



SC-SWLT4-FRNC

FibroLaser™

Anturikaapeli

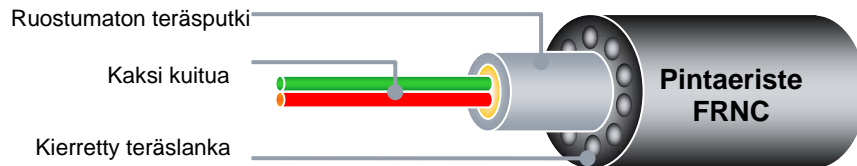
- Linjalämpöilmäsinkakaapeli säteily- ja siirtymälämmön valvontaan
- Paloa pidättävä ja korroosiota kestävä pintaeriste
- Tasainen lämpötilan mittaus kaapelin koko pituudella
- Parannettu mekaaninen suojaus
- Kaapelin kaksi kuitua mahdollistavat varmennetut järjestelmät
- Infrapunasäteilyä absorboiva eristekerros (FRNC)
- Ei sähköisiä osia – immuuni sähkömagneettiselle säteilylle
- Vahva rakenne – ympäristötekijät eivät vaikuta toimintaan
- Helppo asentaa
- Ei huollon tarvetta
- Pitkä kestoikä (30 vuotta)
- VdS hyväksytty (G205105)

Yleistä

Anturikaapeli on päällystetty infrapunasäteilyä absorboivalla eristemateriaalilla FRNC (Flame Retardant Non Corrosive). FRNC on halogeeni vapaa, paloa hidastava eristemateriaali. Eristeestä ei vapaudu syövyttäviä aineita palon aikana.

MFLT4FRNC on tyypiltään standardin mukainen 62.5/125/250µm monimuotokuitukaapeli.

Kaapelin rakenne



Sovelluskohtaisia etuja

Maantietunnelit:

- Nopea ja luotettava ilmaisu pakokaasuista, liasta tai kosteudesta huolimatta
- Ei käyttökatkoksia huollon tarpeen takia

Rautatietunnelit:

- Nopea ja luotettava ilmaisu liasta tai kosteudesta huolimatta
- Ei käyttökatkoksia huollon tarpeen takia

Jätteenkäsittelylaitokset:

- Ei erheellisiä ilmoituksia pölyn tai epäpuhtauksien takia

Kuljettimet:

- Nopea ilmaisu vaihtelevissa ympäristölämpötiloissa

Optisen kuidun tiedot

Kuidun tyyppi

monimuotokuitu 62.5 / 125 / 250µm

Valmistajan palonilmaisujärjestelmiä koskevista materiaaleista löytyy tietoja kaapeliin liittyvistä muista laitteista ja ohjeita siitä miten palo ilmoitusjärjestelmä toteutetaan kokonaisuudessaan oikein.

Tekniset tiedot

Kaapelin halkaisija	4.0mm
Eristeen väri	musta
Päällimmäinen eristekerros	FRNC (HM4)
Kuitujen lukumäärä	2
Kaapelin paino	40kg / 1000m
vetolujuus pitkä / lyhyt kestoinen	1100N / 2000N
Pienin taivutussäde ilman jännitystä / jännityksessä	60mm / 80mm
Toistuva taivutus (80mm säteellä)	500
Iskulujuus (iskujen lukumäärä, iskuvoimalla 1Nm)	20
Puristuslujuus	1000N/cm
Eristys	5000Veff DC
Suurin kannakeväli / suositus	4m / 1m

Lämpötilat

Varastointi- / asennuslämpötila	-40°C ... +85°C / -5°C ... +50°C
Käyttölämpötila	-40°C ... +85°C
Lyhytaikainen lämpötilan kesto	-50°C ... +150°C

Standardit

Palon eteneminen	IEC 60'332-1 and IEC 60'332-2
Savun tiheys	IEC 61'034-1 and IEC 61'034-2
Palokaasujen myrkyllisyys	IEC 60'754-2
Halogeenit	IEC 60'754-1 and IEC 60'754-2
Lämpötilan vaihtelu	IEC 794-1 F1
Taivutuslujuus	IEC 794-1 E4, EN 187000 meth. 505
Iskulujuus	IEC 794-1 E3, EN 187000 meth. 504
Vetolujuus	IEC 794-1 E1, EN 187000 meth. 501

Tilastiedot

Nimi	Siemens tuotenumero
SC-SWLT4-FRNC	FI2:18030504

Toimitetaan kelalla (paino = 15kg / leveys = 520mm, halkaisija = 800mm)

Siemens Osakeyhtiö
Building Technologies
PL 60 (Majurinkatu 6)
02601 Espoo
Puh. 010 511 5151
Fax 010 511 6446
<http://www.siemens.fi/paloturvallisuus>

© 2012 Copyright
Siemens Osakeyhtiö

Oikeudet muutoksiin ja saatavuuteen pidätetään

Document no. **A6V10262521_c_fi**
Edition 12.2012

Manual FibroLaser
Section 4