

**Beschreibung**

Koaxialkabel für die Erdverlegung - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A+)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Datenblatt

**34/145FC**

Ø	3,40	14,50	14,66	15,26		19,80
	(Cu)	(PEG)	(Cu)	(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

**Anwendung**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Aufbau**

Innenleiter aus Kupfer	(Cu)	Ø 3,40 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 14,50 ± 0,15	mm
Kupferfolie der Länge nach umwickelt	(Cu)		
Wasserabweisendes Gel (Dielektrikum)	(Jelly1)		
Geflecht aus Kupferlitze	(Cu)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		61	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 15,26	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 19,80 ± 0,20	mm
Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:			

**CAVEL 3.4/14.5 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**

Kupfergewicht	153,52	kg/km
Kabelgesamtwicht	329,74	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	250	mm
Max. Zugbelastung	1.200	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		53 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	

**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****34/145FC**

Innenleiterwiderstand	2,10	Ohm/km
Außenleiterwiderstand	2,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand	4,70	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)	12	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)	34	A

Rückflussdämpfung (SRL)	
5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>21 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Schirmungsmaß (SA)	SA-Klasse A+	Transferimpedanz (Zt)	Zt-Klasse A+
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>80 dB		

## Dämpfung (bei 20°C )

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,50	862	6,40
10	0,70	1000	6,90
30	1,10	1750	9,40
50	1,40	2150	10,60
200	2,90	2400	11,50
300	3,60	3000	13,30
470	4,60		

**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

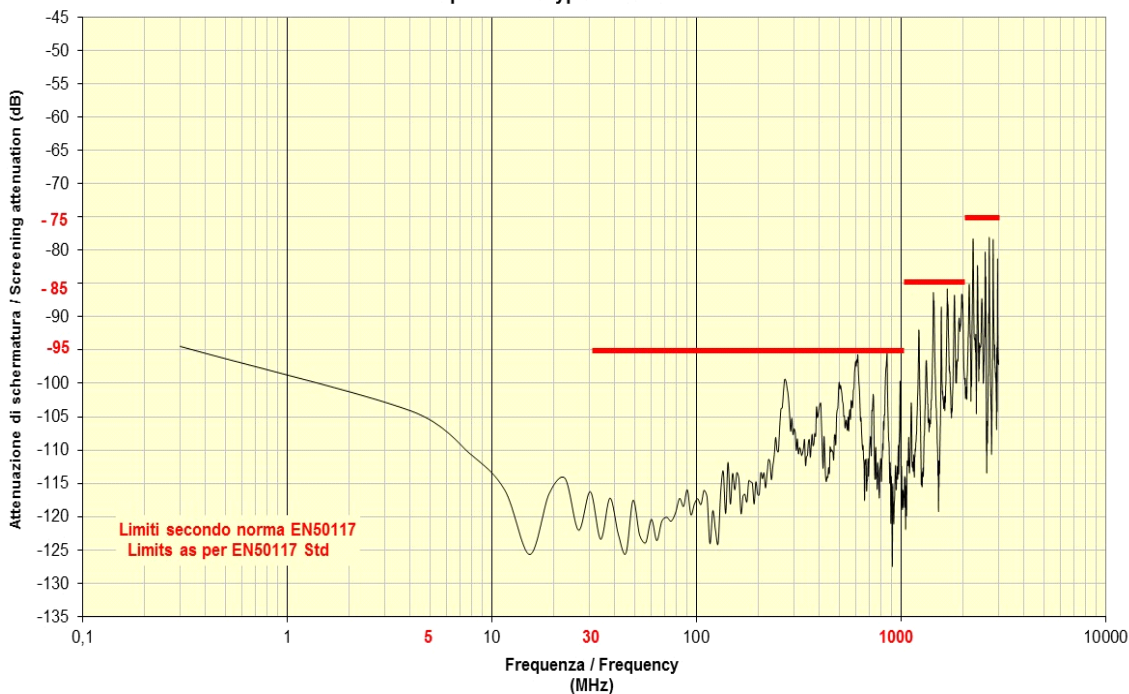
Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A+)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Datenblatt

**34/145FC****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type : 34/145 FC****Stecker**

- 3,5/12M-46** 3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 84,0 mm x 30,0 mm
- 5/8MU-46** 5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 84,0 mm x 31,0 mm
- FM-TL646** Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-46** Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 84,0 mm x 31,0 mm
- SR01-46** Adapter, für 11/50FC - 34/145, 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