Beschreibung

Dreifach geschirmtes Koaxialkabel, für Transport und Verteilung, für digitalen Empfang - 75 Ohm
Kabel für die Außen- und Erdverlegung (Schirmungsdämpfung - Klasse A++)

Datenblatt

TS22/99J

Ø	2,20	9,90	10,12	10,72	10,84	13,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al+Sur)	(CuSn)	(AL/Pet J-foil)	(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 CEI-UNEL 36762

Reaktion bei Feuer

EN50575

Anwendung

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Verlegung im Außenbereich und unter der Erde

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 Aluminiun/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)		64	%
Erkennungsfaden (CAVEL)	Jahr + Fahne		
Folie in Aluminium/Polyester mit j- Faltung, der Länge nach umwickelt	(Al/Pet J-foil)		
Durchmesser unter Mantel		Ø 10,84	mm
Außenmantel aus Polyäthylen - schwarz mit zwei grünen Streifen - mit Ruß	(PE)	Ø 13,10 ± 0,20	mm

Bedruckt mit gelber Tinte je Meter:

CAVEL TS 2.2/9.9 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-11-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m

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

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

Dreifach geschirmtes Koaxialkabel, für Transport und Verteilung, für digitalen Empfang - 75 Ohm
Kabel für die Außen- und Erdverlegung (Schirmungsdämpfung - Klasse A++)

Datenblatt

TS22/99J

Mechanische Daten

Kupfergewicht	61,94	kg/km
Kabelgesamtgewicht	137,70	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
Außenleiterwiderstand		4,50	Ohm/km
Schleifenwiderstand		9,50	Ohm/km
Hochspannungsprüfung (spark test)		8	kV
Betriebsstrom max. (Ieff)		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	>110 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

Transferimpedanz (Zt)	
5 - 30 MHz	< 2 mOhm/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	13,80
50	2,00	2150	15,50
200	4,00	2400	16,50
300	4,90	3000	18,90
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 m
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