

Kompressorin sähköjohdon maattojohdin tulee liittää ainoastaan kompressorin liitinalustan **PE**-liittimeen. Liitä maattojohdin ennen sähköjohdon pistokkeen vaihtoa.

JATKOJOHTO

Käytä ainoastaan pistokkeella varustettua maadoitettua jatkojohtoa. Älä käytä vaurioituneita tai litistyneitä jatkojohtoja. Varmista, että jatkojohto on hyvässä kunnossa. Varmista jatkojohtoa käyttäessäsi, että johdon poikkipinta-ala on riittävä liitettävän tuotteen virrankulutukselle.

Liian ohut jatkojohto saattaa aiheuttaa jännitteen alenemia ja siten tehon menetyksen ja laitteen ylikuumentumista.

Kolmivaiheisten kompressorien jatkojohdon poikkipinta-alan tulee olla suhteessa sen pituuteen: ks. alla oleva taulukko.

OIKEA POIKKIPINTA-ALA 20 m:n MAKSIMIPITUUDELLE (kolmivaihe)

hv	kW	220/240 V 50/60 Hz 3 ph	380/415 V 50/60 Hz 3 ph
5,5	4	4 mm ²	2,5 mm ²
7,5	5,5	6 mm ²	2,5 mm ²
10	7,5	10 mm ²	4 mm ²
15	11	16 mm ²	10 mm ²
20	15	25 mm ²	16 mm ²



Vältä kaikkia sähköpurkausvaaroja. Älä koskaan käytä kompressoria vaurioituneella sähkö- tai jatkojohdolla. Tarkista sähköjohdot säännöllisesti. Älä koskaan käytä kompressoria vedessä, veden lähellä tai lähellä vaarallista tilaa, jossa saattaa tapahtua sähköpurkauksia.

SÄHKÖLIITÄNTÄ

Ammattitaitoisen teknikon tulee asentaa **kolmivaihekompressorit**. Kolmivaihekompressorit toimitetaan varustettuina sähköjohdolla (1) ilman pistoketta.



Asenna pistorasia, vikavirtakytkin ja sulakkeet kompressorin lähelle (enintään 3 m). Vikavirtakytkimen ja sulakkeiden ominaisuuksien tulee vastata seuraavan taulukon arvoja:

Teho kW/hv	Nimellisjännite 380/415 V		Nimellisjännite 220/240 V	
	Vikavirtakytkin	Sulake	Vikavirtakytkin	Sulake
4/5,5 Suora käynnistys (D.O.L)	20 A	25 A	25 A	35 A
4/5,5 Y-Δ (tähti/kolmio) -käyn.	16 A	20 A	20 A	25 A
5,5/7,5	25 A	25 A	32 A	36 A
7,5/10	25 A	30 A	40 A	40 A
11/15	40 A	40 A	63 A	80 A
15/20	50 A	50 A	80 A	80 A

Huomautus! Edellisessä taulukossa ilmoitetut sulakkeiden arvot viittaavat **gI (vakio)** -tyyppiin; jos käytössä on **aM (viive)** -tyypin sulakkeet, taulukon arvoja alennetaan 20 %. Vikavirtakytkimien arvot viittaavat **K**-käyrän kytkimiin.

Tarkista, että asennusteho kW on vähintään kaksi kertaa suurempi kuin sähkömoottorin kulutus. Kaikki **vaimennetut pyörivät ruuvikompressorit** on varustettu vakiotähti/kolmiokäynnistyksellä, lukuun ottamatta 5,5 HP -mallia, jossa on suora käynnistys (D.O.L). Vaihtoehtoisesti myös 5,5 HP -malliin voidaan pyytää tähti/kolmiokäynnistys (moottorin käynnistys alhaisemmalla energian lähtökulutuksella).