



Sisäasennuskaapelit

Jakoverkkojen ylärajataajuuden kasvu edellyttää myös kaapeleilta parempia suoritusarvoja. Laatuantennin tuotevalikoimassa olevat koaksiaalikaapelit ovat pienivaimennuksisia, joten samaa kaapelia voidaan käyttää sekä terestriaaliantenniasennuksissa (maanpäällinen) että satelliittiantenniasennuksissa.

TEKNISET TIEDOT



Sisäasennuskaapelit		AL 102 A	AL 112TS AL 112TSM	AL 113	AS 112 (AL 113TS)	AL 118
RAKENNE						
Sisäjohtin	materiaali	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	ø mm	1,00 ±0,02	1,00 ±0,02	1,13 ±0,02	1,13 ±0,02	1,7 ±0,02
Sisäeriste	materiaali	Pee Gas	Pee Gas	Pee Gas	Pee Gas	Pee Gas
	ø mm	4,6 ±0,1	4,8 ±0,15	4,8 ±0,1	4,8 ±0,1	7,2 ±0,1
1. folio	materiaali	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al bon	Al/Pet/Al
leveys	mm	18	18	18		27
paksuus	μ			9/12/9		9/12/9
verkko	materiaali	Al	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
verkon peitto	%	45	38	40	72	56
leveys	ø mm	0,12	0,1		0,1	0,15
2. folio	materiaali		Al/Pet		Al/Pet	
Ulkovaippa	materiaali	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	ø mm	6,8 ±0,15	6,6 ±0,1	6,8 ±0,1	6,6 ±0,1	10,2 ±0,2
Minimitaivutussäde:						
kerta-/jatkuva taivutus	mm	35/70	35/70	35/70	35/70	115
SÄHKÖISET OMINAISUUDET						
Impedanssi	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3
Kapasitanssi	pF/m	52 ±2	52 ±2	52 ±1	52 ±2	52 ±1
Nopeuserroin	%	85	85	85	85	85
Vaimennus 20 °C:ssa						
MHz 50	dB/100m	4,8	4,6	4,0	4,0	2,9
MHz 470	dB/100m	14,0	14,0	12,5	12,5	8,8
MHz 862	dB/100m	19,0	19,0	17,0	17,0	12,1
MHz 1000	dB/100m	21,0	21,0	18,6	18,6	12,9
MHz 1750	dB/100m	28,0	28,0	25,2	25,2	17,9
MHz 2150	dB/100m	31,3	31,3	28,1	28,1	20,0
Heijastusvaimennus						
MHz 30-470	dB	> 26	> 26	> 26	> 30	> 26
MHz 470-1000	dB	> 23	> 23	> 23	> 26	> 23
MHz 1000-2400	dB	> 18	> 18	> 16	> 20	> 16
Suojausvaimennus						
MHz 30-1000	dB	>85 (30-300 > 75)	>95 (30-100 > 80)	>85 (30-300 > 75)	> 100	> 85
Kelakoko	m	250	100, 250, 500, 1000	250, 1000	100, 250	500
Värit		valkoinen	valkoinen, musta	valkoinen	valkoinen	valkoinen



Kaapeleiden tyypit

Tyyppi	Snro.	kelakoko	väri
AL 112TS/100	0232170	100 m	valkoinen
AL 112TS/250	0232169	250 m	valkoinen
AL 112TS/500	0232176	500 m	valkoinen
AL 112TS/1000	0232173	1000 m	valkoinen
AL 112TSM/100	0232175	100 m	musta
AL 112TSM/250	0232174	250 m	musta
AL 113/250	0232161	250 m	valkoinen
AL 113/1000	0232162	1000 m	valkoinen
AS 112/100	0232160	100 m	valkoinen
AS 112/250	0232159	250 m	valkoinen
AL 118	0232155	500 m	valkoinen
AL 102 A/250	0232138	250 m	valkoinen