



OSA 5-52: SÄHKÖLAITTEIDEN VALINTA JA ASENTAMINEN. JOHTOJÄRJESTELMÄT

520 Johdanto

520.1 Soveltamisala

Standardi SFS 6000-5-52 käsittelee johtojärjestelmien valintaa ja asentamista.

HUOM. Tämä standardi koskee yleensä myös suojajohtimia, mutta SFS 6000-5-54 sisältää niille lisävaatimuksia.

520.2 Viittaukset

Standardin soveltamisen kannalta tarpeelliset viittaukset on esitetty SFS-käsikirjan 600-1 liitteessä B.

520.3 Termit ja määritelmät

Tässä julkaisussa käytetään seuraavia termejä ja määritelmiä.

520.3.1

fi johtojärjestelmä
en wiring system

Kokonaisuus, joka muodostuu paljaista tai eristetyistä johtimista tai kaapeleista tai virtakiskoista ja osista, jotka kiinnittävät ja tarvittaessa suojaavat koteloinnilla johtimet, kaapelit tai virtakiskot.

520.3.2

fi kisko
en busbar

Pieni-impedanssin johdin, johon voidaan liittää erikseen useita sähköpiirejä.

[IEC 60050-605, 605-02-01]

520.4 Yleistä

Johtojärjestelmää valittaessa ja asennettaessa on otettava huomioon SFS 6000-1 perusperiaatteet, jotka koskevat

- kaapeleita ja johtimia
- niiden päättämistä ja/tai liittämistä
- niiden tukemista tai kiinnittämistä
- niiden koteloitua tai suojausta ulkoisten tekijöiden vaikutuksilta.

