

Beschreibung

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt**DG11CU**

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

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	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,78	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL DG11CU MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 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		83,55	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

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)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Datenblatt

DG11CU

Schleifenwiderstand	20,10	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	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

30 - 1000 MHz	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

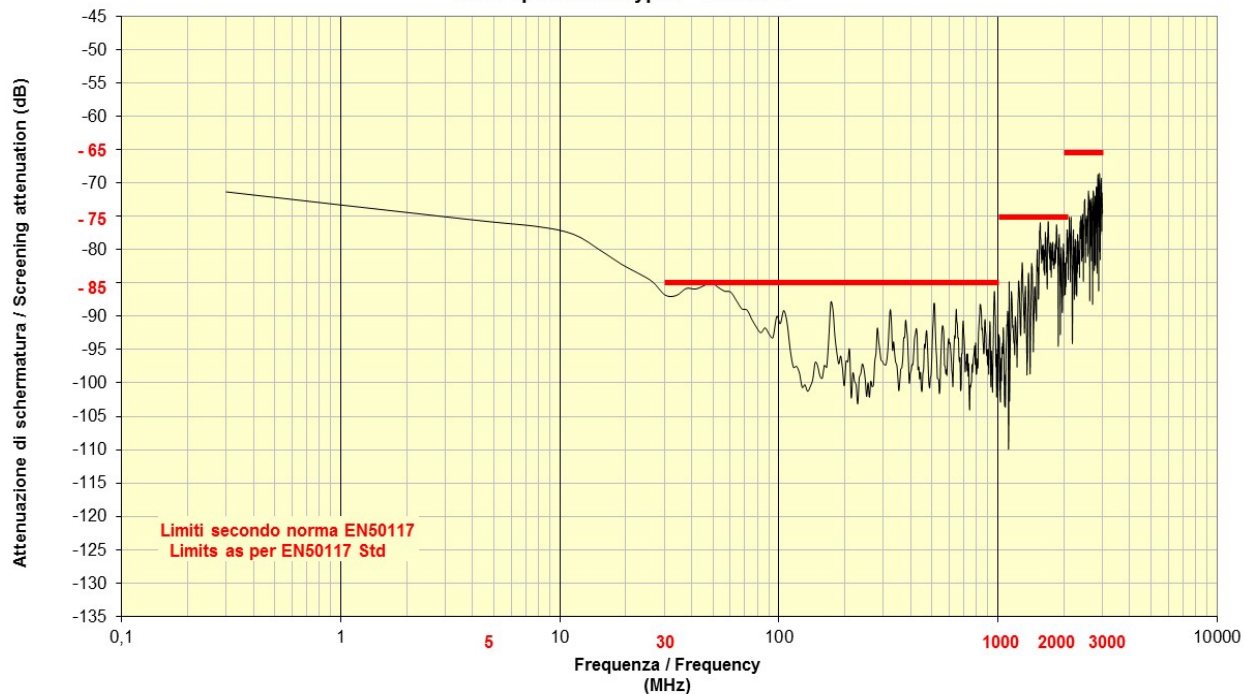
Dämpfung (bei 20°C)

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 : DG11CU

**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****DG11CU****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**12/05/2017****Verantwortlich****PierPaolo Piccinini**