

Coax 9
A+



Kiezen was nog nooit zo gemakkelijk! TKF introduceert de nieuwe A+ coax 9 CATV-kabel

TKF introduceert coax 9, een 75 Ohm CATV-kabel, herkenbaar aan de in Nederland voorgeschreven groene buitenmantel. Deze kabel onderscheidt zich van de coax 12 door een oranje streep op de buitenmantel. Dit nieuwe type kabel kan een afstand tot 140 meter overbruggen. Zo wordt het mogelijk CAI-netwerken te installeren met minder distributiepunten, dus minder installatie- en onderhoudskosten. Resultaat: een beter netwerk tegen lagere kosten. ... Kiezen was nog nooit zo gemakkelijk!

Beschrijving kabel

De coax 9 CATV-kabel wordt voornamelijk toegepast als klantaansluitkabel in CAI-netwerken. De kabel voldoet op alle punten aan de norm NEN EN 50117, waarbij de karakteristieke demping bij 230 MHz 8,4 dB bedraagt. Aansluiten is geen probleem aangezien de afmetingen van de coax 9 en de coax 12 gelijk zijn. De scherm demping is sterk verbeterd en voldoet aan de jongste CENELEC

Screening Class A+ voor CATV-kabels (draft), waardoor de kabel uitstekend bestand is tegen stoorsignalen van buitenaf, zoals bij Digitenne. De isolatie is opgebouwd uit 3 lagen; doordat de buitenste laag van HDPE is, wordt beschadiging bij montage van F-connectoren voorkomen. Tevens is hiermee de schedeldrukbestendigheid sterk verbeterd t.o.v. geschuimde binnenkabels.

Constructie

Geleider	Zacht gegloeid, elektrolytisch koper, massief 1,08 mm
Isolatie	"Skin foam skin PE" (polyethyleen)
Buitengeleider	Eén laag koperband, langsggevouwen met een overlap, bedekt met een vlechtwerk van koperdraad
Buitenmantel	MDPE
Kleur	Groen met oranje streep
Tekst op mantel	CAI <jaartal> TKF COAX 9 75 Ohm



TKF - Kies bewust voor beter!



**BU TWENTSCHE
KABELFABRIEK**

PRODUCTNIEUWS

Coax 9

Technische informatie

Elektrische eigenschappen (bij 20 °C)

		Typische waarde	Maximale waarde	
Demping	5 MHz	1,2	1,3	dB/100 m
	50 MHz	3,9	4,3	dB/100 m
	100 MHz	5,5	6,1	dB/100 m
	200 MHz	7,9	8,7	dB/100 m
	230 MHz	8,4	9,3	dB/100 m
	400 MHz	11,7	12,3	dB/100 m
	862 MHz	17,1	18,0	dB/100 m
	1000 MHz	18,4	19,4	dB/100 m
	1350 MHz	21,7	22,5	dB/100 m
	1600 MHz	23,7	24,5	dB/100 m
	1750 MHz	25,1	25,7	dB/100 m
	2150 MHz	28,2	28,4	dB/100 m
	2550 MHz	30,8	31,0	dB/100 m
	3000 MHz	33,5	33,6	dB/100 m
Impedantie	1-3000 MHz	75 +/- 2	75 +/- 3	Ω
Transferimpedantie	5 MHz	< 0,2	< 0,8	mOhm/m
Reflectiedemping	5-30 MHz	> 28	> 26	dB
	30-470 MHz	> 25	> 23	dB
	470-862 MHz	> 22	> 20	dB
	862-2150 MHz	> 20	> 18	dB
Schermdemping	30-1000 MHz	> 100	> 95	dB
Max. weerstand binnengeleider (20 °C)			21	Ohm/km
Capaciteit*			52	nF/km
Inductie*			0,40	mH/km
Golfsnelheid*			85	%
Testspanning * = typische waarde			1500	Volt d.c.

Algemene technische informatie

Buigstraal	35	mm
Maximale trekkracht	120	N
Temperatuurbereik Opslag- en gebruikstemperatuur:	-25/70	°C
	Temperatuur tijdens installatie:	-5/55 °C

Afmetingen

Geleider	1,08 mm
Nominale dikte isolatie	1,9 mm
Diameter over isolatie	4,8 mm
Nominale dikte vlecht draad	0,1 mm
Diameter over vlechtwerk	5,4 mm
Nominale dikte mantel	0,7 mm
Diameter over mantel	6,8 mm
Gewicht	42 kg/km

TKF - Kies bewust voor beter!

BV Twentsche Kabelfabriek

Spinnerstraat 15
Postbus 6
7480 AA Haaksbergen
Nederland

Telefoon: 053 - 573 22 55
Telefax: 053 - 573 21 84
E-mail: telecomsolutions@tkf.nl
Website: www.tkf.nl



**BV TWENTSCHE
KABELFABRIEK**