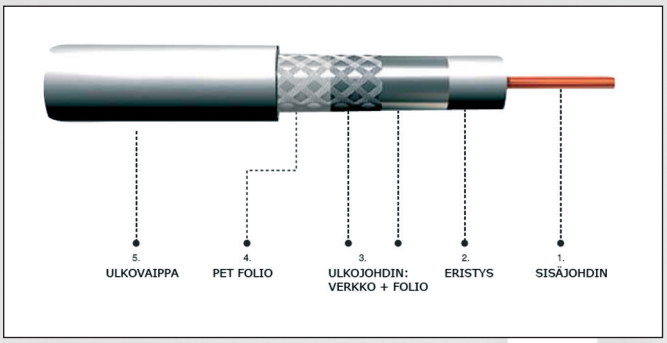
LAATUANTENNI OY
AMMATTIELEKTRONIIKKA



Halogeenittomat kaapelit

LSZH eli halogeenittomalla vaipalla olevat kaapelit soveltuvat käytettäväksi kaikissa kohteissa, joissa on korkea paloturvallisuusluokitus. LSZH-vaipalla olevan kaapelin savunmuodostus on erittäin vähäistä eikä siitä muodostu myrkyllisiä kaasuja.

TEKNISET TIEDOT

Sisäasennuskaapelit		AL 112TSHF	AL 113HF	AL 119 HF	NL 92 CU LSZH	NL 115 CU LSZH
RAKENNE						
Sisäjohdin	materiaali	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
	ø mm	1,00 ±0,02	1,13 ±0,02	1,7 ±0,02	2,2 ±0,02	2,7 ±0,02
Sisäeriste	materiaali	PEE Gas	PEE Gas	PEE Gas	PEE Gas	PEE Gas
	ø mm	4,8 ±0,15	4,8 ±0,1	7,2 ±0,1	9,2 ±0,1	11,5 ±0,1
1. folio	materiaali	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Al/Pet/Al	Cu/Pet	Cu/Pet
leveys	mm	18	18	27		
paksuus	µ		9/12/9	9/12/9		
punos	materiaali	CuSn	CuSn	CuSn	Cu	Cu
punoksen peitto	%	38	40	56	46	52
leveys	ø mm	0,1		0,15		
2. folio	materiaali	Al/Pet				
Ulkovaippa	materiaali	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH	LSZH
	ø mm	6,6 ±0,1	6,8 ±0,1	10,2 ±0,2	12,7 ±0,2	15 ±0,2
Minimitaivutussäde:						
kerta-/jatkuva taivutus	mm	35/70	35/70	115	130	150
SÄHKÖISET OMINAISUUDET						
Impedanssi	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±2	75 ±2
Kapasitanssi	pF/m	52 ±2	52 ±1	52 ±1	52 ±2	52 ±2
Nopeuskerroin	%	85	85	85	85	85
Vaimennus 20 °C:ssa						
MHz 50	dB/100m	4,6	4,0	2,9	2,0	1,6
MHz 470	dB/100m	14,0	12,5	8,8	6,5	5,3
MHz 862	dB/100m	19,0	17,0	12,1	9,1	7,5
MHz 1750	dB/100m	28,0	25,2	17,9	13,6	11,4
MHz 2150	dB/100m	31,3	28,1	20,0	15,3	12,9
Heijastusvaimennus						
MHz 30-470	dB	> 26	> 26	> 26	> 30	> 30
MHz 470-1000	dB	> 23	> 23	> 23		
MHz 1000-2400	dB	> 18	> 16	> 16	> 26	> 26
Suojausvaimennus						
MHz 30-1000	dB	> 95 (30-100 > 80)	>85 (30-300 > 75)	> 85	> 85	> 95
Kelakoko	m	100, 250	250, 1000	500	500	500
Väri		valkoinen	valkoinen	harmaa	harmaa	harmaa

Laatuantenni Oy
Rälssintie 4
00720 Helsinki

Puh. 020 7070 300
Fax: 020 7070 310
www.laatuantenni.fi

ALV nro FI01105285
Kotipaikka Helsinki

Y-tunnus
0110528-5

LAATUANTENNI OY
AMMATTIELEKTRONIIKKA

Halogeenittomat kaapelit

Halogeenittomat kaapelimme ovat turvasertifioituja.
Halogeenittomat kaapelit on paloluokiteltu ja testattu alla olevien standardien mukaan:

- EN 50266-2-4: Nippuna itsestään sammuva ja paloa levittämätön, paloluokka F4C
- EN 60332-1-2: Yksistään itsestään sammuva ja paloa levittämätön, paloluokka F2
- EN 50268-2: Vähäinen savunmuodostus
- EN 50267-2-1 / 2-3: Halogeeniton
- ISO 4892-2: UV-säteilyn kestävä

Kaapeleiden tyypit

Tyyppi	Snro.	Kelakoko	Väri
AL 112TSHF/100	0232165	100 m	valkoinen
AL 112TSHF/250	0232166	250 m	valkoinen
AL 113HF/250		250 m	valkoinen
AL 113HF/1000		1000 m	valkoinen
AL 119 HF	0232153	500 m	harmaa
NL 92 CU LSZH		500 m	harmaa
NL 115 CU LSZH	0232146	500 m	harmaa

Laatuantenni Oy
Rälssintie 4
00720 Helsinki

Puh. 020 7070 300
Fax: 020 7070 310
www.laatuantenni.fi

ALV nro FI01105285
Kotipaikka Helsinki

Y-tunnus
0110528-5