

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Datenblatt

**DG163**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85		10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Jelly2)	(PE)

**Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)**

Fca

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 50117-2-3

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium/Surlyne der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		78	%
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1) - Außen		75	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,85	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm
Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:			

**CAVEL DG 163 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)  
ULTRA HD / 4K gggaan m**

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	39,54	kg/km
Kabelgesamtgewicht	91,74	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

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

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

Datum

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

**Datenblatt****DG163**

Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		7,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		16	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		16	A
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+	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 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	21,60
300	6,90	3000	24,80
470	8,80		

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

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

**Datum****12/05/2017****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**

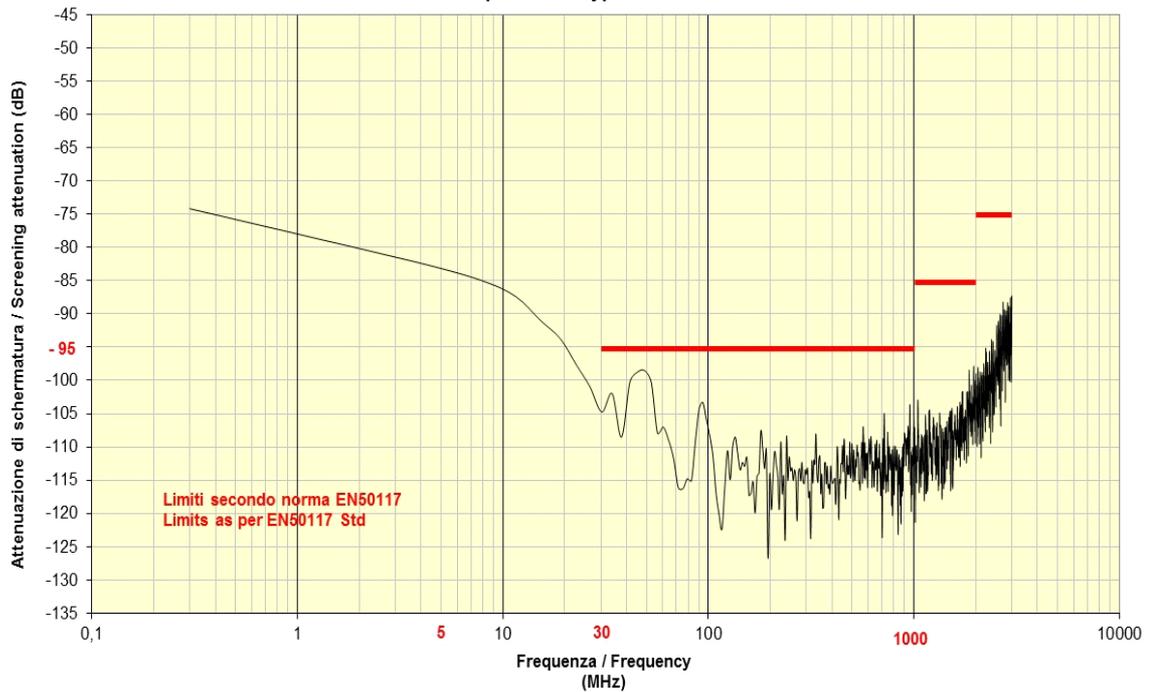
**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)



Datenblatt

**DG163****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type: DG163****Stecker**

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

12/05/2017

Verantwortlich

PierPaolo Piccinini