

Asennusohje

Pyöreä tai litteä MDIC-kaapeli

Kuorimisohe

Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	2
1.1	Dokumenttistoria	2
2	Yleistä	3
2.1	Tuote.....	3
2.1.1	MDIC – Pyöreä rakenne.....	3
2.1.2	MDIC - Litteä rakenne	3
2.1.3	Kuitujen värijärjestys.....	4
2.2	Työkalut.....	4
3	Ohje.....	4
3.1	Pyöreän MDIC-kaapelin kuoriminen.....	4
3.2	Litteän MDIC-kaapelin kuoriminen	6

1 Johdanto

Tässä dokumentissa on ohjeet MDIC LSZH-kaapelin ulkovaipan kuorimiseen.

MDIC (Micro Drop Installation Cable) on sisäkäyttöön soveltuva kaapeli, jossa on pieni taivutussäde ja taivutussietoiset (G.657.A1) kuidut. Kaapeli vastaa suomalaista tyyppiä FY2RMS.

Kaapelin rakenne on kestävä ja sen asennusominaisuudet ovat erinomaiset. Kaapeli on helppo kuoria, joten se saadaan asennettua nopeasti ja päätettyä nopeasti.

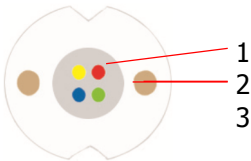
1.1 Dokumenttihistoria

Versio	Päivämäärä	Muutokset
01	04-05-2012	Ensimmäinen versio
02	24-07-2015	Päivitys

2 Yleistä

2.1 Tuote

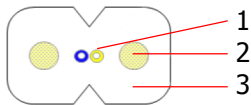
2.1.1 MDIC – Pyöreä rakenne



Sisäkäyttöön sopiva optinen tilaajakaapeli. Pyöreässä MDIC-kaapelissa on 2, 4 tai 6 kuitua

- 1- Optiset kuidut
- 2- Pitkittäiset, metallittomat vahvikkeet
- 3- Ulkovaippa (LSZH)

2.1.2 MDIC - Litteä rakenne



Sisäkäyttöön sopiva optinen tilaajakaapeli. Litteässä MDIC-kaapelissa on 2 kuitua.

- 1- Optiset kuidut
- 2- Pitkittäiset, metallittomat vahvikkeet
- 3- Ulkovaippa (LSZH)

2.1.3 Kuitujen värijärjestys

Kuitu	Väri
1	punainen
2	vihreä
3	sininen
4	keltainen
5	valkoinen
6	harmaa
7	ruskea
8	violetti
9	turkoosi
10	musta
11	oranssi
12	vaaleanpunainen

Optisten kuitujen värijärjestys on vasemmalla olevan taulukon mukainen.

2.2 Työkalut

Sivuleikkurit

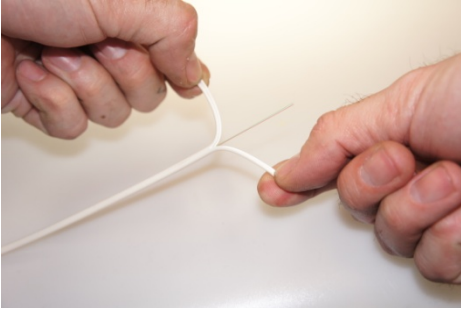


3 Ohje

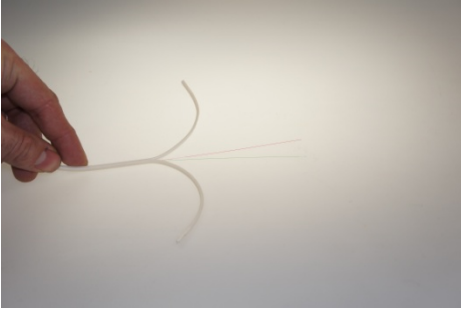
3.1 Pyöreän MDIC-kaapelin kuoriminen



Tarkista kahden vahvikkeen paikka.
Leikkaa ulkovaippaa näiden vahvikkeiden välistä pieni lyhyeltä matkalta.



Kuori vahvikkeet irti kaapelista ja "avaa" kaapeli.



Kuidut ovat nyt näkyvillä.
Leikkaa avatut vahvikkeet pois.

3.2 Pyöreän MDIC-kaapelin asentaminen pystysuoraan

Kun pyöreä MDIC-kaapeli asennetaan pystysuoraan asentoon esimerkiksi kerrostaloissa, on vaarana että optiset kuidut tippuvat alaspäin kaapelirakenteessa, koska kuidut ovat väljästi kuituputkessa.



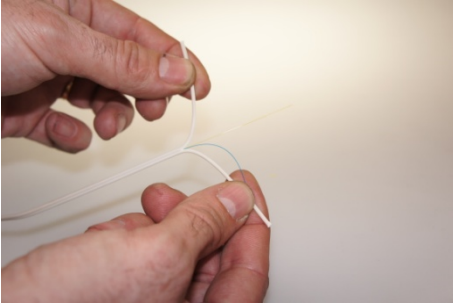
Asennusvaiheessa tapahtuva kuitujen liikkuminen estetään esimerkiksi viereisen kuvan mukaisella taitoksella kaapeliin. Taitos tehdään kaapelin ylempänä olevaan päähän. Kaapeli tulee luonnollisesti katkaista ennen taitoskohtaa ennen kuitujen päättämistä.

Asennuksen jälkeinen kuitujen liikkuminen voidaan estää tekemällä kaapeliin muutamia lenkkejä kaapelin ylhäällä olevaan päähän. Lenkin tulee olla kaapelin taivutussäteen mukainen eli minimissään 37 mm.

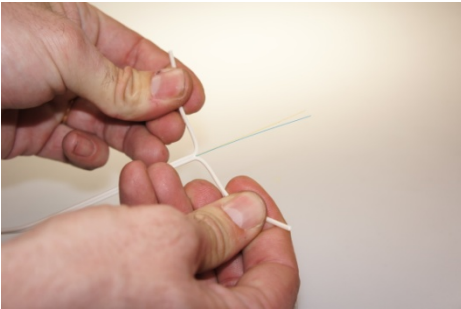
3.3 Litteän MDIC-kaapelin kuoriminen



Tarkista kahden vahvikkeen paikka.
Leikkaa ulkovaippaa näiden vahvikkeiden välistä pieni lyhyeltä matkalta.



Kuori vahvikkeet irti kaapelista ja "avaa" kaapeli.



Kuidut ovat nyt näkyvillä.
Leikkaa avatut vahvikkeet pois.

Dokumentti päättyy.