

# NorBus 5000-kiskosiltajärjestelmä

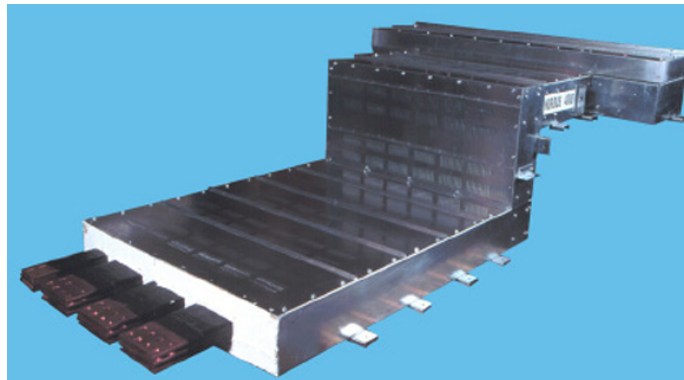
Tehdasvalmisteinen NorBus 5000-kiskosiltajärjestelmä on suunniteltu erityisesti jake lumuuntajan ja kojeiston tai kojeistojen väliseen kytkentään. Kiskosilta on koteloitu ja kotelon materiaali on kuumasinkitty teräslevy, optiona myös maalattuna. Kiskojen materiaali on yleensä maalattu alumiinikiskot. Kiskot voidaan tehdä myös kuparista.

## Modulaarinen kiskosiltajärjestelmä koostuu seuraavista vakioiduista moduuliyksiköistä:

- suora kiskosilta 1.5 m
- 90 asteen vaakasuora kulma
- 90 asteen pystysuora kulma
- sisäinen paloläpivienti joko EI 60 tai EI 120
- joustavat liitokset jakelumuuntajan päähän kuuluvat vakioitoimitukseen
- vakioitu liitäntä Norelco:n NorPower 5000 -kennokojeistojärjestelmään

## Lisäksi seuraavat optiot ovat saatavilla:

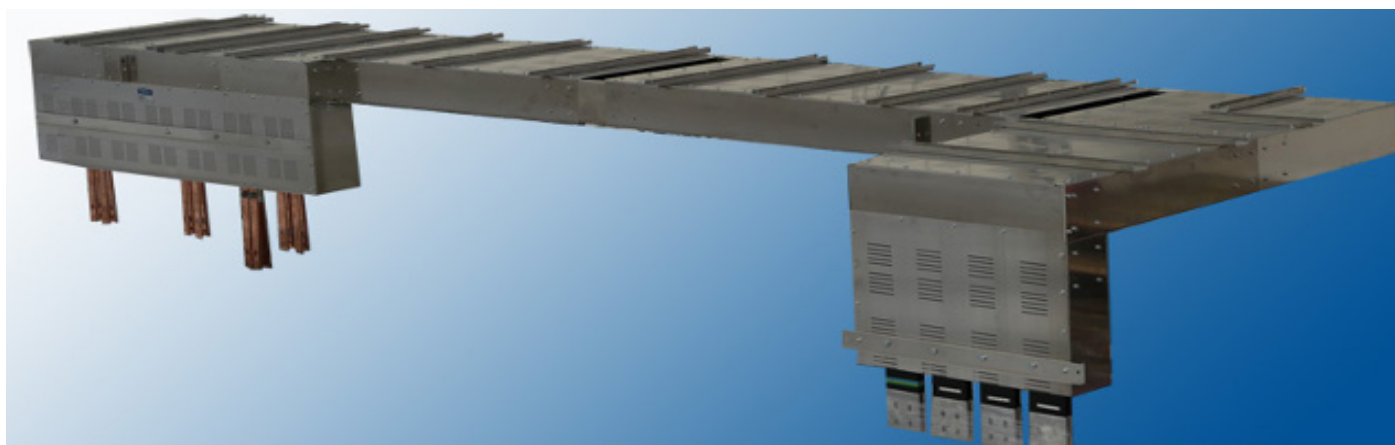
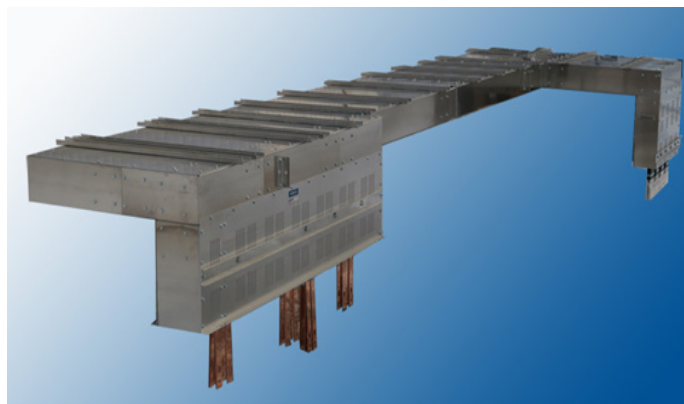
- virtamuuntajat
- pitkittäisjousto, suositellaan yli 20 m kiskosilloille
- kotelon maalaus



Kiskosilta suunnitellaan, valmistetaan ja koestetaan valmiiksi tehtaalla ja se toimitetaan kuljetusmoduuleissa, joiden maksimipituus on n. 3.5 m. Kiskosillan asennus tehdään ripustamalla se kannatinkiskoistaan, maadoitusta varten on jokaisessa kuljetusmoduulissa maadoituskorvakkeet. Tarkat asennusohjeet löytyvät NorBus 5000-kiskosillan asennusohjeesta.

## Tekniset tiedot

| SÄHKÖISET ARVOT      |                     |               |
|----------------------|---------------------|---------------|
| Mitoitusjännite      | $U_n$               | 400 - 690 VAC |
| Mitoitusvirta        | $I_n$               | 1000-5000A    |
| Oikosulkukestoisuus  | $I_{sc} (1s)$       | max. 100kA    |
|                      | $I_{pk}$            | max. 220kA    |
| MEKAANISET ARVOT     |                     |               |
| Kotelointiluokka     | IP 20               |               |
| Kotelon koko (k x l) | $I_n \leq 1600A$    | 175 x 500mm   |
|                      | $I_n = 1600A-4000A$ | 175 x 750mm   |
|                      | $I_n = 5000A$       | 225 x 1000mm  |
| Kiskomateriaali      | Al tai Cu, maalattu |               |
| Kotelon materiaali   | Kuumasinkitty teräs |               |
| EMC-ympäristö        | A tai B             |               |
| Ympäristön lämpötila | 24h keskiarvo, ylin | +35 °C        |
|                      | hetkellinen, ylin   | +40 °C        |



# NORELCO

Nordic Electric Company