

**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 ggaan m**

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	83,15	kg/km
Kabelgesamtgewicht	182,68	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

**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**

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 <sub>eff</sub> )		25	A
Rückflusdämpfung (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 <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -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

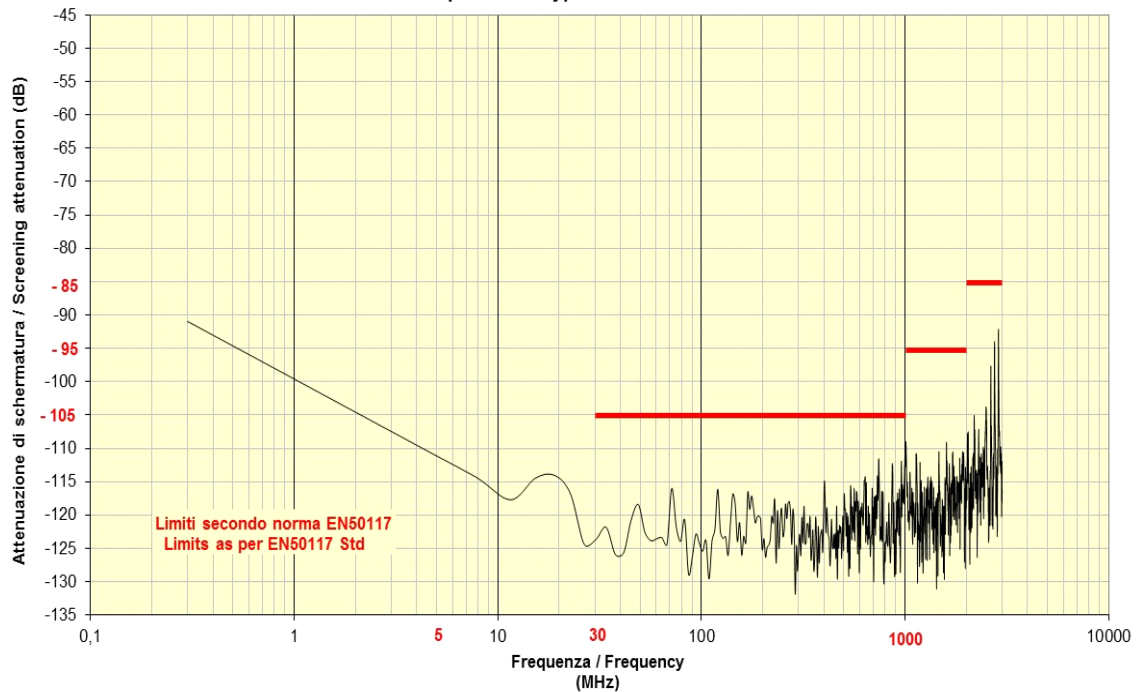
**Datum****12/05/2017****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**

**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

**Besondere Hinweise**

Il cliente ECKERT richiede minimo di curvatura 50 mm.

**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**