

## LONAK®

### Kiinteistöautomaatiokaapeli



#### NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

#### KÄYTTÖ

Kiinteät sisäasennukset. LON-verkon kaapeloinnit, sovelluskohteina ovat mm. kiinteistöt, teollisuus- ja prosessiautomaatio. Kiinteistön LON-verkossa voidaan ohjata useita eri järjestelmiä kuten lämmitys, ilmastointi, sähköjakelu, valaistus, kulunvalvonta, hissit ja energiankulutuksen seuranta. LON-kaapelit täyttävät ST-kortin 701.51 mukaiset vaatimukset.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -5 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm<sup>2</sup>

#### RAKENNE

**Johdin** LONAK 2x1,3: muutamalankainen tinattu kuparijohdin  
LONAK 2x2x0,65: yksilankainen tinattu kuparijohdin, halkaisija 0,65 mm  
LONAK 2x2x0,8: yksilankainen tinattu kuparijohdin, halkaisija 0,8 mm

**Eristys** PVC-muovi  
LONAK 2x2x0,65: PE-muovi

**Ryhmäys** Kierretty pari  
LONAK 2x2x0,8: nelikierre

**Suoja** LONAK 2x2x.. : muovialumiininauha, maadoitusjohdin

**Ulkovaippa** Harmaa PVC-muovi

#### TUNNISTUS

Eristyksessä väritunnistus

- a-johdin valkoinen ja b-johdin sininen (LONAK 2x1,3)
- 1. pari valkoinen ja sininen sekä 2. pari valkoinen ja oranssi

#### STANDARDIT

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

#### SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

#### TULLIKOODI

LONAK 2x1,3: 8544 49 93

8544 49 91

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		LONAK 2x1,3	LONAK 2x2x0,65	LONAK 2x2x0,8
Sähkönumero ja kela		K6/1000 0264920	PK1000 0264936	K6/1000 0264938
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>				
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	7,5	7,3	7,0
Kaapelin massa	kg/km	65	50	60
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>				
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	115	110	105
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	75	75	70
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>				
Silmukkaresistanssi, maks.	$\Omega$ /km	28	106	73
Parikapasitanssi, nimellinen	nF/km	72	49	98
Eristysresistanssi, min.	M $\Omega$ *km	100	100	100
Nopeuskerroin		0,55	0,67	0,55

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.