

**Beschreibung**

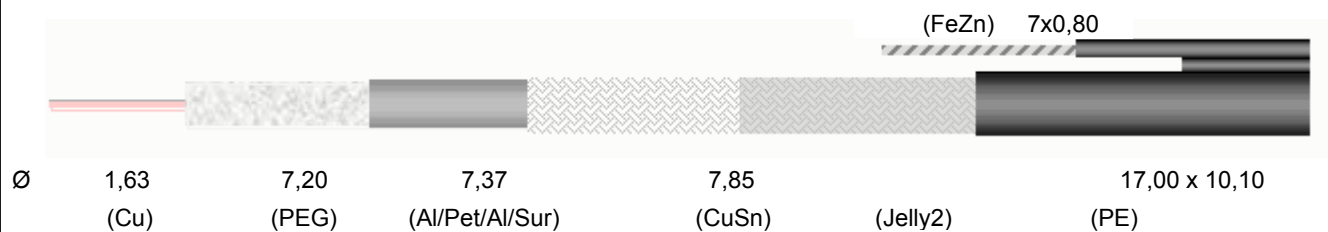
Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Datenblatt****CATV11AP****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
Folie in Aluminium/Polyester/Aluminium/Surlyn der Länge nach umwickelt, mit Dielektrikum verklebt	(Al/Pet/Al/Sur)		
Geflecht aus verzinnter Kupferlitze	(CuSn)		
Optische Dichte des Geflechts (IEC 96-1)		63	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 7,85	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 17,00 x 10,10 ± 0,15	mm
Tragseil aus Stahl verzinkt	(FeZn)	7x0,80	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL CATV 11 AP MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 gggaan m**

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

Maximale Zugbelastung 500 kg

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	34,57	kg/km
Kabelgesamtgewicht	123,76	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

**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**

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation



**Datenblatt**

**CATV11AP**

Außenleiterwiderstand		10	Ohm/km
Schleifenwiderstand		18,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		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	Transferimpedanz (Z <sub>t</sub> )	Z <sub>t</sub> -Klasse B
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 8 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>95 dB		

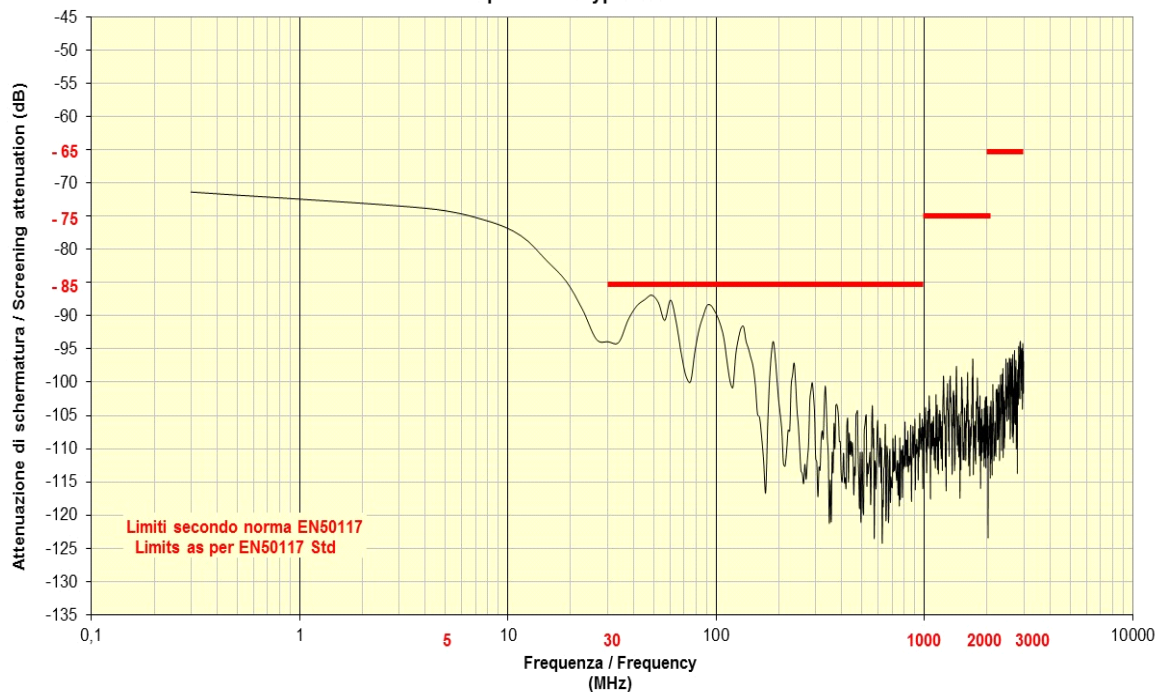
**Dämpfung (bei 20°C )**

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	1,10	862	11,90
10	1,50	1000	12,80
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	19,80
200	5,60	2400	21,00
300	6,90	3000	24,00
470	8,80		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

**Cavo tipo / Cable type: CATV11AP**



**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**

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation

**Datenblatt****CATV11AP****Stecker**

<b>5/8MU-TL232</b>	5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 69,0 mm x 20,5 mm
<b>F163</b>	Crimp-F-Stecker, F Krimp, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FA17/73</b>	Serie F schraubbar, F schraubbar, für INNEN-Anwendungen, Messing vernickelt - 33,0 mm x 14,5 mm
<b>FC11QM</b>	Serie F Kompression, Quick Mount, für AUSSEN-Anwendungen
<b>FM-TL232</b>	Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-32</b>	Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 64,5 mm x 21,0 mm
<b>NM-32</b>	N-Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 62,5 mm x 21,0 mm
<b>SR01-32</b>	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**