Beschreibung

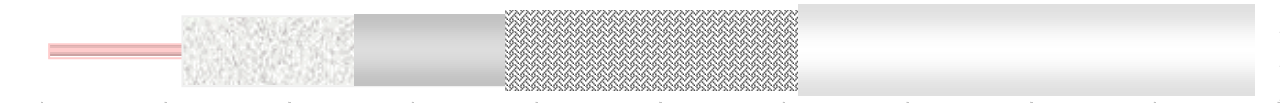
Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

Coaxial Cables CAVEL since 1968

Datenblatt

DG80



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(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 0,80 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Folie in Aluminiun/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)		65	%
Durchmesser über Geflecht		Ø 4,00	mm
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 5,00 ± 0,10	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL DG 80 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	11,13	kg/km
Kabelgesamtgewicht	25,73	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	25/50	mm
Max. Zugbelastung	90	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		35	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		18,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand		53,60	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 23/03/2017

Verantwortlich PierPaolo Piccinini

Beschreibung

Digital-Koaxialkabel für Hausinstallation - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

Datenblatt

DG80

Betriebsstrom max. (Ieff)		4	A

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

Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse B
5 - 30 MHz	< 9 mOhm/m

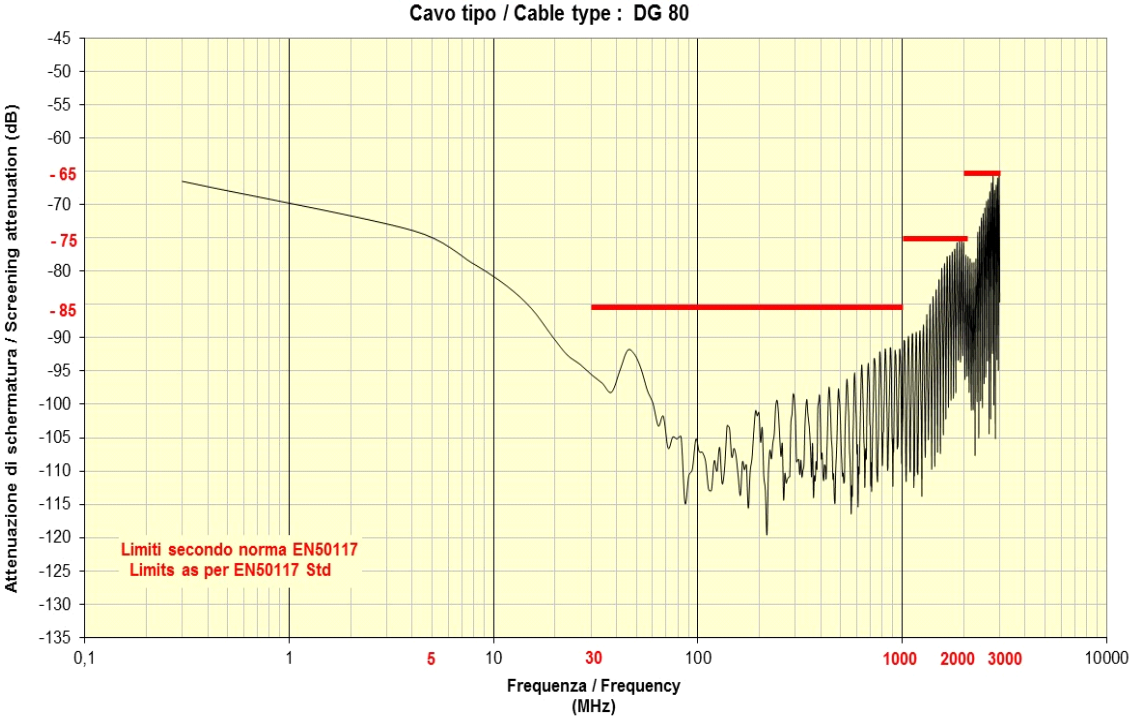
Dämpfung (bei 20°C)

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	2,10	862	23,00
10	3,00	1000	24,90
30	4,40	1750	33,50
50	5,70	2150	37,40
200	11,00	2400	39,60
300	13,50	3000	44,80
470	16,80		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80



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

BNCC3.9C	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
BNCC501	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
F501	Crimp-F-Stecker, Krimp-Stecker F-59-ALM 3.9/6.4, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FA501	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
FC5.0QMS	Serie F Kompression, Quick Mount short, für AUSSEN-Anwendungen
FC501	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
FCPO3.9C	Serie F Kompression, Ø 3,9 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
IECF905C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
IECM905C	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Stecker, für INNEN-Anwendungen

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