



LIITTYMISJOHDON MITOITUS

Pienjänniteliittyminen

Liittymiskaapelit mitoitetaan tapauskohtaisesti liittymän mukaan. Kun liittymisjohtoon pituus on alle 100 m, suosittelemme taulukossa mainittuja kaapelikokoja.

Käytettävät liittymiskaapelit ja pääsulakkeet, kun käytetään gG-sulakkeita

Kaapeli	Pääsulake
AMCMK 3x25+16	3x25 A – 3x35 A
AXMK 4x 50 S	3x35 A – 3x63 A
AXMK 4x95 S	3x63 A – 3x160 A
AXMK 4x185 S	3x 160 A – 3x250 A
AXMK 2x(4x185 S)	3x250 A – 3x 500 A

Pienin sallittu liittymisjohto on 16 mm² kuparia tai 25 mm² alumiinia.

Kun liittymiskaapeli on pitempi tai liittymä taulukossa mainittua kokoa suurempi, Kymenlaakson Sähköverkko Oy määrittää asennettavan liittymiskaapelin. Liittymiskaapelit asennetaan standardien **SFS 6000-8-801** ja **SFS 6000-8-814** mukaan.

Liittymisjohtolla ei välttämättä aina täyty vian 5 sekunnin poiskytkentäaika. Tästä johtuen tulee kaikki liittymiskaapelit asentaa koko matkaltaan palokestävästi esim. maahan asennettuna kaapelina, kivirakenteen sisään tai palamattomalle alustalle asennettuun SFS-EN 61386 mukaiseen lujuusluokan 4 putkeen tai vahvaan metalliputkeen. Kaapelin lähellä ei saa olla muita kaapeleita tai mitään palavaa materiaalia.