



Maakaapelit

TV-jakeluverkkojen suunnittelu- ja rakennuskustannukset vaativat tuotteita, joilla on entistä parempi suorituskyky ja kestävyys. Antennimaakaapelit sopivat asennettaviksi mihin tahansa ympäristöön, jossa veden tai ilman kosteuden määrä on suuri, esimerkiksi tunneleihin ja maanalaisiin pysäköintitiloihin.



TEKNISET TIEDOT

Maakaapelit		AL 117 TSA	CU 117 PE	N 92 CU PE	N 115 CU PE
RAKENNE					
Sisäjohdin	materiaali	Cu	Cu	Cu	Cu
	ø mm	1,7 ±0,02	1,7 ±0,03	2,2 ±0,02	2,7 ±0,02
Sisäeriste	materiaali	PEE Gas	PEE Gas	PEE Gas	PEE Gas
	ø mm	7,2 ±0,15	7,2 ±0,15	9,2 ±0,1	11,5 ±0,1
Ulkojohdin	materiaali	Al/Pet/Al	Cu/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
punos	materiaali	CuSn	Cu	Cu	Cu
punoksen peitto	%	56	56	46	52
punoksen rakenne	ø mm	16x6 /0,15	16x6 /0,15		
2. folio		Al/Pet			
Ulkovaippa	materiaali	Musta PE	Musta PE	Musta PE	Musta PE
	ø mm	10,2±0,15	10,3±0,2	12,7±0,2	15,0±0,2
Minimitaivutussäde:					
kerta-/jatkuva taivutus	mm	115	81/150	130	150
SÄHKÖISET OMINAISUUDET					
Impedanssi	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±2	75 ±2
Kapasitanssi	pF/m	52 ±1	52 ±1	52 ±2	52 ±2
Nopeuskerroin	%	85	82	85	85
Vaimennus 20 °C:ssa					
MHz 50	dB/100m	2,9	2,5	2,0	1,6
MHz 470	dB/100m	8,8	8,4	6,5	5,3
MHz 862	dB/100m	12,1	11,5	9,1	7,5
MHz 1750	dB/100m	17,9	17,3	13,6	11,4
MHz 2150	dB/100m	20	19,6	15,3	12,9
Heijastusvaimennus					
MHz 30-470	dB	> 26	> 23	> 30	> 30
MHz 470-1000	dB	> 23	> 20	(- 862) > 28	(- 862) > 28
MHz 1000-2150	dB	> 16	> 18	(862-1000) > 26	(862-2400) > 26
Suojausvaimennus					
MHz 30-1000	dB	> 85	> 85	> 85	> 95
Kyt Kentä Impedanssi 5-30 MHz	mOhm/m	< 5	< 5	< 5	< 5
Kelakoko	m	500	500	500	500



Kaapeleiden tyypit ja sähkönumerot

Tyyppi	Snro.	Kelakoko	Väri
AL 117 TSA	0232371	500 m	musta
CU 117 PE	0232179	500 m	musta
N 92 CU PE	0232142	500 m	musta
N 115 CU PE	0232145	500 m	musta

