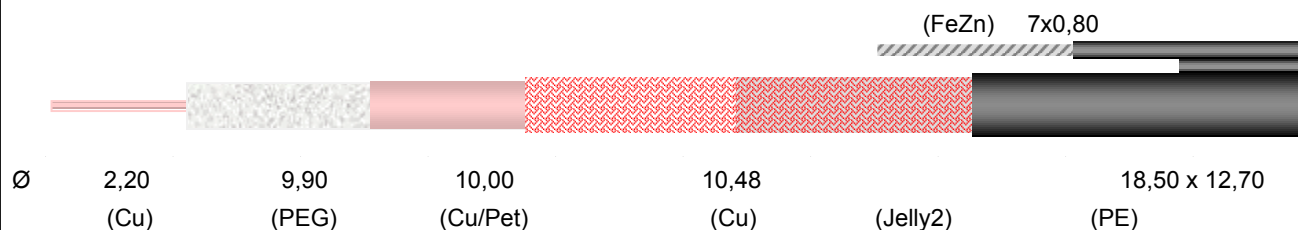


**Beschreibung**

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation

**Datenblatt****22/99AP****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 2,20 ± 0,10	mm
Dielektrikum aus physikalischem Gasinjektions PE-Schaum	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	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)		55	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Wasserabweisendes Gel (Außenmantel)	(Jelly2)		
Durchmesser über Geflecht		Ø 10,48	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz - mit Ruß	(PE)	Ø 18,50 x 12,70 ± 0,15	mm
Tragseil aus Stahl verzinkt	(FeZn)	7x0,80	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

**CAVEL 2.2/9.9 AP MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 gggaaan m**

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

Maximale Zugbelastung 500 kg

**Mechanische Daten**

Kupfergewicht	59,57	kg/km
Kabelgesamtwicht	174,28	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	150	mm
Max. Zugbelastung	600	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		5	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

**22/99AP**

Außenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		13,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I <sub>eff</sub> )		21	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	>90 dB	5 - 30 MHz	< 8 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>100 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

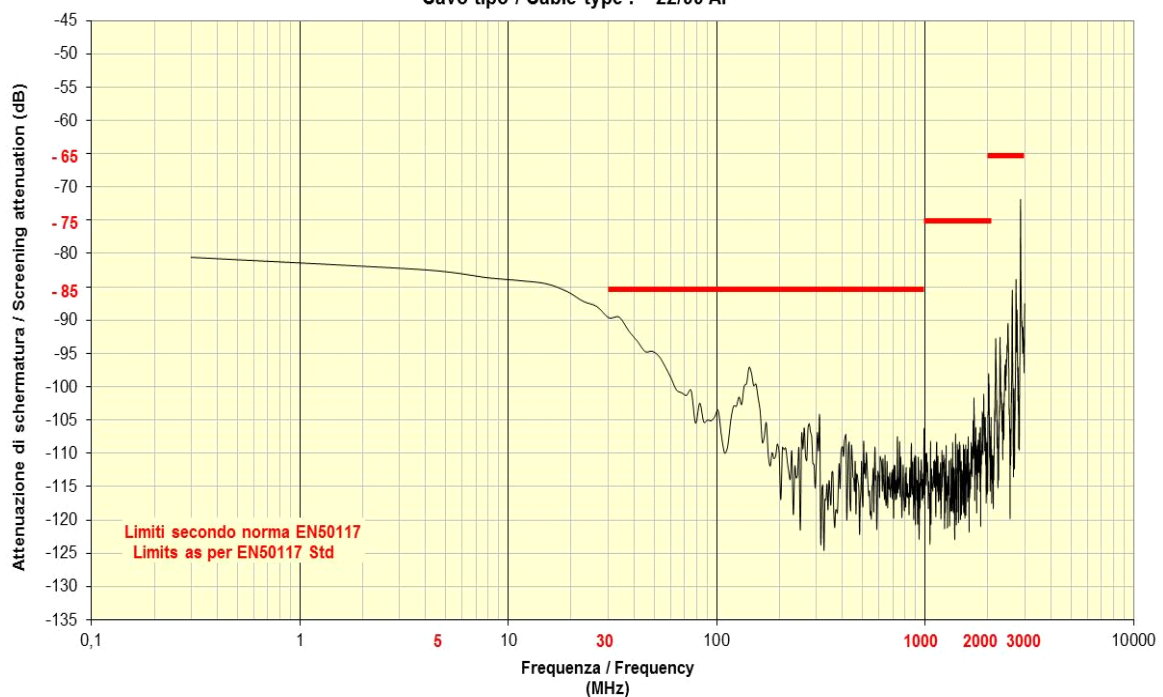
Dämpfung (bei 20°C )

Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]	Frequenz [MHz]	Dämpfung [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : 22/99 AP



**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****22/99AP****Stecker**

- 3,5/12M-TL313** 3,5/12" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-13** 5/8" Stecker, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 59,0 mm x 22,5 mm
- FM-TL313** Serie F, Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 58,5 mm x 22,5 mm
- IEC14M-13** Serie IEC (ohne Werkzeug), Stecker, für Erdverlegung (Hardline), Messing vernickelt - 70,0 mm x 23,0 mm

**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**