07/05/2018

Verantwortlich Alberto Scardovi