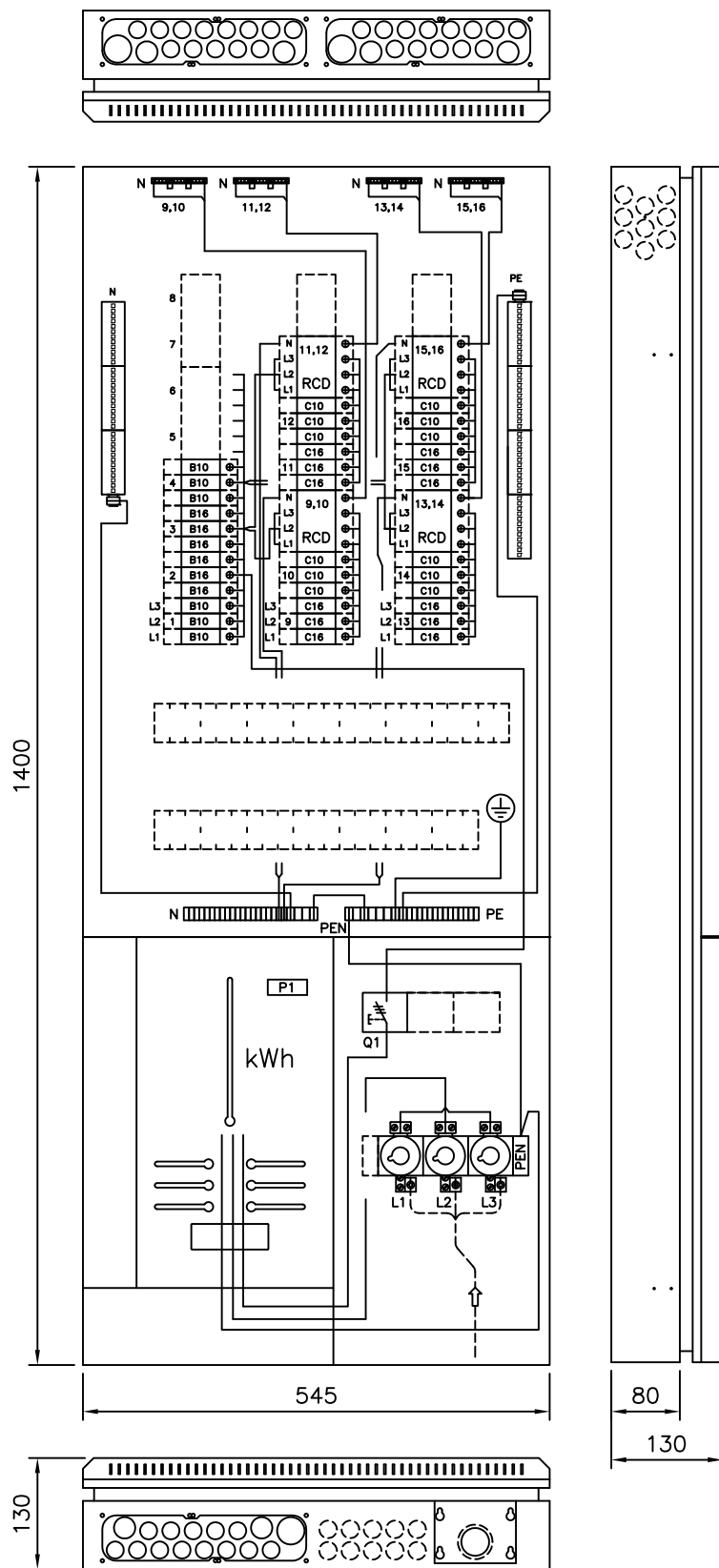


Rakennuskohteen nimi ja osoite	Rakennustoimenpide	Keskusken mitoitussarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
		Tyyppi		ESNV 345.36	
		SSTL nro		3305024	
		EAN nro		6418677666704	
		Nimellisvirta	I_{nA}	50	A
		Nimellisjännite	$U_n (=U_i)$	400	V
		Kotelointiluokka		IP20C	
		Liittymisteho			kW
		Massa		35	kg
		I_{nc} Nimellisvirta–piirit:		...25 A max.	
		I_{cw} Oikosulkukestoisuus		< 10 kA 1s	
		Nimel– linen tasoitus kerroin	2...3 varoketta/vaihe:		0,8
			4...5 varoketta/vaihe:		0,7
			6...9 varoketta/vaihe:		0,6
			>10 varoketta/vaihe:		0,5
		Nimellistaajuus: 50 Hz			
		Suojaus sähköiskuilta: Suojausluokka I			
		Maadoitusjärjestelmä: TN– järjestelmä			
Ympäristö: Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset					
EMC–käyttöympäristö: A ja B					

Keskuksen mukana toimitetaan:

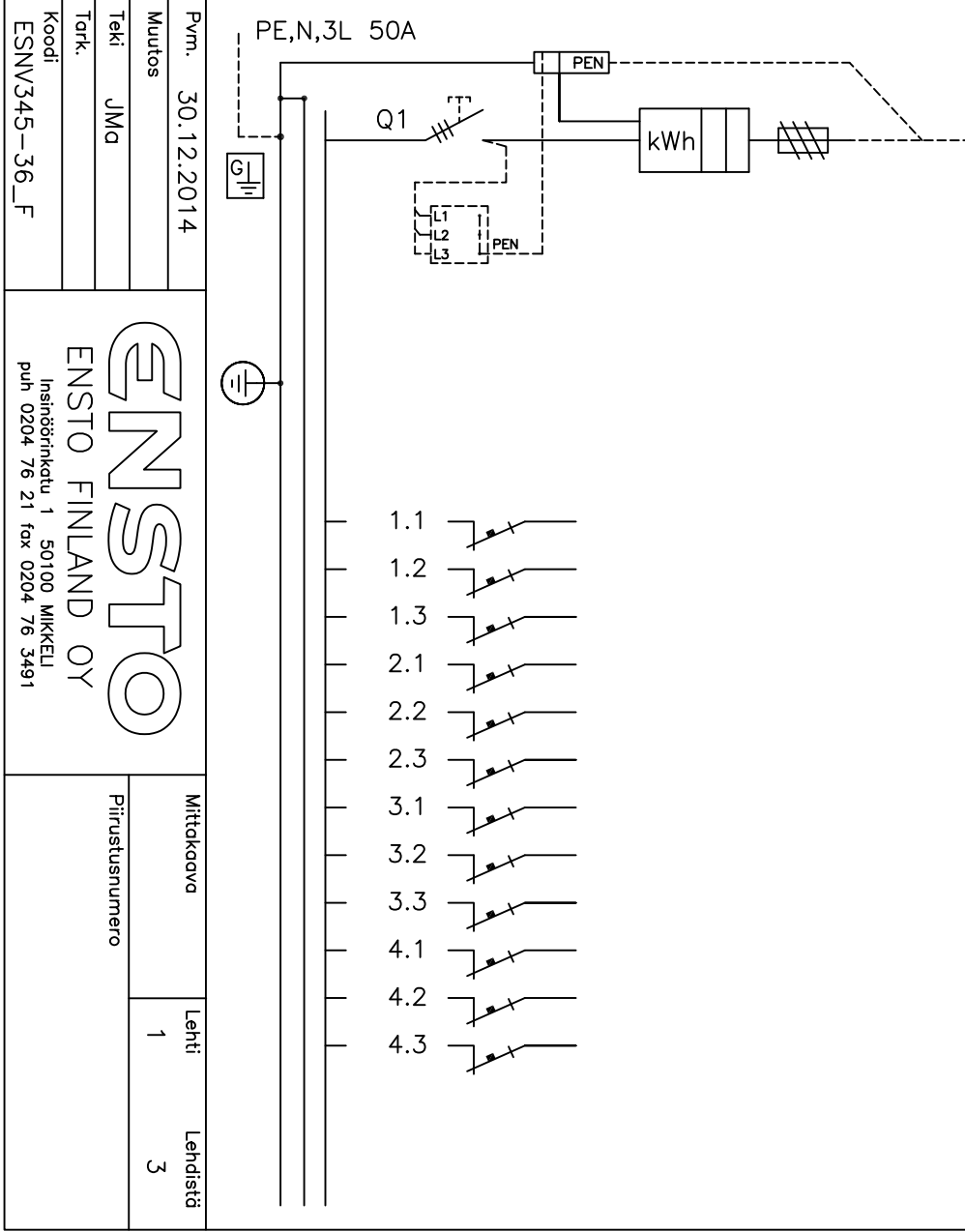
- 3 kpl pohjakosketin 25 A
- 3 kpl sulake 25A
- 3 kpl sulakekansi 25/63A



Piiustuskeskus sisältö PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA MITTAUSKESKUS MK	Muutos D, 30.12.2011 Lisätty vikavirtasuojakytkin. Johdonsuojien jakoa muutettu.
	Muutos E, 03.05.2013 Kuvan tiedot päivitetty normien EN 61439–1 ja –3 mukaisiksi
	Muutos F, 30.12.2014 Pääkytkin kWh–mittarin jälkeen, lisätty vvs ja johdonsuojamuutos, lisätty sulaketarvikkeet keskukseseen

		LISÄTARVIKKEET		
		Tyyppi	Sähkö nro	Nimitys
		EST3.500—RJ	33 016 03	Teleasennuskotelo
		EST3.700/RJ	33 090 04	Teleasennuskotelo
		ESL3.01	33 090 15	Sokkeli teleas.kotelolle

Mittauskeskus johdonsuoja-automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta- ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



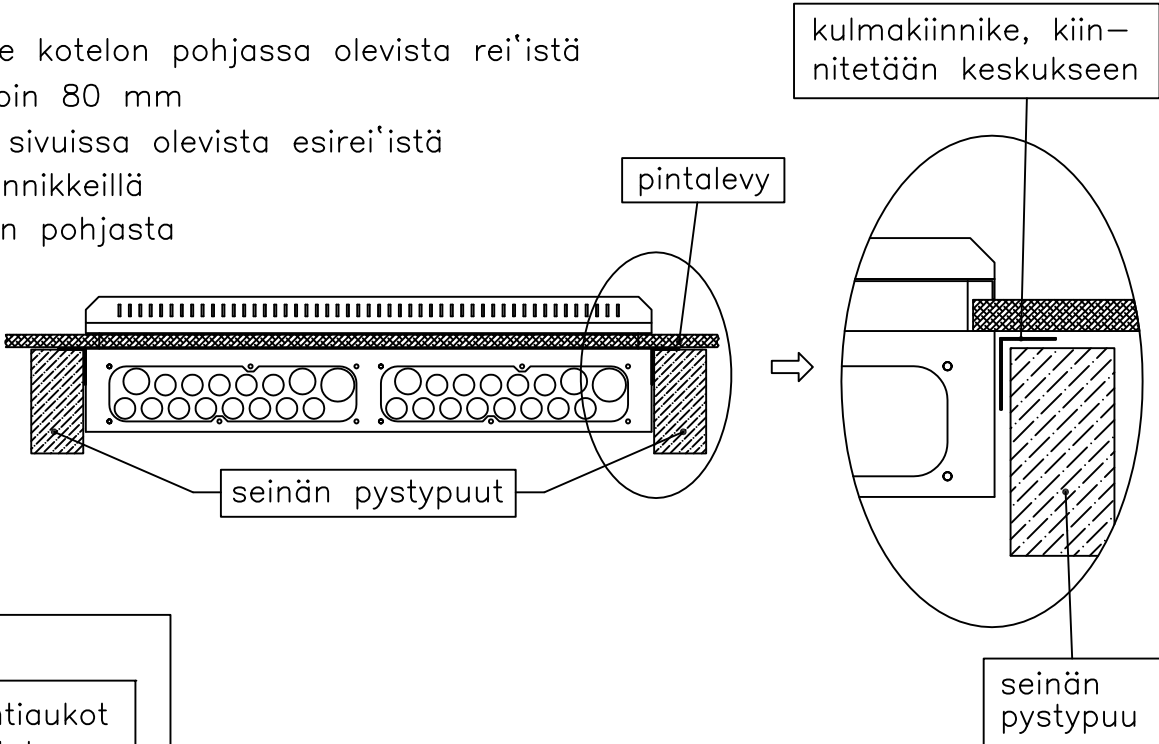
Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm ²
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63	
	tilavaraus ylijännitesuojille		
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	

Rakennuskohteen nimi ja osoite		Rakennustoimenpide	
Pirustuksen sisältö		Pirustuslaji	
MITTAUSKESKUS MK		ASENNUSOHJE	
Teki JMa		Pvm. 30.12.2014	
Tark.		Muutos	
Koodi		ESNV345-36_F	
Mittakaava		Lehti	
Pirustusnumero		3	
		Lehdistä	
		3	

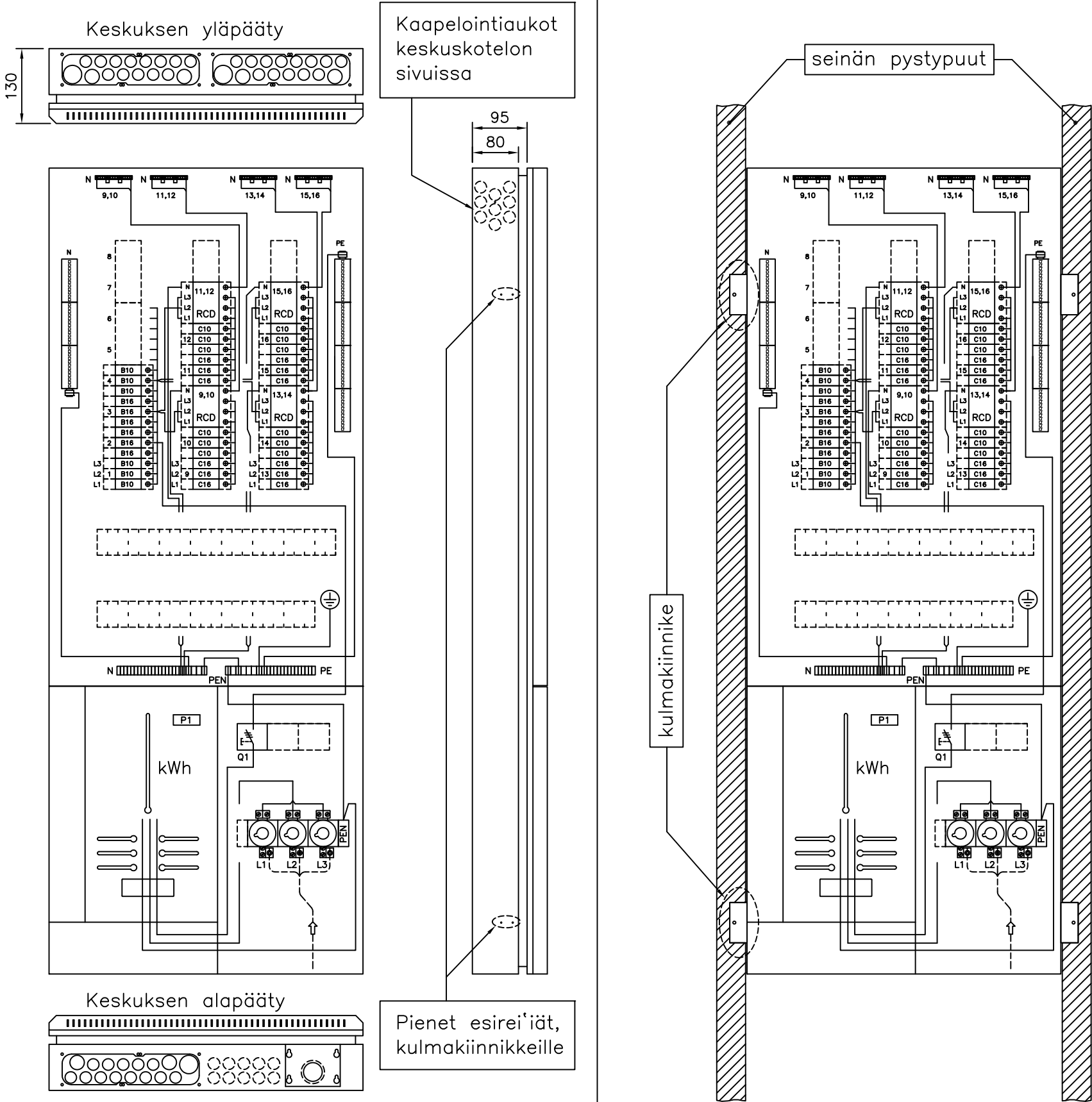
Keskuksen asennustavat:

1. Pinta-asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus vaihtoehdot, upotussyvyys noin 80 mm
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kulmakiinnikkeillä
 - keskus kiinnitetään poikkilautaan kotelon pohjasta

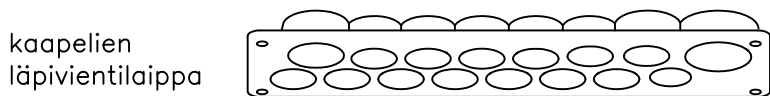
Jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC-kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle laippaa



Keskuksen rakenne:

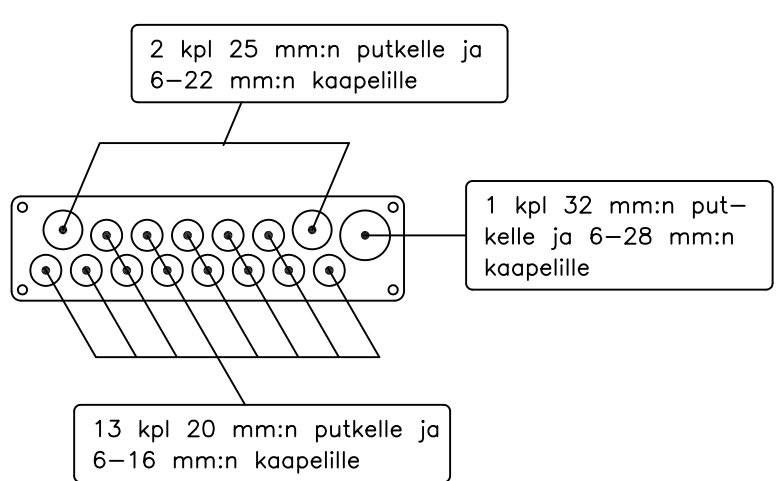


Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:



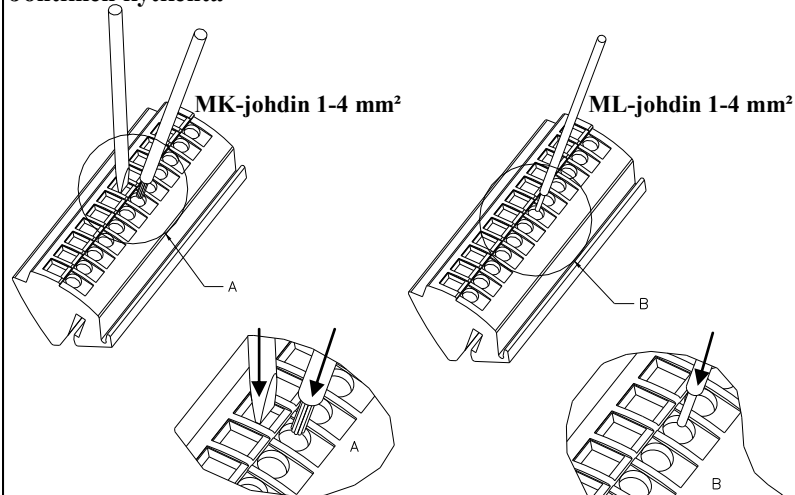
- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
- laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni pysymisen varmistamiseksi
- laipan putkitus- / kaapeliaukoissa on kalvotiiviste, joka esipuhkaistaan esim. ruuvimeisselillä (ei puukolla) ja työnnetään kaapeli / johtimet sen läpi

Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

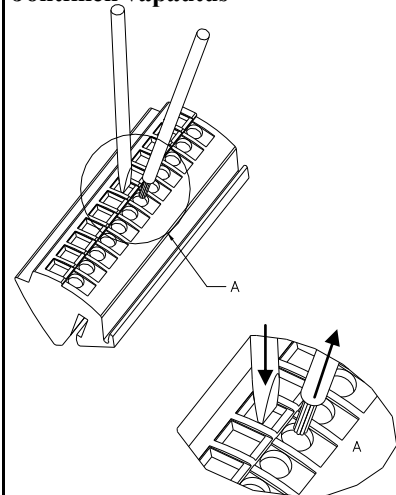


N- ja PE-liittimet

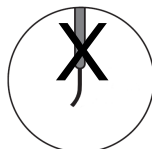
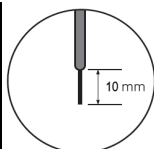
Johtimen kytkentä



Johtimen vapautus



Huom.! Varmista, että johtimet on työnnetty liittimen pohjaan saakka, varsinkin 4 mm²:n johtimella tämä on syytä varmistaa vetämällä johtimesta.

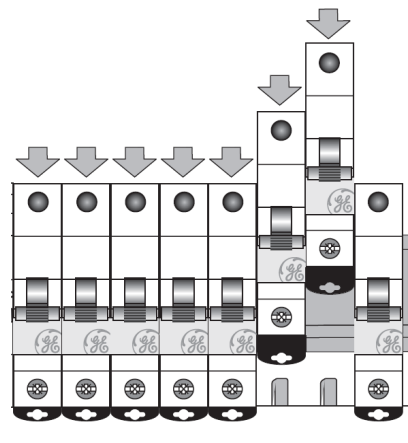
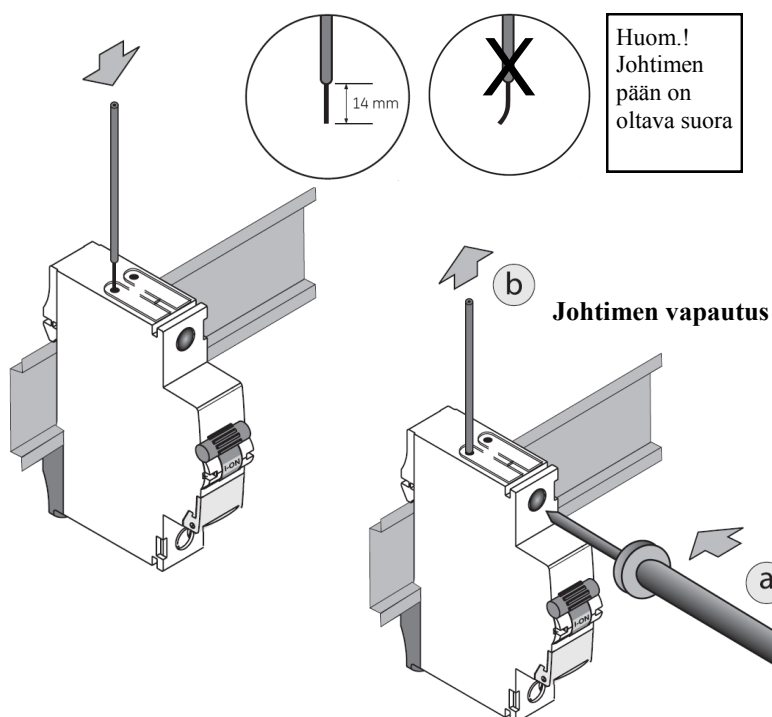


Huom.! Johtimen pään on oltava suora

Jousiliitin johdonsuoja-automaatti

(jousiliitin johdonsuojat käytössä vain osassa keskuksia)

MK-johdin 1,5-4mm²/ML-johdin 1-4 mm²



Huom. Soveltuu ainoastaan tappikiskolle 4x1,5mm

11,5mm

BUILDING TECHNOLOGY	ENSTO FINLAND OY INSINÖÖRINKATU 1 50100 MIKKELI, FINLAND	TEL. +358 (0)204 76 313 FAX +358 (0)204 76 3493 WWW.ENSTO.COM	BUSINESS ID: 0130212-3 REG. OFFICE: PORVOO
---------------------	--	---	--