

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

**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 Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechtes (IEC 96-1)		65	%
Alluminium-/Polyester-Band außen	(Al/Pet)	18 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		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. (I _{eff})		4	A
Rückflusdämpfung (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	>110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

Dämpfung (bei 20°C)

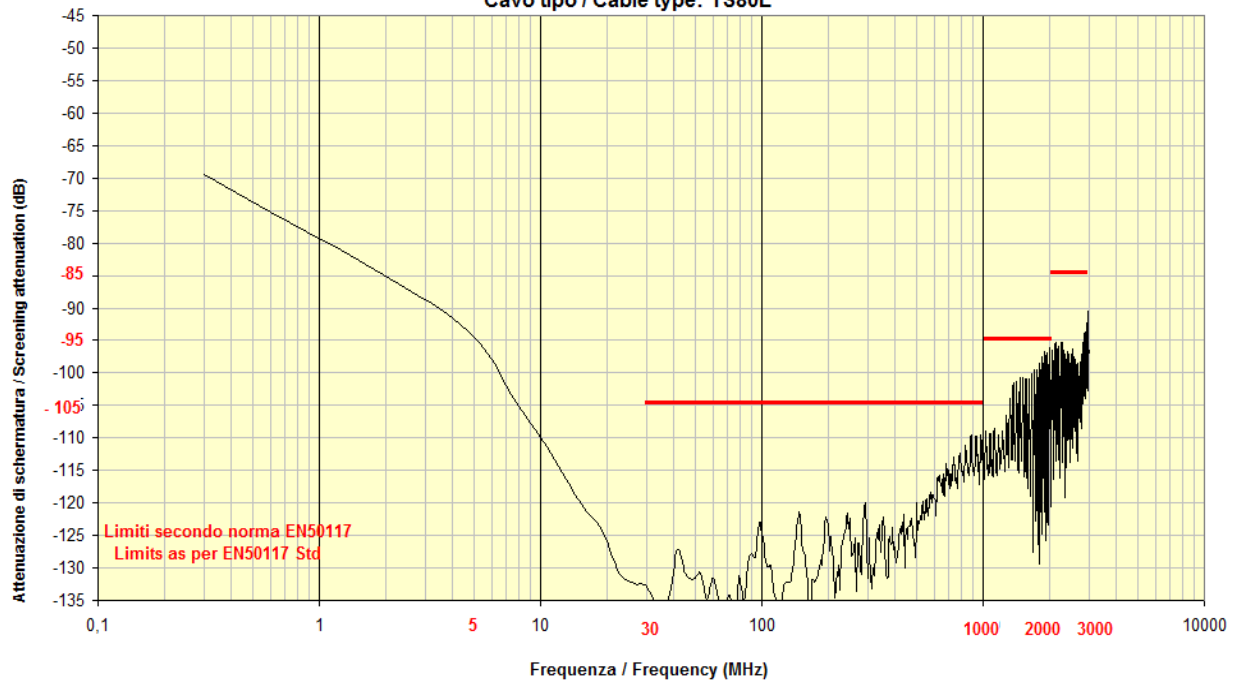
Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,10	862	24,00
10	2,90	1000	25,90
30	4,50	1750	35,10
50	5,70	2150	39,50
200	11,10	2400	42,20
300	13,70	3000	48,00
470	17,40		

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**

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

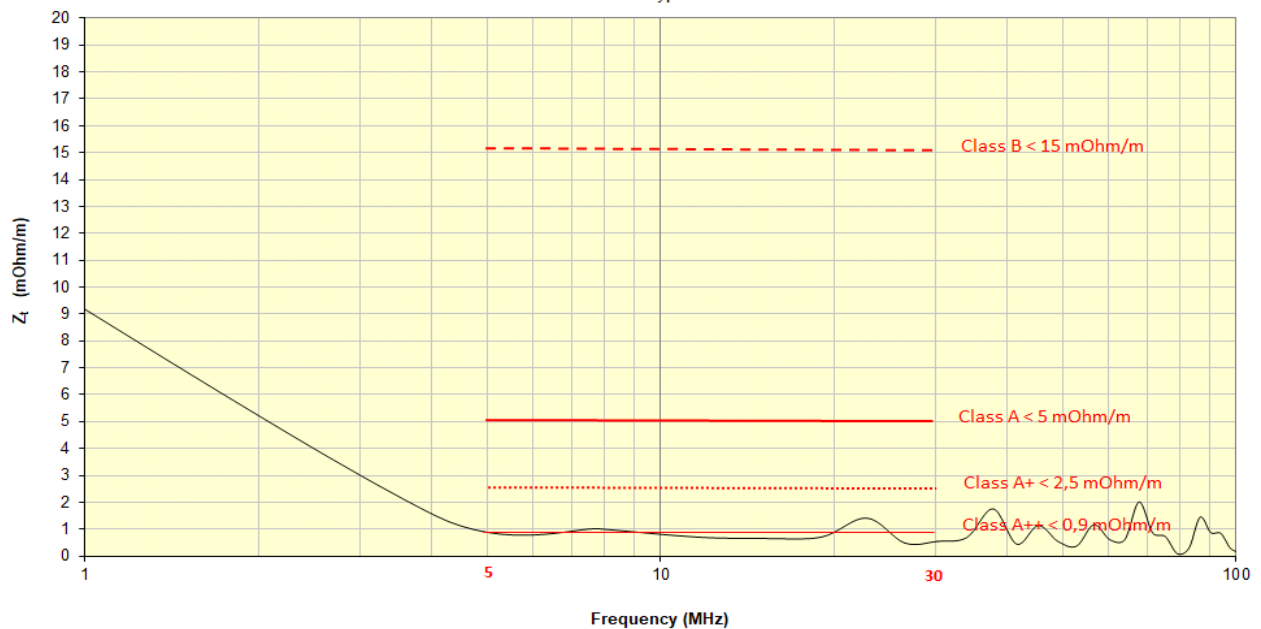
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS80L



Transfer Impedance

Cable type: TS80L



Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

**Datenblatt****TS80L****Stecker****FC5.0QMS**

Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen

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****29/02/2016****Verantwortlich****Alberto Scardovi**