

Beschreibung

Zwillingskoaxialkabel - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**2X17VATCM****Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Eca

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 50117-2-5

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Äußere Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Geflecht aus verzinneter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		45	%
Außenmantel aus Thermoplast - schwarz - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 14,60 x 6,80 ± 0,20	mm

Bedruckt alle 50 cm :

CAVEL 2x17VA_tCM/PH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-5 CLASSE A CEI-UNEL 36762 C-4 (U₀ = 400V) gggaan

(gggaan=Los)

Mechanische Daten

Kupfergewicht		28,89	kg/km
Kabelgesamtwicht		82,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		35/70	mm
Minimale Installationstemperatur		-5	°C
Betriebstemperatur		-25 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		22	Ohm/km
Schleifenwiderstand		40	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		3	kV
Rückflussdämpfung (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		

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

Zwillingskoaxialkabel - 75 Ohm

Außenmantel aus LSZH Material

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Datenblatt

2X17VATCM

2000 - 3000 MHz >22 dB

Schirmungsmaß (SA)

SA-Klasse A

Transferimpedanz (Zt)

Zt-Klasse C

30 - 1000 MHz

>85 dB

5 - 30 MHz

< 27 mΩ/m

1000 - 2000 MHz

>80 dB

2000 - 3000 MHz

>70 dB

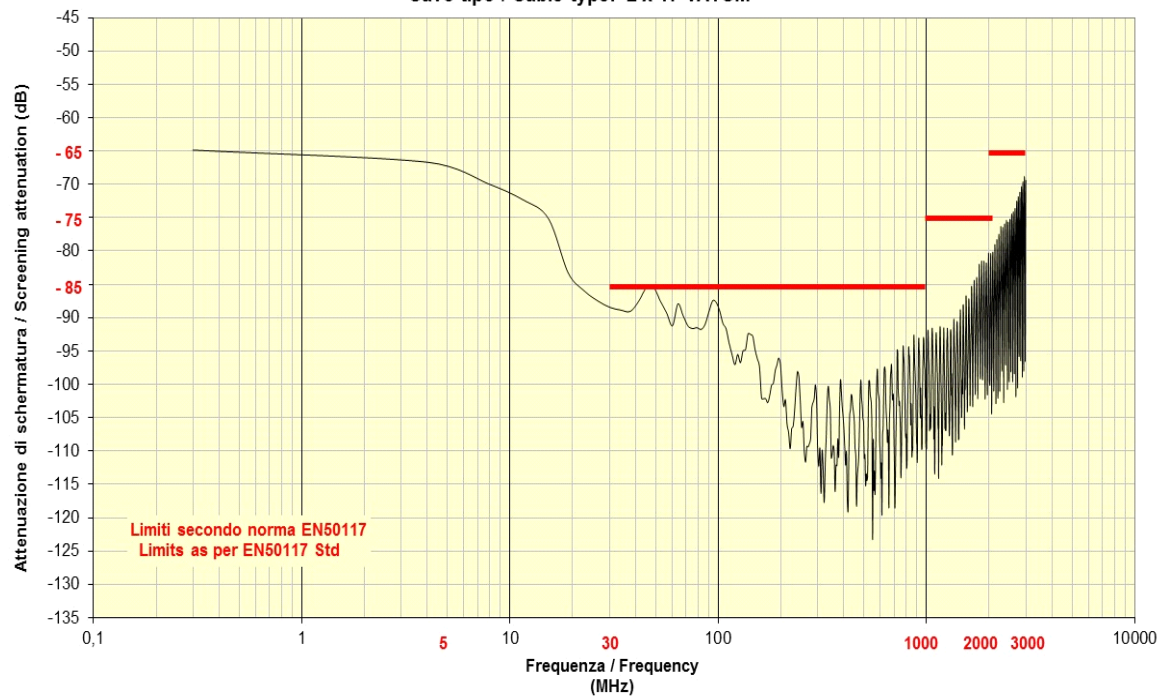
Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,60	800	16,40
10	2,10	862	17,10
30	3,20	1000	18,50
50	4,10	1750	24,90
200	7,90	2150	27,90
300	9,80	2400	29,60
470	12,40	3000	33,40

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: 2 x 17 VATCM

**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