

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**DG70**

Ø	0,70	2,90	3,00	3,40	4,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(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 0,70 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 2,90 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium der Länge nach umwickelt	(Al/Pet/Al)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		73	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 3,40	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 4,30 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL DG 70 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K ggaan m

(ss=Woche, aa=Jahr) (m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	10,04	kg/km
Kabelgesamtgewicht	20,76	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	20/40	mm
Max. Zugbelastung	80	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

Elektrische Daten

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		45,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		19,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand		65,10	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		2,50	kV

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

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel



Datenblatt

DG70

Betriebsstrom max. (Ieff)

3

A

Rückflusdämpfung (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Schirmungsmaß (SA)

SA-Klasse A

Transferimpedanz (Zt)

Zt-Klasse B

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

5 - 30 MHz

< 7 mOhm/m

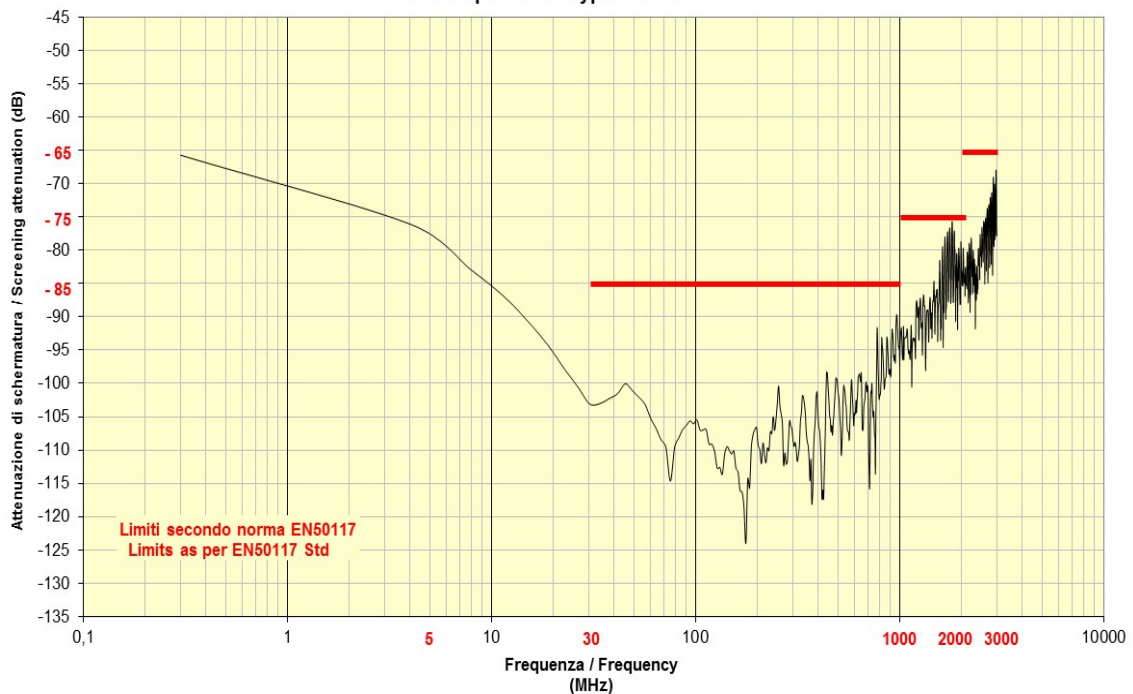
Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,50	862	27,80
10	3,50	1000	29,90
30	5,20	1750	40,30
50	6,70	2150	45,00
200	13,00	2400	47,90
300	15,90	3000	53,70
470	20,20		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: DG 70



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

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

**Datenblatt****DG70****Stecker**

- F70** Crimp-F-Stecker, F Crimp for DG70, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA70** Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm

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**