

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation

**Datenblatt****11/50FC**

Ø	1,13	4,80	4,90	5,30		7,30
	(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 50117-2-5

**Reaktion bei Feuer**

EN50575

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
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)		59	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 5,30	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm
Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:			

**CAVEL 1.1/5.0 FC MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**  
gggaan m

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

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht		20,50	kg/km
Kabelgesamtgewicht		46,00	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)		50	mm
Max. Zugbelastung		200	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		18	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		14,80	Ohm/km

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

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

**Datum**

11/05/2017

**Verantwortlich**

Alberto Scardovi

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

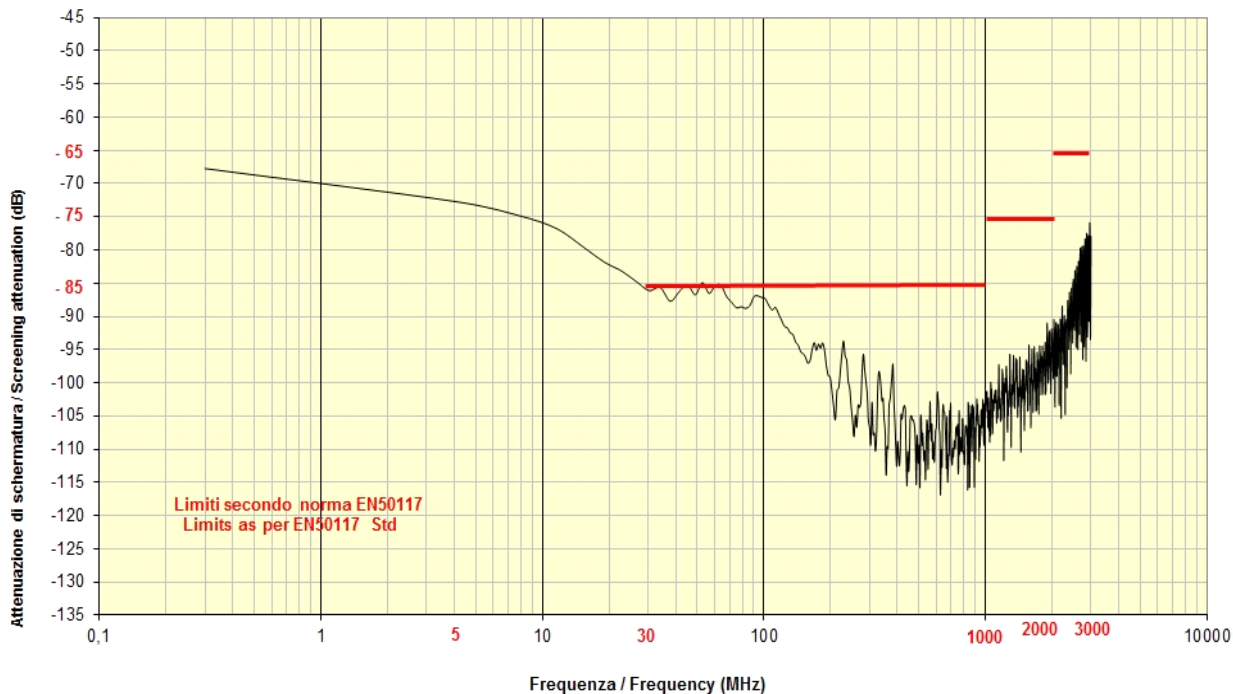
Kabel für Außeninstallation

**Datenblatt****11/50FC**

Schleifenwiderstand		32,80	Ohm/km
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	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 11 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	> 90 dB		
2000 - 3000 MHz	> 75 dB		

**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,50	862	16,80
10	2,10	1000	17,90
30	2,90	1750	24,80
50	3,80	2150	27,30
200	7,90	2400	29,10
300	9,70	3000	33,00
470	12,00		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A / A Class Cable****Cavo tipo / Cable type: 11/50FC****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Datum

**11/05/2017**

Verantwortlich

**Alberto Scardovi**

**Beschreibung**

Koaxialkabel für Außeninstallation - 75 Ohm

Kabel für Außeninstallation

**Datenblatt****11/50FC****Stecker**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Kompression, BNC-Kompression, für AUSSEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F125A</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>FA125</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FM-TL121</b>	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 48,5 mm x 15,5 m
<b>IECFC703</b>	Serie IEC Kompression, Buchse, ohne Werkzeug, für AUSSEN-Anwendungen
<b>IECMC703</b>	Serie IEC Kompression, Stecker, für AUSSEN-Anwendungen
<b>SR01-32</b>	Adapter, für 11/50 - RG11, für Erdverlegung (Hardline)
<b>SR01-46</b>	Adapter, für 11/50FC - 34/145, für Erdverlegung (Hardline)
<b>SR21-44</b>	Adapter, für 11/50FC - 27/115, für Erdverlegung (Hardline)

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

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

**Datum****11/05/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**