

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
 Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt

TS11J

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	7,97	10,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet J-foil)	(PE)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Fca

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 50117-2-3

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 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)		63	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Folie in Aluminium/Polyester mit j- Faltung, der Länge nach umwickelt	(Al/Pet J-foil)	32+3 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,97	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen - mit Ruß	(PE)	Ø 10,30 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL TS 11 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A+ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m

(ggg=Tag)(aa=Jahr)(n=Stapel) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	34,57	kg/km
Kabelgesamtgewicht	86,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	300	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
------------------	---------	--------	-----

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
 Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt**TS11J**

Kapazität (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	85 %	
Innenleiterwiderstand	8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	7,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	16	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	8	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})	16	A
Rückflussdämpfung (SRL)		
5 - 470 MHz	>30 dB	
470 - 1000 MHz	>28 dB	
1000 - 2000 MHz	>23 dB	
2000 - 3000 MHz	>20 dB	

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++	Transferimpedanz (Z _t)	Z _t -Klasse A+
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>110 dB		
2000 - 3000 MHz	> 90 dB		

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	862	11,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	19,80
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum**12/05/2017****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)



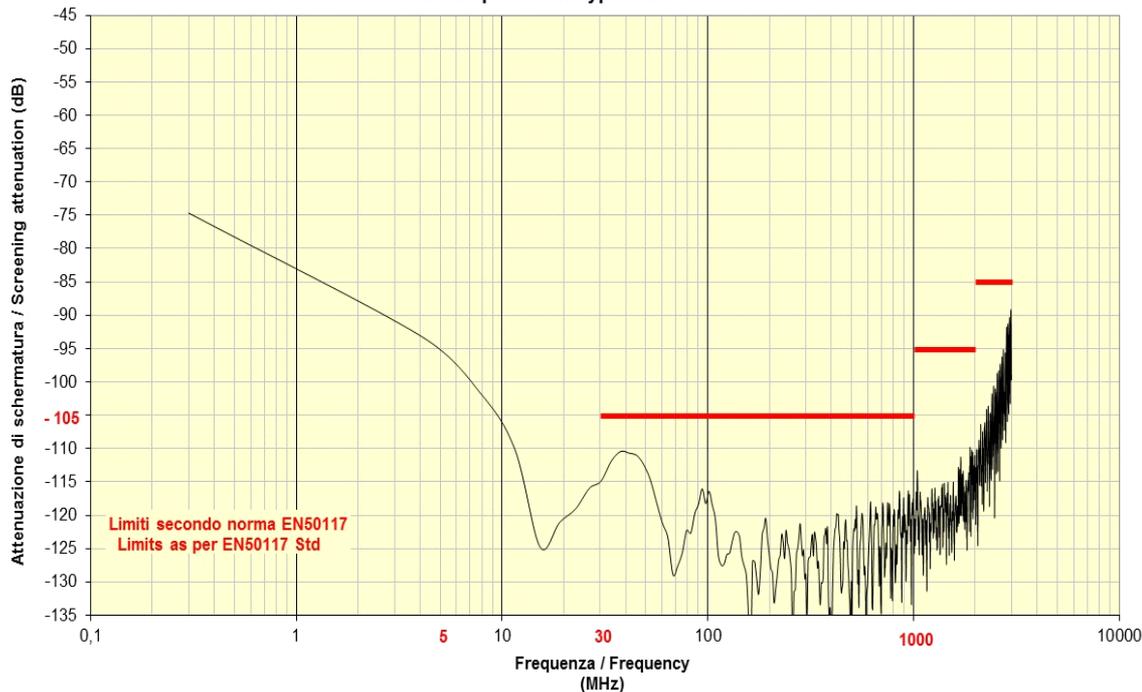
Datenblatt

TS11J

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

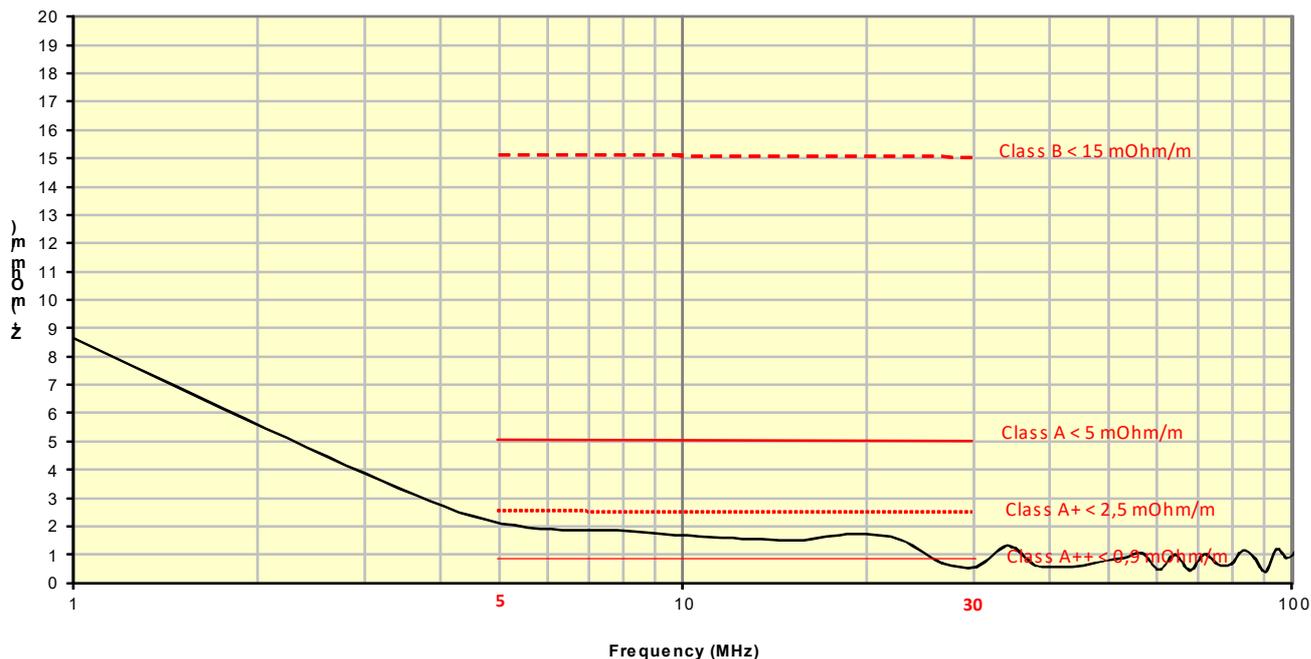
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS11J



Transfer Impedance

Cable type: TS11J



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
 Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****TS11J****Stecker**

- 3,5/12M-TL232** 3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline) -
5/8MU-TL232 5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 69,0 mm x 20,5 mm
F163 Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
FA17/73 Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FM-TL232 Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32 Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 64,5 mm x 21,0 mm
NM-32 N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
SR01-32 Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini