

Beschreibung

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation (Schirmungsdämpfung - Klasse A)



Datenblatt

22/99AP

(FeZn) 7x0,80



Ø	2,20	9,90	10,00	10,48		18,50 x 12,70
	(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

EN50117-11-2

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

CATV

Hängeverlegung

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 (RAL 9011) - 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 EN50117-11-2 SA Class A gggaa(n) m

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

Maximale Zugbelastung	500	kg
-----------------------	-----	----

Mechanische Daten

Kupfergewicht	59,57	kg/km
Kabelgesamtgewicht	174,28	kg/km
Min. Biegeradius (einmalig/mehrmalig)	150	mm
Max. Zugbelastung	600	N
Minimale Installationstemperatur	-5	°C
Betriebstemperatur	-40 / +80	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Datum

03/10/2022

Verantwortlich

A. Bergaglio

Beschreibung

Selbsttragendes Kabel für Signalverteilung - 75 Ohm

Selbsttragendes Kabel für Außeninstallation (Schirmungsdämpfung - Klasse A)



Datenblatt

22/99AP**Elektrische Daten**

Wellenwiderstand	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Kapazität (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Verkürzungsfaktor		85 %	
Innenleiterwiderstand		5	Ohm/km
Außenleiterwiderstand		8,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		13,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (I _{eff})		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

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>100 dB
2000 - 3000 MHz	>75 dB

Transferimpedanz (Z_t)

5 - 30 MHz

< 8 mΩ/m

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		

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
CS22	Absetzwerkzeuge für Verteil-Koaxialkabel, für Serie 22/99, Werkzeuge -
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

03/10/2022

Verantwortlich

A. Bergaglio