

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****34/145ZH**

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

Klasse BauPVO - EU 305/2011 (DoP)

Dca s2,d2,a1

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		
Durchmesser über Geflecht		Ø 15,26	mm
Außenmantel aus Thermoplast - grau (RAL 7001) - halogenfrei, raucharm, feuerverzögernd und UV-beständig	(LSZH)	Ø 19,80 ± 0,20	mm

Bedruckt mit blauer Tinte je Meter:

CAVEL 3.4/14.5 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (UO = 400V) gggaan m

(gggaan=Los m=Meterangabe)

Mechanische Daten

Kupfergewicht	153,52	kg/km
Kabelgesamtgewicht	387,80	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	250	mm
Max. Zugbelastung	1.200	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-25 / +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**20/09/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Beschreibung

Halogenfreies Koaxialkabel, feuerverzögernd - 75 Ohm

Kabel für die Erdverlegung (Schirmungsklasse A+)

**Datenblatt****34/145ZH**

Innenleiterwiderstand		2,10	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		2,60	Ohm/km
Schleifenwiderstand		4,70	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		12	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})		34	A
Rückflusdämpfung (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 (Z _t)	Z _t -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)

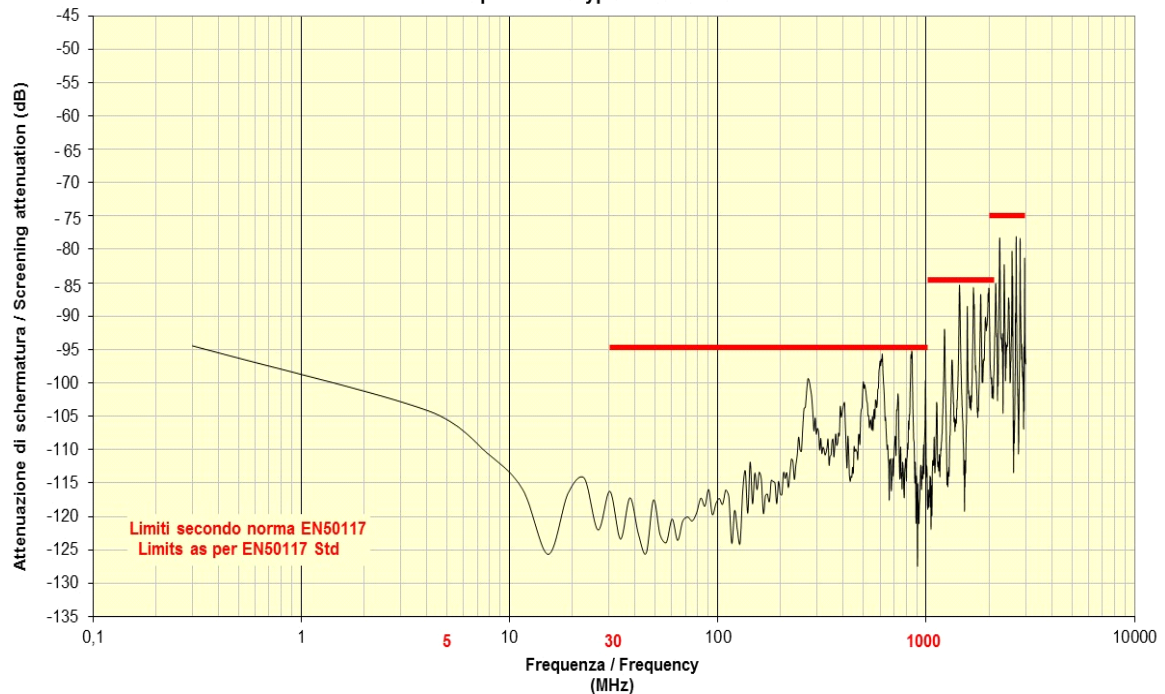
Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,50	862	6,40
10	0,70	1000	6,90
30	1,10	1750	9,40
50	1,40	2150	10,60
200	2,90	2400	11,50
300	3,60	3000	13,30
470	4,60		

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Datum****20/09/2017****Verantwortlich****Alberto Scardovi**

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 34/145 ZH



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)