PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas (CR)

Asennusohje

1. Tuotteen Kuvaus

PYRO-SAFE DG- kaapelikangas on valmistettu joustavasta komposiitti lasikuitukankaasta jossa on ulkopuolella PU pinnoite likaa vastaan ja sisäpuolella tumman punainen kuumuudessa turpoava palosuojapinnoite. Tuote on erittäin vastustuskykyinen ikääntymiselle.
Altistuessaan tulipalolle pinnoitteesta muodostuu eristävä ”vaahto” kerros kaapelikangas sisäpuolelle joka täyttää tilan kaapeleiden ja kankaan välissä, estäen palon leviämisen. - FIRE STOP –

PYRO-SAFE DG – Kaapelikangas soveltuu käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa, kestää pakkasta ja UV-säteilyä sekä korkeaa kosteus rasitusta.

2. Asennus ohje

PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas GL-hyväksynnän mukaisesti laivoissa ja offshore-laitoksissa tai vastaavissa kohteissa, tulee asentaa pystysuorassa kulkevien kaapelihyllyjen ympärille koko matkalta ja vaakaa-asennossa kulkevien kaapelien ympärille 1m matkalta maksimissaan 14m välein

PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas IBMB- testiraportin mukaisesti teollisuuslaitoksissa, julkisissa ja asunto rakentamisessa tai vastaavissa kohteissa, tulee asentaa koko matkalle pystysuuntaisten ja vaakasuuntaisten kaapelien ympärille.

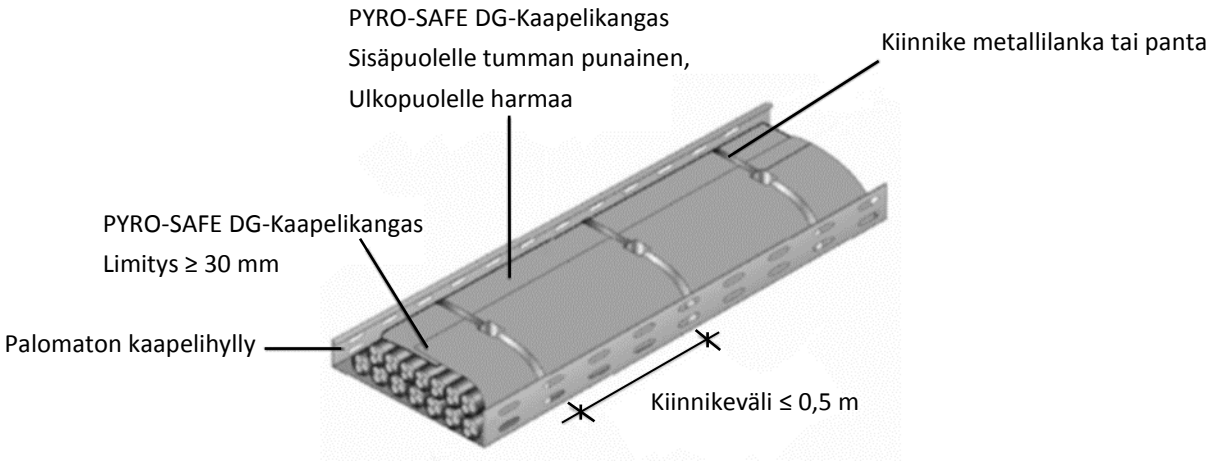
PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas on hyväksytty käytettäväksi kaiken tyyppisten kaapeli-järjestelmien suojaamiseen, koostuen kaiken tyyppisten kaapeleiden, kaapelinippujen, yksittäisten kaapeleiden, oli kaapelit asennettu palamattomalle kaapelihyllylle tai ilman kaapelihyllyä. Kaapeli reitit voivat kulkea pysty, vaaka tai vino suuntaisesti, kaapeli voivat olla vapaasti tai kiinnitetty kaapelikiinnikkein.

Tumman punainen puoli **PYRO-SAFE DG-Kaapelikankaasta** tulee olla aina kaapeleihin päin ja harmaapuoli tulee olla ulospäin.

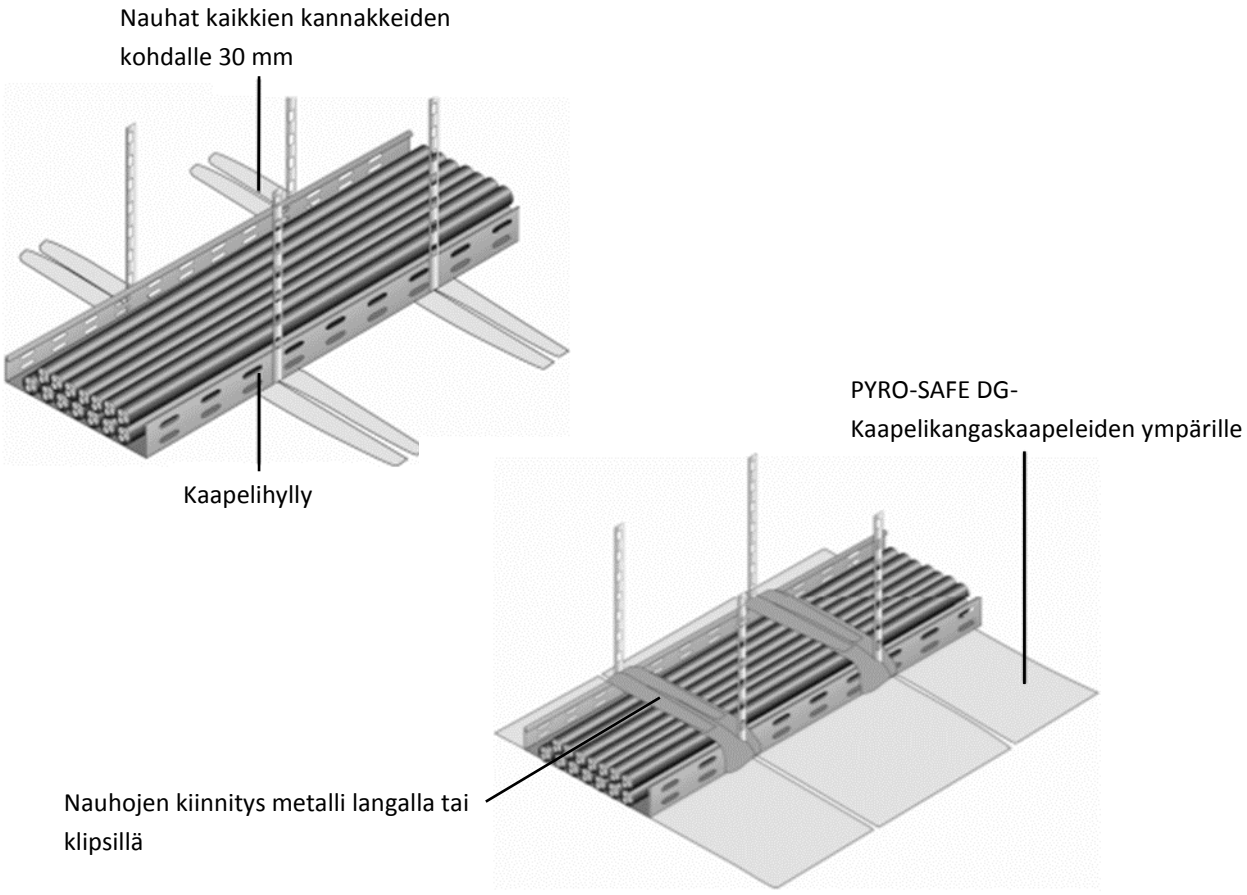
PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas tulee leikata niin, että kaapelikangas menee jokaisesta pituus ja leveys suuntaisesta sauma kohdasta 30mm päällekkäin.

- Paras asennus lämpötila on +5^{o}C - +50^{o}C , alle +5^{o}C elastisuus alenee.
- Palosuojakangasta voi leikata veitsellä tai saksilla.

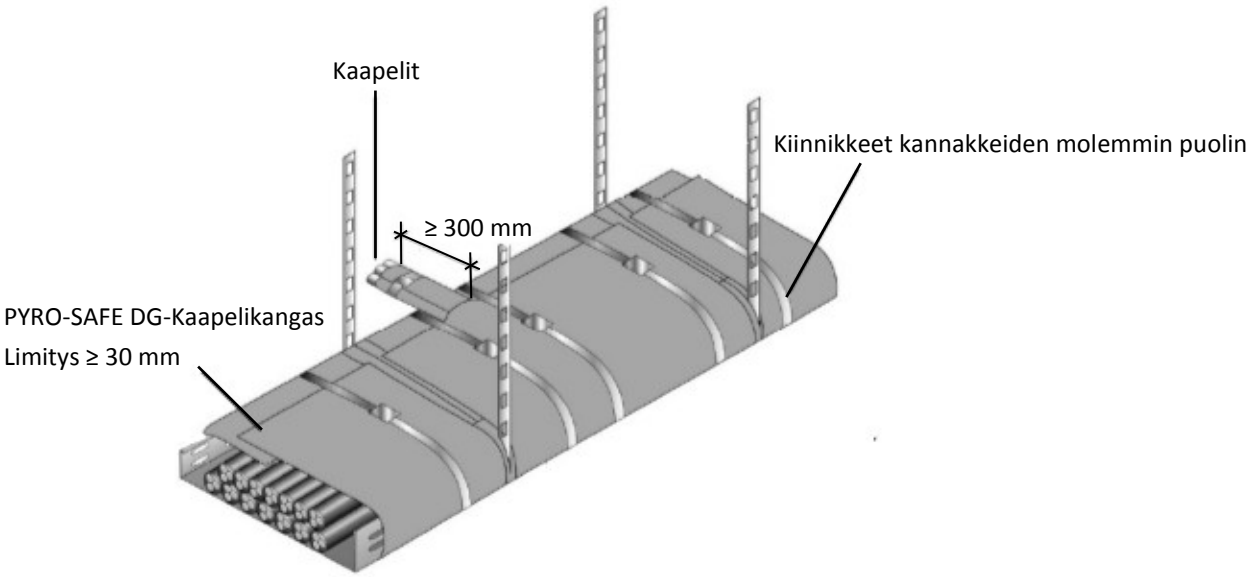
- **PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas** tulee kiinnittää metalli pannoilla maksimissaan 50 cm välein.
  Kiinnike vaihtoehdot:
  - sinkitty metallilanka, Ø ≥ 1.0 mm
  - sinkitty, haponkestävä tai rosteri metallipanta ja pantalukko, leveys ≥ 15 mm x paksuus ≥ 0.2 mm



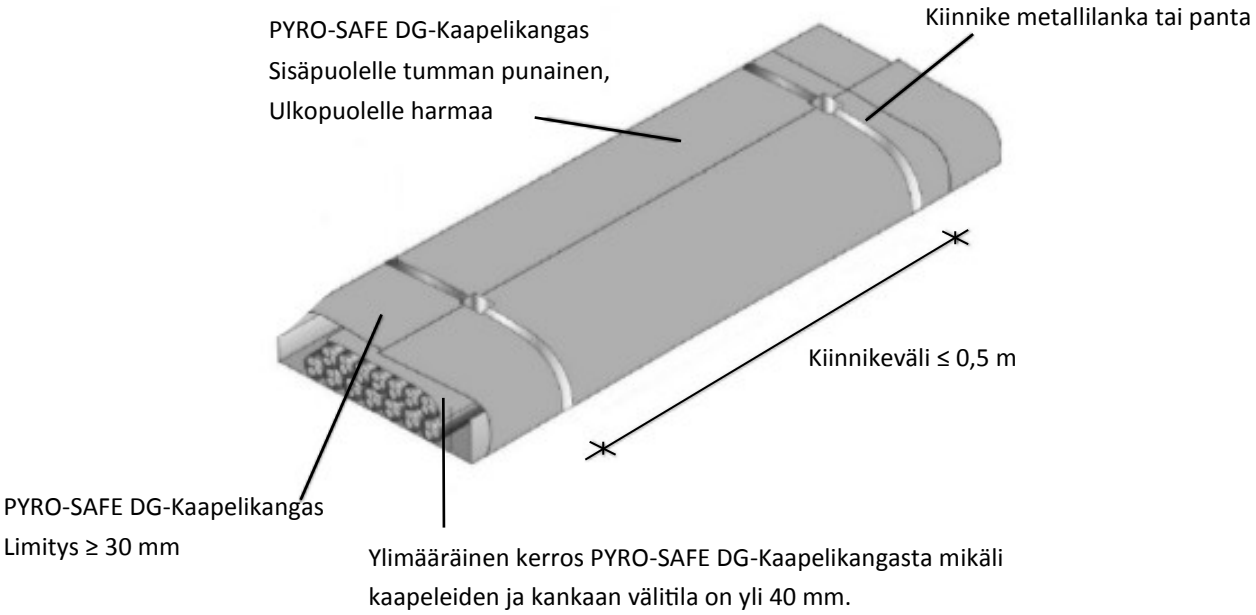
- Kaikki kaapelihyllystä lähtevät kiinnikkeet, kierretangot ja kannakkeiden läpiviennit tulee varustaa **PYRO-SAFE DG-Kaapelikankaasta** leikatuilla nauhoilla ennen kaapelihyllyn ympärille tulevaa kaapelikankaasta. Nauhan tulee olla 30 mm limittäin ja lävistävän kannakkeen molemmin puolin 30 mm nauha. Nauha kiinnitetään metallilangalla.



- Rullaa kaapelit 300 mm pituudelta niissä tilanteissa jossa kaapelit tulee tai menee ulos kaapelikankaasta.



- Etäisyys **PYRO-SAFE DG-Kaapelikankaasta** ja kaapeleiden ulkopinnasta ei saa ylittää 40 mm.
  Jos edellä mainittu etäisyys ei täyty tulee laitta ylimääräinen kaapelikangas näihin kohtiin ja kiinnittää metallinlangalla tarvittaessa.

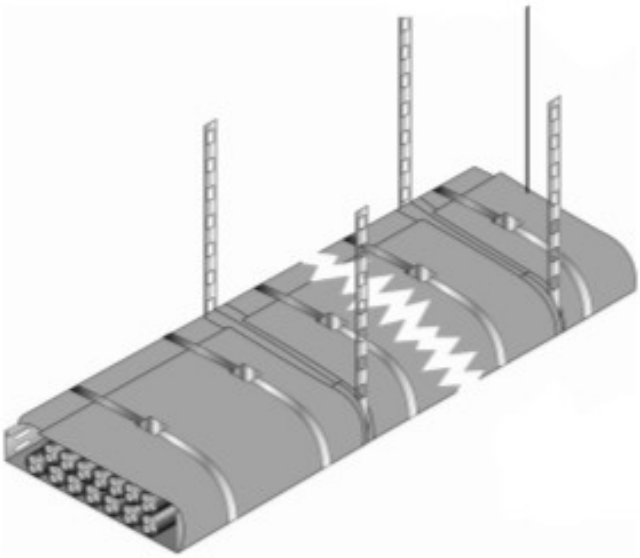


Tärkeää: Asennuksessa on hyvä ottaa huomioon lisäkaapeloinnin mahdollisuus tulevaisuudessa, lisää ylimääräistä kangasta pituus-suuntaiseen limitykseen esim. 50—100 mm lisää.

- **PYRO-SAFE DG-Kaapelikankaan** voi maalata ulkopuolelta tavanomaisilla maaleilla.
- **PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas** tulee asentaa yhtä jaksoisesti koko palo-osastointi alueen läpi.

3. Kaapeleiden lisäys

- Aukaise kiinnitys pannat ja kaapelikangas. Asenna kaapelit ja aseta takaisin sivuille käännetyt kankaat niin, että kaapelikangas limittyy minimissään 30 mm pituus ja leveys-saumoista.
  Lopuksi asenna kiinnitys pannat paikalleen minimissään 50 cm välein.



4. Merkintä

PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas tulee merkitä alla olevalla merkillä.

PK-Tuote Oy Honkalantie 35 08700 Lohja +358 (0)40 414 3518
PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas estää tulen leviämisen kaapeli-järjestelmissä 120 minuuttia Palosuojakankaalla on eurooppalainen tekninen hyväksyntä ETA-13/0100 Tyyppihyväksyntä certifikaatti Nr. 60 352-09 HH päivätty 30.09.2009 Germanischer Lloyd HH Testiraportti Nr. 3663/633/08-Cl päivätty 20.06.2008 IBMB MPA TU Braunschweig
Asennus yritys:
Asennus päivä:
Huomio kaapeleiden palosuojauskangas! Asenna **PYRO-SAFE DG-Kaapelikangas** takaisin paikoilleen kaapeleiden lisäyksen jälkeen, asennusohjeen mukaisesti.