Beschreibung

Dreifachgeschirmtes Koaxialkabel für Breitbandanwendungen - 75 Ohm
Dreifachgeschirmtes Kabel (Schirmungsdämpfung - Klasse 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

EN50117-11-2 CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Verlegung im Außenbereich und unter der Erde

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 Aluminiun/Polyester/Aluminium+Surlyn 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)		
Durchmesser unter Mantel		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 EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 29/09/2022

Verantwortlich A. Bergaglio

Beschreibung

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

Datenblatt

TS27/115J

Mechanische Daten

Kupfergewicht	83,15	kg/km
Kabelgesamtgewicht	188,40	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	200	mm
Max. Zugbelastung	800	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
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. (Ieff)		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++
30 - 1000 MHz	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>105 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A++
5 - 30 MHz	< 1 mOhm/m

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		

Stecker

5/8MU-44	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 75,0 mm x 25,0 mm
CS27	Absetzwerkzeuge für Verteil-Koaxialkabel, für Serie 27/115, Werkzeuge -
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 29/09/2022

Verantwortlich A. Bergaglio