

**Beschreibung**

Zwillingskoaxialkabel - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****2XDG80****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 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)		65	%
Außenmantel aus Polyvinylchlorid - weiß (PVC) - bleifrei	(PVC)	Ø 11,00 x 5,00 ± 0,20	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

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

(gggaan=Los m=Meterangabe)

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht		22,25	kg/km
Kabelgesamtwicht		56,20	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
Betriebsstrom max. (Ieff)		4	A

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Datum**

17/02/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Zwillingskoaxialkabel - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel



Datenblatt

**2XDG80**

**Rückflussdämpfung (SRL)**

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

**Schirmungsmaß (SA)**

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

**SA-Klasse A**

**Transferimpedanz (Zt)**

5 - 30 MHz

**Zt-Klasse B**

< 9 mΩ/m

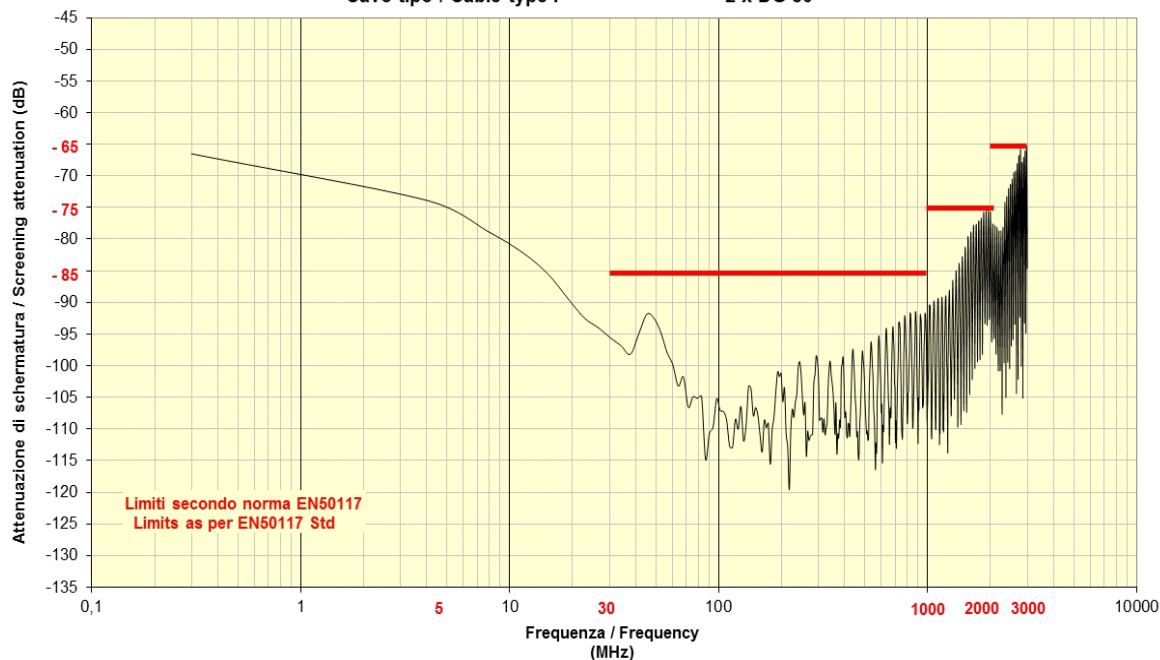
**Dämpfung (bei 20°C )**

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 : **2 x DG 80**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Datum

17/02/2017

Verantwortlich

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Zwillingskoaxialkabel - 75 Ohm

Digital-Koaxialkabel

**Datenblatt****2XDG80****Stecker**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen
<b>BNCC501</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F501</b>	Crimp-F-Stecker, Krimp-Stecker F-59-ALM 3.9/6.4, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FA501</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FC501</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F Kompression, F Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F Kompression, Ø 3,9 Push-On, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Ø 3,9 90° Buchse, für INNEN-Anwendungen
<b>IECM905C</b>	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****17/02/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**