

Beschreibung

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**27/115FC**

Ø	2,70	11,50	11,60	12,20		15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(Jelly2)	(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 Kupfer/Polyester der Länge nach umwickelt	(Cu/Pet)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus Kupferlitze	(Cu)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		52	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 12,20	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 15,00 ± 0,20	mm
Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:			

CAVEL 2.7/11.5 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht		83,87	kg/km
Kabelgesamtwicht		179,90	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 %	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

**Datenblatt****27/115FC**

Innenleiterwiderstand	3,40	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	5,80	Ohm/km
Schleifenwiderstand	9,20	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	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 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	1,30	1750	11,40
50	1,70	2150	12,80
200	3,40	2400	13,60
300	4,20	3000	15,40
470	5,50		

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

Datum

29/02/2016

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

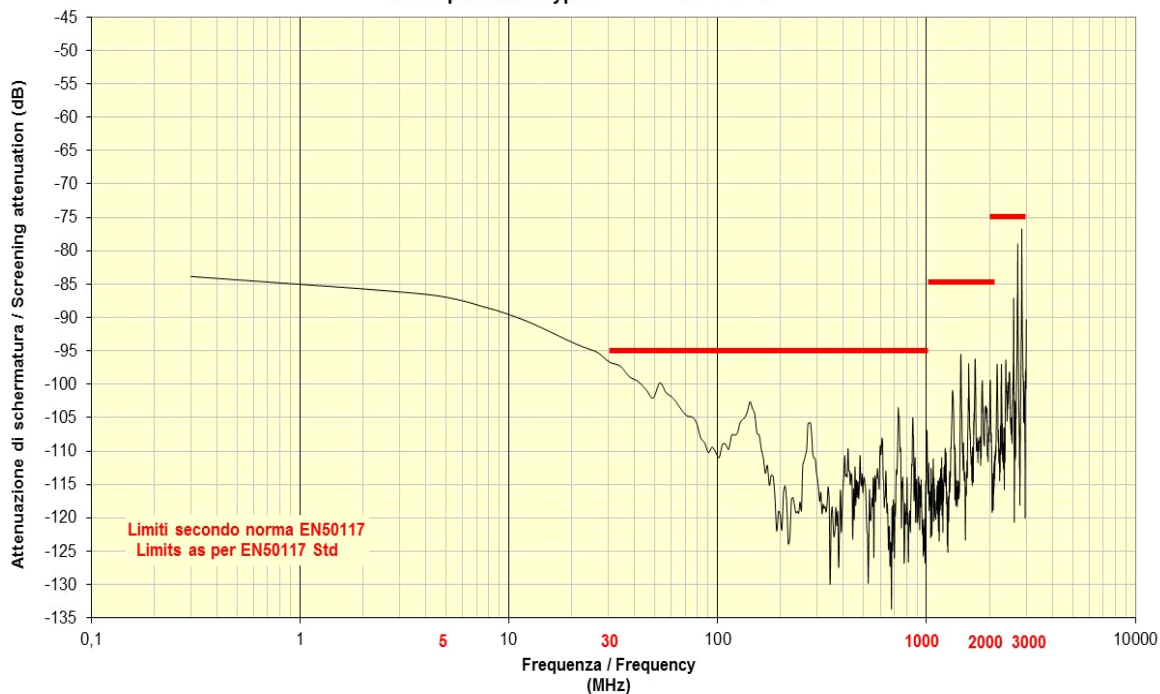
Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt

27/115FC**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable**
Cavo tipo / Cable type : 27/115 FC**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

29/02/2016

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini