



Saves Your Energy

ASENNUSOHJE PEM1078FIN
2016-06

SUOMI



LÄMPÖKUTISTEPÄÄTTEET KOLMIJOHDINKAAPELEILLE
JOHTIMEN KOSKETUSSUOJAUSPAKKAUKSET STE5 JA STE6

YLEISTÄ

- Tarkista, että olet valinnut oikean pakkauksen ja että se sopii kyseiselle kaapelityypille.
- Tarkista osaluettelosta, että tuotteet löytyvät pakkauksesta.
- Lue asennusohje huolellisesti ennen työn aloittamista.
- Tee asennus huolellisesti ja varmista, että osat ovat puhtaita asennuksen aikana.
- Puhdista asennuspaikka työn jälkeen.

OHJEITA LÄMPÖKUTISTAMISEEN

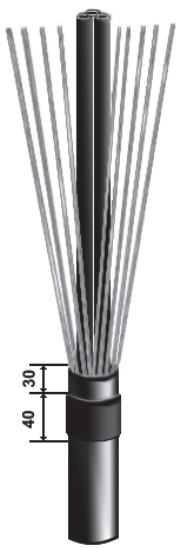
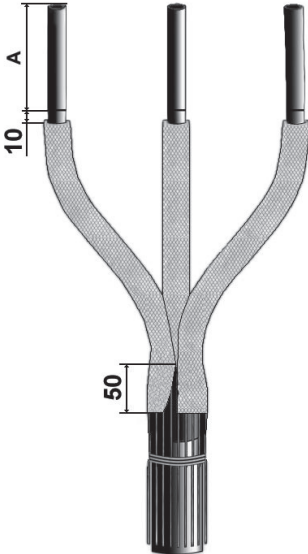
- Huomioi, että työkohteessa voidaan edellyttää tulityölupa.
- Käytä kaasupoltinta, jonka liekin pituus on noin 20-30 cm. Vältä liian terävää ja suurta liekkiä.
- Liikuta liekkiä tasaisesti ja pysähtelemättä kaapelin ympärillä kohti kutistamissuuntaa välttääksesi ylikuumenemiset.
- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta ja varmista, ettei ympäristössä ole herkästi syttyviä aineita.
- Puhdista kaapelin pinnat hyvin ennen kutistamista.
- Kutista aina ohjeiden mukaan ja oikeassa järjestyksessä, jottei kerrosten väliin jää ilmaa.
- Varmista, että letku on kutistunut tasaisesti joka puolelta ennen kuin jatkat kutistamista.
- Jos kutisteletku pyrkii lopussa kääntymään kaksinkerroin, lämmitä sitä hiukan sisäpuolelta, jolloin se oikenee.
- Kutistamisen jälkeen letkujen tulee olla tasaisia seuraten alla olevan pinnan muotoa.

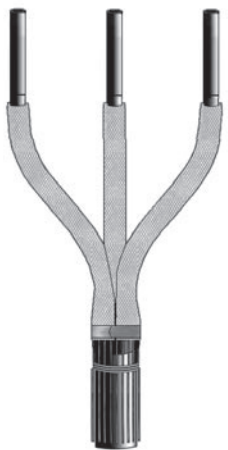
OIKEUDELLINEN ILMOITUS

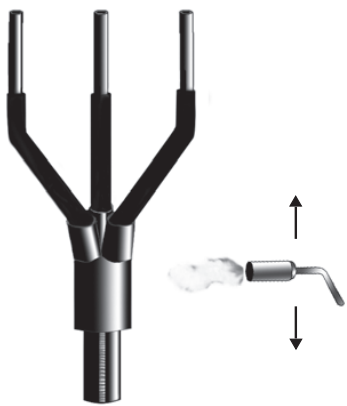
- Tuotteen asennuksen saa suorittaa vain ammattitaitoinen henkilö, jolla on riittävät tiedot sähkölaitteiden asentamisesta ja sähköturvallisuudesta. Asennus tulee suorittaa voimassa olevia säädöksiä noudattaen. Lisäksi asennuksen suorittajan tulee täyttää kansallisen lainsäädännön asettamat pätevyysvaatimukset.
- Ensto ei vastaa vioista, jotka aiheutuvat tuotteen virheellisestä käytöstä, väärästä asennustavasta tai kansallisten turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä.
- VAROITUS ! Asennusohjeiden vastainen asennus voi johtaa tuotteen vahingoittumiseen tai vakavaan onnettomuuteen.

STE5 10-95 mm² 12/24 kV

STE6 95-240 mm² 12/24 kV

	1. Katkaise kaapeli ja poista ulkovaippa halutulta matkalta, 500...1200 mm. Varmistu, että kaapelin pituus riittää myös ulommaisten vaiheiden kytkemiseen. Kiedo yksi kerros tiivistysmassaa ulkovaipan päälle 40 mm matkalle aloittaen 30 mm vaipan reunasta.																				
	2. Käännä kuparisuojan langat vaipan päälle ja paina ne tiivistysmassaan. Taivuta johtimet kytkentäpisteille ja katkaise ne sopivan pituisiksi. Varmista, että ne ovat riittävän pitkiä myös siinä tapauksessa, että vaihejärjestystä joudutaan myöhemmin muuttamaan. Sido kuparisuojan langat kuparilangalla 80 mm etäisyydelle ulkovaipan reunasta. Merkitse mitta A. <table border="1"><thead><tr><th>Pakkaus</th><th>12 kV</th><th>24 kV</th><th>A mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>CONT630</td><td>25-240</td><td>25-240</td><td>155</td></tr><tr><td>CONS250</td><td>70-95</td><td>25-95</td><td>175</td></tr><tr><td>CONE250</td><td>70-95</td><td>25-70</td><td>155</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>95</td><td>150</td></tr></tbody></table>	Pakkaus	12 kV	24 kV	A mm	CONT630	25-240	25-240	155	CONS250	70-95	25-95	175	CONE250	70-95	25-70	155		-	95	150
Pakkaus	12 kV	24 kV	A mm																		
CONT630	25-240	25-240	155																		
CONS250	70-95	25-95	175																		
CONE250	70-95	25-70	155																		
	-	95	150																		
	3. Leikkaa putkimainen kuparilankapalmikko kolmeen osaan siten, että kukin ylettyy 10 mm merkin A alapuolelta 50 mm verran ulkovaipan päälle. Pura palmikon alapää n. 50 mm matkalta. Vedä palmikot johtimien päälle ja kiinnitä niiden yläpäätilapäisesti PVC-teipillä n. 10 mm merkin A alapuolelle. Vedä palmikoiden puretut päät vaipan päälle taivutettujen kuparisuojan lankojen päälle.																				

	4. Kiinnitä palmikon ja kuparisuojan langat vakiovoimajousella ulkovaipan päälle lähelle vaipan reunaa.
	5. Kiristä vakiovoimajousi ja kierrä sen päälle edelleen kiristäen muutama kierros PVC-teippiä. Kiedo kuparisuojan langat johtimeksi.
	6. Kiedo yksi kerros tiivistysmassaa aikaisemman tiivistysmassan ja kuparisuojan lankojen päälle 40 mm matkalle.

	7. Mittaa kunkin johtimen pituus merkistä A kaapelin haaraan saakka ja katkaise kutisteletkut vastaavan pituisiksi. Leikkaa päät tasaisiksi saksilla tai veitsellä. Vedä kutisteletkut johtimien päälle siten, että letkun yläpää on merkin A kohdalla. Poista PVC-teipit palmikoiden päistä. Kutista letkut aloittaen yläpäästä jatkaen kaapelin haaran suuntaan.
	8. Anna letkujen jäähtyä muutama minuutti. Työnnä haaroitussuoja niin pitkälle kaapelin haaraan kuin mahdollista. Kutista haaroitus-suoja aloittaen keskeltä. Kutista ensin haaroitussuoja vaipan päällä ja sen jälkeen sormet. Jatka peruspakkauksen asennusohjeen mukaan.



Saves Your Energy

ENSTO FINLAND OY
ENSIO MIETTISEN KATU 2, P.O.BOX 77
06101 PORVOO, FINLAND
TEL. +358 204 76 21
FAX +358 204 762 770
UTILITY.NETWORKS@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.COM