

Beschreibung

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

**Datenblatt****TS27/115J**

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(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 2,70 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 11,50 ± 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)	50+4 x 30/19	mm/µm
Durchmesser über Geflecht		Ø 12,44	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen - mit Ruß	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL TS 2.7/11.5 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	83,15	kg/km
Kabelgesamtgewicht	188,30	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
------------------	---------	--------	-----

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**TS27/115J**

Kapazität (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	85 %	
Innenleiterwiderstand	3,40	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	3,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	6,90	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	8	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})	25	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++	Transferimpedanz (Z _t)	Z _t -Klasse A++
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 1 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>105 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,78	862	7,71
10	1,00	1000	8,38
30	1,34	1350	9,92
50	1,73	1750	11,52
200	3,53	2150	12,80
300	4,34	2400	13,60
470	5,53	3000	15,40
800	7,40		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

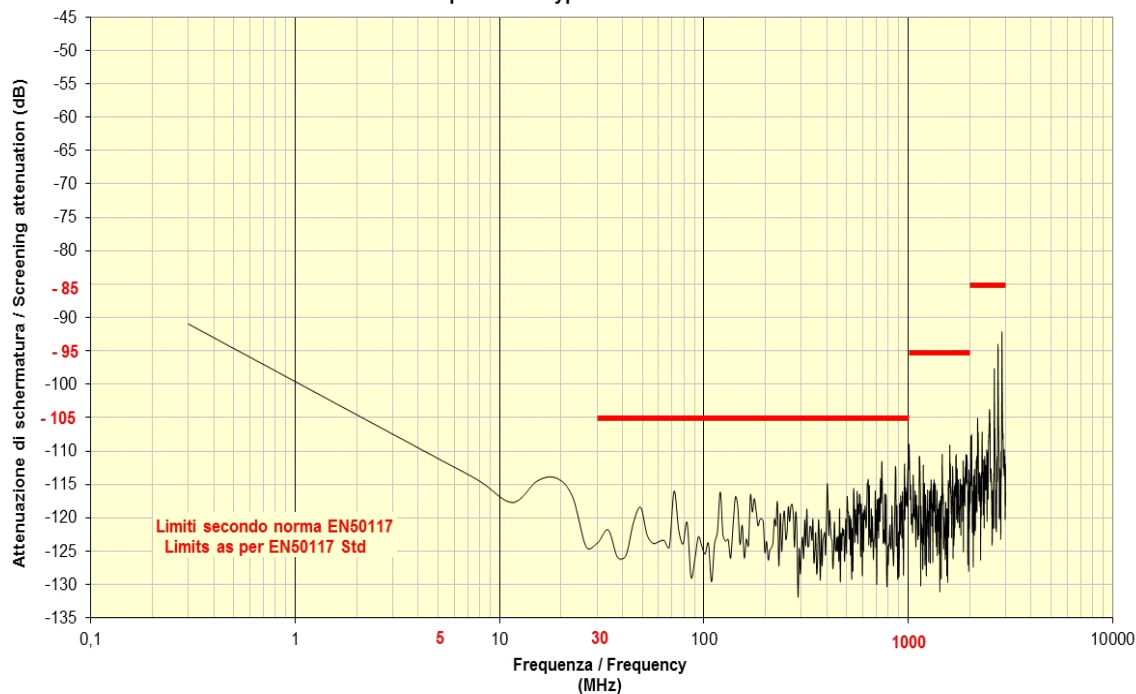
Datum**12/05/2017****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**

Beschreibung

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



Datenblatt

TS27/115J**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A++ / A++ Class cable****Cavo tipo / Cable type : TS 27/115 J****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

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini