Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation
(Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

DG11CUB

Ø	1,63	7,20	7,30	7,78	10,10
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(PVC)

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 50117-2-4

Reaktion bei Feuer

EN50575

Aufbau

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Äußere 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)		46	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,78	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL DG11CUB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
gggaan m

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

Mechanische Daten

Kupfergewicht	34,50	kg/km
Kabelgesamtgewicht	94,21	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	300	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 %	
Innenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		11,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand		20,10	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		5	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		16	A

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

Datum 23/03/2017

Verantwortlich PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Kabel für Hausinstallation
(Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

DG11CUB

Rückflussdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A
30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

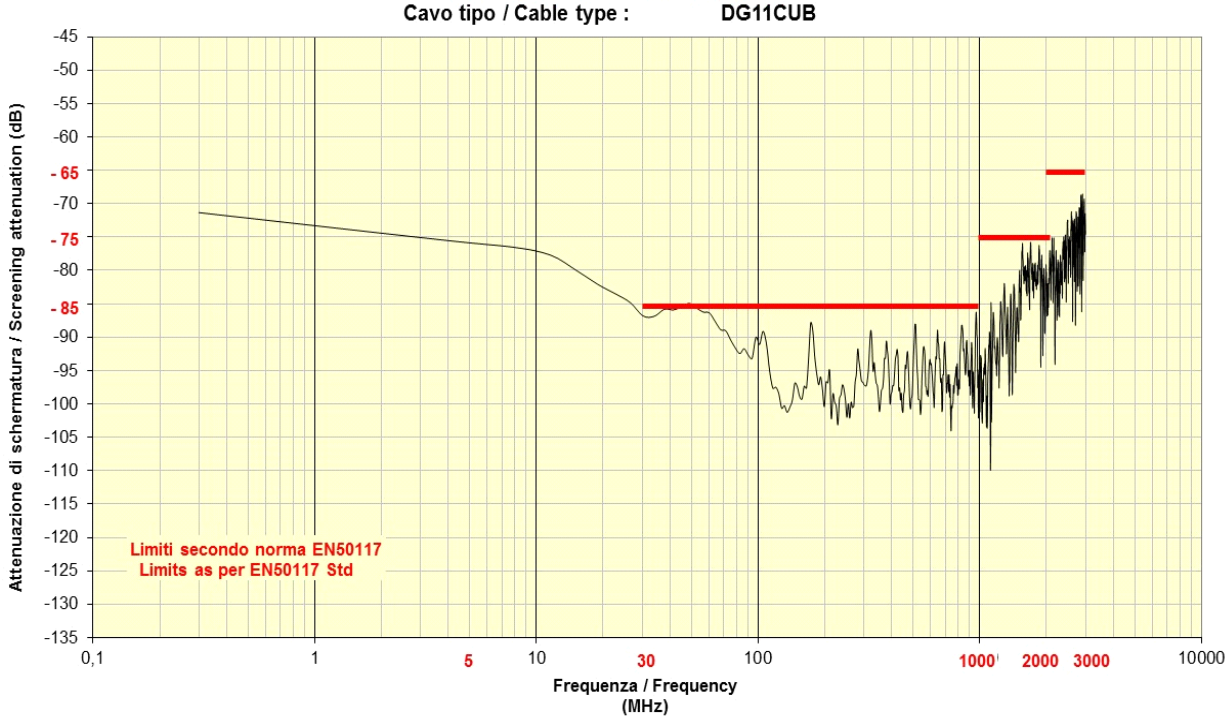
Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,50
470	8,80		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG11CUB



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum 23/03/2017

Verantwortlich PierPaolo Piccinini

Stecker

3,5/12M-TL232	3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline) -
5/8MU-TL232	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 69,0 mm x 20,5 mm
F163	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
FA17/73	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 33,0 mm x 14,5 mm
FC11QM	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
FM-TL232	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
IEC14M-32	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 64,5 mm x 21,0 mm
NM-32	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
SP-32	Adapter, Kupplung, für Erdverlegung (Hardline)
SR01-32	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)

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

Datum
23/03/2017

Verantwortlich
PierPaolo Piccinini