

CONSTRUCTIE**Geleider**

De geleider bestaat uit massief blank elektrolytisch koper.

Coax 9	1,08 mm
Coax 12	0,7 mm

Aderisolatie

Coax 12

Als isolatie wordt PE (polyethyleen) toegepast.

Coax 9

De isolatie bestaat uit "Skin foam skin PE" polyethyleen.

Buitengeleider

De afscherming bestaat uit 1 laag koperband welke longitudinaal overlappend is aangebracht en omvlechting van ronde koperdraden.

Mantel

Coax 12	PE, groen, voor de gepantserde uitvoering, PE, groen of zwart, voor de ongepantserde uitvoering, PVC, grijs, voor de ongepantserde uitvoering.
Coax 9	MDPE, groen met oranje streep.

Pantsering (alleen coax 12)

De pantsering bestaat uit ronde, gegalvaniseerde staaldraden van 1,0 mm, individueel voorzien van een PE isolatie.

Kleur: groen en 1 x wit.

Normen

Volgens NEN EN50117

TOEPASSING

De coax 9 en 12 CATV worden voornamelijk toegepast in CAI-netwerken, als dropkabel.

De coax 12 is zowel in de gepantserde als ongepantserde uitvoering leverbaar.

Voor toepassingen binnenshuis is de coax 12 ook verkrijgbaar met een grijze PVC-buitenmantel en voor bovengrondse toepassingen buitenshuis kan deze geleverd worden met een UV-bestendige PE-buitenmantel.

Technische gegevens

Omschrijving	Coax 9	Coax 12	Eenheid
Max. demping bij 20°C			
5 MHz	1,2	-	dB/100
50 MHz	3,9	-	
100 MHz	5,5	7,8	
200 MHz	7,9	11,2	
230 MHz	8,4	12,5	
300 MHz	-	14	
400 MHz	11,7	-	
500 MHz	-	18,5	
700 MHz	-	22,4	
800 MHz	-	24,1	
862 MHz	17,1	-	
1000 MHz	18,4	-	
2150 MHz	21,7	-	
3000 MHz	33,5	-	

Min. Reflectiedemping:

20-400 MHz	25	20	dB
400-800 MHz	22	17	dB

Karakteristieke

impedantie	75+/-2	75+/-1,5	Ω
------------	--------	----------	---

Max. gelijkstroomweerstand

Binnengeleider (20°C)	21	39,7	Ω/km
-----------------------	----	------	------

Capaciteit

	52	66	pF/m
--	----	----	------

buigstraal

	Ongepantserd	Ongepantserd	
	35	60	mm
	-	Gepantserd	
	-	110	mm

Diameter

buitengeleider (ca.)	5,4	4,8	mm
----------------------	-----	-----	----

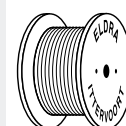
Buitendiameter (ca.)

	Ongepantserd	Ongepantserd	
	6,8	7,5	mm
	-	Gepantserd	
	-	11,4	mm

Gewicht (ca.)

		Ongepantserd	
	42	50	kg/km
		Gepantserd	
		165	kg/km

Voor deze kabels gelden netto prijzen.



ELDRA
ELECTRO-DRAAD BV