

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung

**Datenblatt****RG11FC**

Ø	1,63	7,20	7,37	8,01		10,10
	(FeCu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(Al)	(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 Stahl verkupfert	(FeCu)	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 Aluminiumlitze	(Al)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		65	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 8,01	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen - mit Ruß	(PE)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL RG 11 FC 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**

Kabelgesamtwicht	73,74	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	100	mm
Max. Zugbelastung	800	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)	53 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor	85 %	
Innenleiterwiderstand	37,50	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	11,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand	49	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**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung



**Datenblatt**

**RG11FC**

Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		8	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 B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 15 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

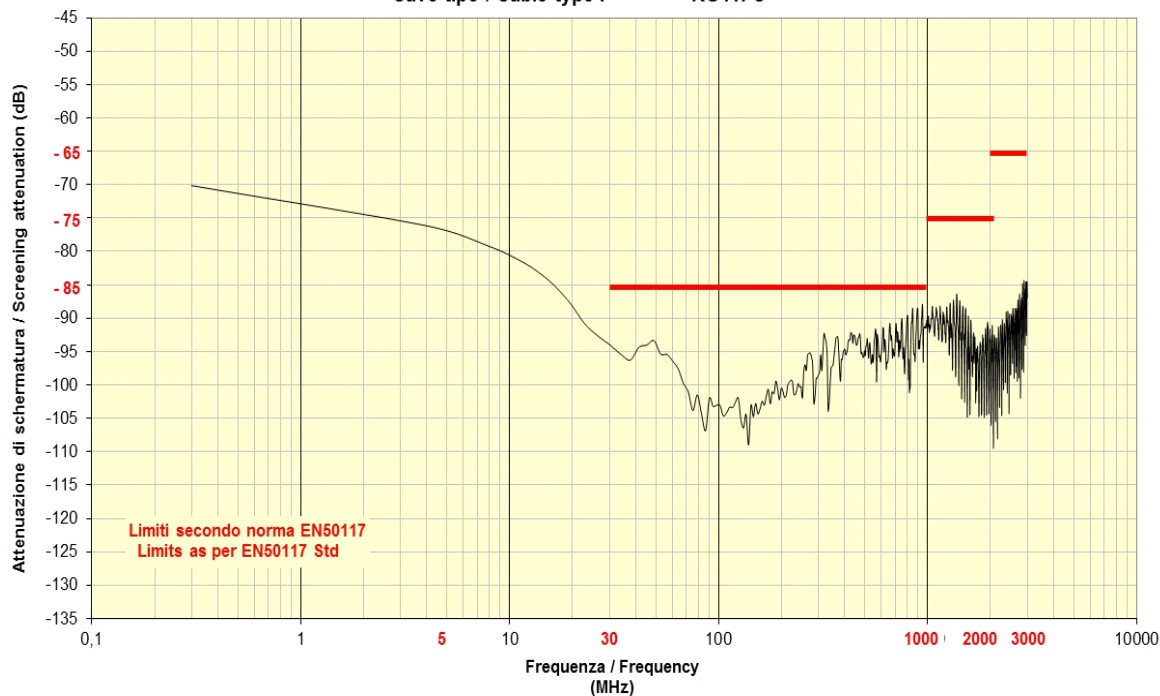
**Dämpfung (bei 20°C )**

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	18,50
50	2,80	2150	20,80
200	5,60	2400	22,20
300	6,90	3000	25,30
470	8,80		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : **RG11FC**



**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

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung

**Datenblatt****RG11FC****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
- 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****Alberto Scardovi**