

Beschreibung

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

**Datenblatt****TS22/99J**

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(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 2,20 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	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)		64	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Folie in Aluminium/Polyester mit j- Faltung, der Länge nach umwickelt	(Al/Pet J-foil)	48 (44+4) x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 10,84	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen - mit Ruß	(PE)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL TS 2.2/9.9 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	61,94	kg/km
Kabelgesamtgewicht	137,70	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	150	mm
Max. Zugbelastung	600	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**TS22/99J**

Kapazität (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	85 %	
Innenleiterwiderstand	5	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	4,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	9,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	8	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})	21	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	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,80
50	2,00	2150	15,50
200	4,00	2400	16,50
300	4,90	3000	18,90
470	6,40		

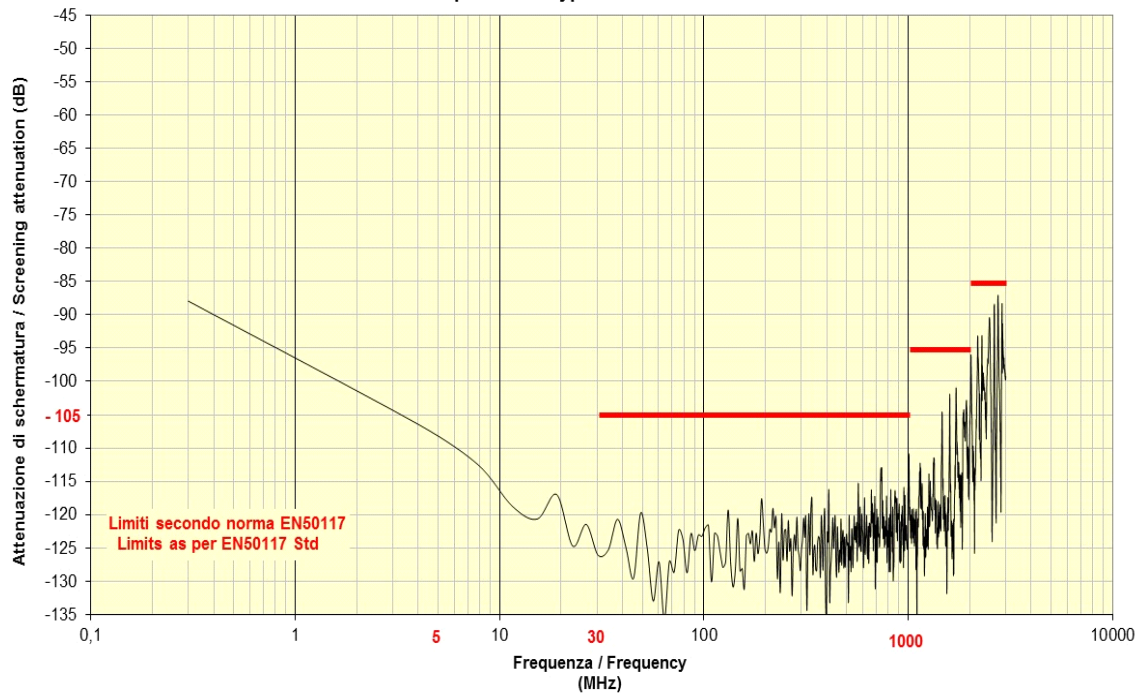
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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****TS22/99J****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A++ / A++ Class cable****Cavo tipo / Cable type : TS 22/99 J****Stecker**

- 3,5/12M-TL313** 3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-13** 5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 59,0 mm x 22,5 mm
- FM-TL313** Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 58,5 mm x 22,5 mm
- IEC14M-13** Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 70,0 mm x 23,0 mm

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**