Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

TS277J

Ø	2,77	11,50	11,72	12,36	12,48	15,30
	(CCA)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(Al)	(Al/Pet)	(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

Aufbau

Innenleiter aus verkupfertem Aluminium	(CCA)	Ø 2,77 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	mm
Folie in Aluminiun/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus Aluminiumlitze	(Al)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		61	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Äußere Folie in Aluminium/Polyester mit j-Faltung, der Länge nach umwickelt gefaltet	(Al/Pet)	50+4 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 12,48	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL TS 2.77 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

(aaaa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kabelgesamtgewicht	125,15	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	200	mm
Max. Zugbelastung	800	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		4,90	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		4,40	Ohm/km
Schleifenwiderstand		9,30	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 24/05/2017

Verantwortlich PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm

Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsklasse A++)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

TS277J

Hochspannungsprüfung (spark test)	8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	20	A

Rückflussdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A++
30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

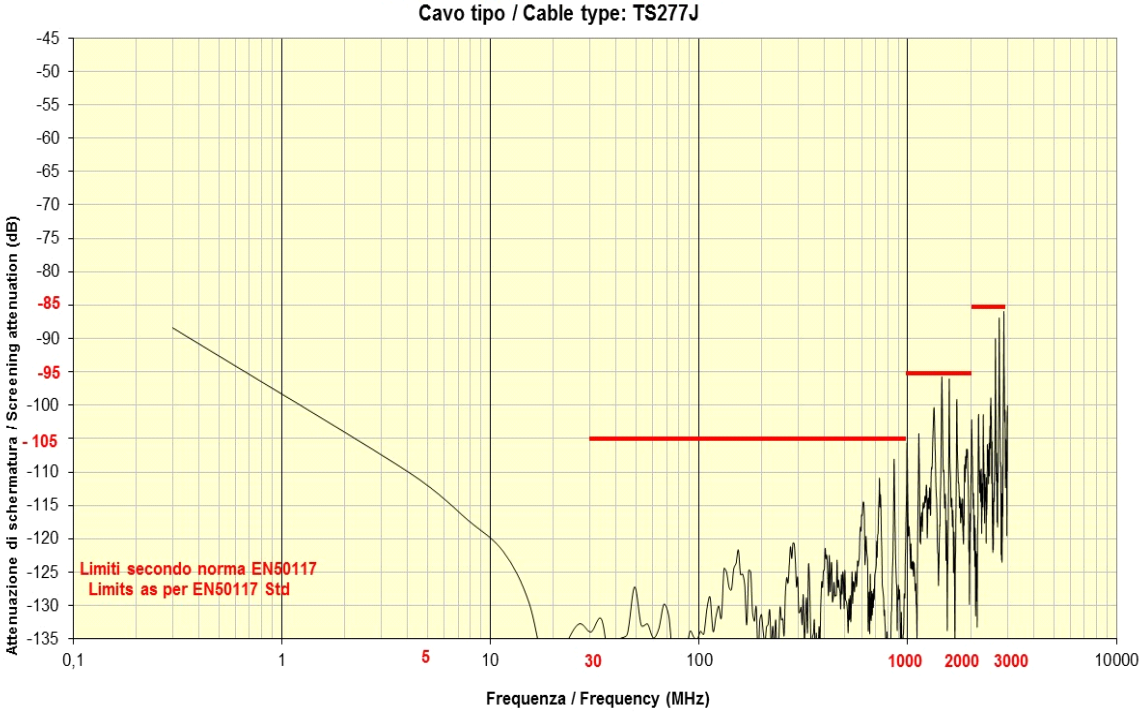
Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,40	1750	11,40
50	1,80	2150	12,80
200	3,50	2400	13,60
300	4,30	3000	15,40
470	5,50		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type: TS277J



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 24/05/2017

Verantwortlich PierPaolo Piccinini

Stecker

3,5/12M-44	3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 mm
5/8MU-44	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 mm
FM-TL444	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-44	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 mm
SR21-44	Adapter, für 11/50FC - 27/115, für Erdverlegung (Hardline)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

24/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini