Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

TS80L

Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	4,12	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Al/Pet)	(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

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		65	%
Aluminium-/Polyester-Band außen	(Al/Pet)	18 x 30/19	mm/µm
Durchmesser unter Mantel		Ø 4,12	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL TS 80 L 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	11,13	kg/km
Kabelgesamtgewicht	28,44	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	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 %	

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 Alberto Scardovi

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Datenblatt

TS80L

Innenleiterwiderstand	35	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	13,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	48,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	2,50	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	4	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	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

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

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,10	862	24,00
10	2,90	1000	25,90
30	4,50	1750	35,10
50	5,70	2150	39,50
200	11,10	2400	42,20
300	13,70	3000	48,00
470	17,40		

Stecker

C75-5L	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CCFM75GI	Zubehör - Innen, 75 Ohm Terminator, für INNEN-Anwendungen
CS00	Absetzwerkzeug für Anschlusskabel, Standardkabel 5 bis 7mm, Werkzeuge -
DR01	Adapter, Mutter und Unterlegscheibe, für INNEN-Anwendungen
F81-HQ	Adapter, F Adapter FF, für INNEN-Anwendungen
FC5.0QMS	Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen
FCEM5.0C	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
FM-FF90	Adapter, FM - FF 90°, für INNEN-Anwendungen
LTE790	Zubehör - Innen, Filter, für INNEN-Anwendungen
MM-F703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
MM-FR703	Adapter, F Adapter MM, für INNEN-Anwendungen
SAT2VS	Zubehör - Innen, F SAT-Verteiler 2-fach, für INNEN-Anwendungen
TV2VS	Zubehör - Innen, IEC TV 2-Wege-Weiche, für INNEN-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 Alberto Scardovi