

Beschreibung

???

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt

27/115ZH



Ø	2,70	11,50	11,60	12,20	15,00
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(LSZH)

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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

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		
Durchmesser über Geflecht		Ø 12,20	mm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 15,00 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL 2.7/11.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	83,87	kg/km
Kabelgesamtgewicht	208,30	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		5,80	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

20/09/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

Beschreibung

???

Außenmantel aus LSZH Material (Schirmungsklasse A)



Datenblatt

27/115ZH

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		

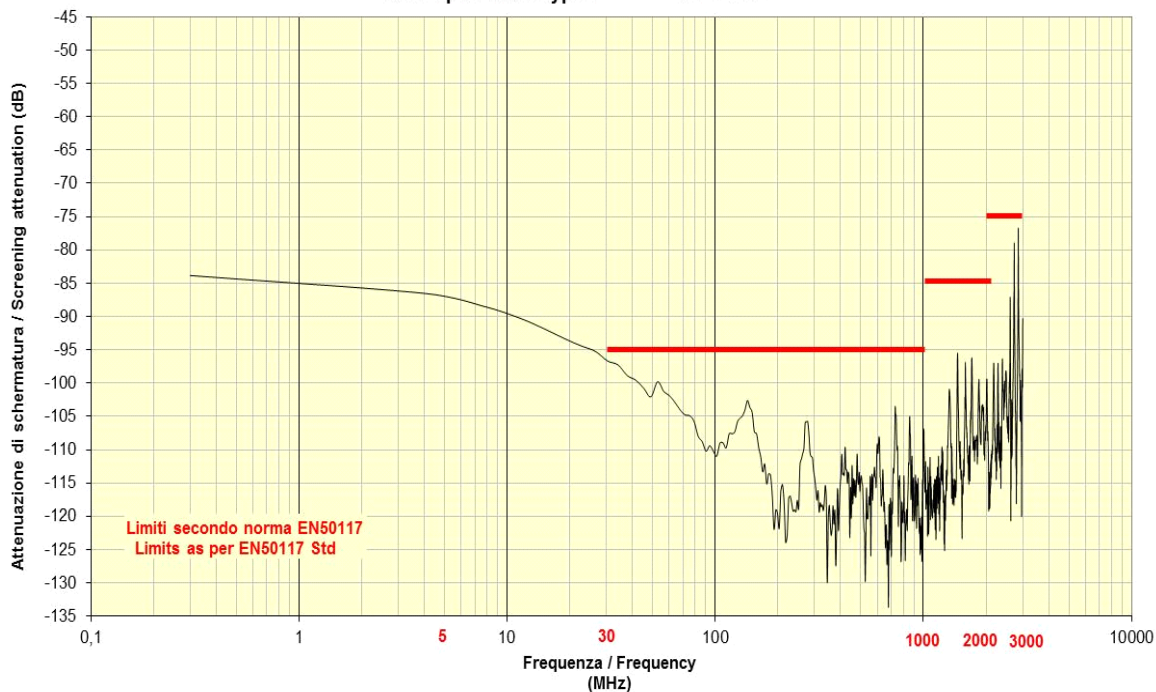
Dämpfung (bei 20°C)

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		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 27/115 ZH



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

20/09/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi



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)