



# Draka



## EASENET<sup>XS</sup>-mikrokanavajärjestelmä

Optisen liityntäverkon joustava ratkaisu

# EASENET-mikrokanavajärjestelmä



## EaseNet<sup>XS</sup>-mikrokanavajärjestelmä edustaa uusinta teknologiaa

EaseNet<sup>XS</sup>-mikrokanavajärjestelmässä mikrokanavat on niputettu yhteen ohuella, mutta kestäväällä kalvolla, joka on helposti avattavissa. Haaroitukset ja liitokset voidaan tehdä maavaraisilla liittimillä missä ja milloin vain.

Mikrokanavakaapelointi sopii liityntäverkon ja kiinteistön sisäjohtoverkon joustavaan rakentamiseen vaiheittain. Mikrokanavakaapeli puhalletaan valmiiseen kanavaputkistoon eikä kuidun hitsauksia tarvitse tehdä haaroituskohtissa. EaseNet<sup>XS</sup>-mikrokanavat ovat maavaraisia, joten ne voidaan asentaa suoraan maahan ilman ylimääräistä putkitusta. Kanaviston suunnittelu on selkeää. Kanavisto voidaan asentaa asfalttipäällysteen alle, olemassa olevan suuremman kaapelikanavan sisään tai auraamalla. EaseNet<sup>XS</sup> kestää kosteuden ja pakkasen.

Drakan innovatiiviset mikrokanavakaapeliratkaisut tuovat joustavuutta optisen liityntäverkon rakentamiseen. Kaapeli voidaan asentaa vasta tarvittaessa, jolloin verkkoa voidaan rakentaa vaiheittain. Asennuksen helppous ja kustannussäästöt yhdessä paketissa.



Draka EaseNet<sup>XS</sup>-järjestelmän lisäksi mikrokanavavaihtoehtoja ovat Draka MultiNet<sup>XS</sup> ja Draka JetNet<sup>XS</sup>.







## Mikrokanavakaapelit - suuri kapasiteetti pienessä kaapelissa

Drakan mikrokanavakaapeleiden optimoitu jäykkyys, pieni koko ja pieni kitkakerroin takaavat erinomaiset puhallusominaisuudet. Mikrokanavakaapeleiden valikoimasta löytyy tuote lähes jokaiseen käyttökohteeseen. Kuituna voi olla standardiyksimuotokuitu G.652.D, taivutusta sietävä BendBright<sup>XS</sup>-yksimuotokuitu tai BendBright-monimuotokuitu. Yhdistämällä mikrokanavakaapeleihin Drakan FlexTube<sup>®</sup>-teknologia saadaan aikaiseksi esimerkiksi puhallettavat kuituyksiköt sekä suuren pakkaustiheyden kaapelit, joissa on kuitujen kylkiottomahdollisuus.

FYORMU-URE on pieni, kevyt mikrokanavakaapeli, joka kestää lujite-elementtiensä ansiosta asentamisen myös vetämällä. Keskiputkirakenne on optimaalinen ratkaisu pienille kuitumäärille.

Rakenteeltaan kerrattu FZOMU-SD Nano-mikrokanavakaapeli on erinomainen ratkaisu suuremmille kuitumäärille esimerkiksi liityntäverkon syöttökaapelina. Kaapelis-

ta on saatavana myös halogeeniton ja itsestään sammuva (IEC 60332-1) FZOMSU-SD Nano, jota voidaan käyttää sekä sisä- että ulkovalokaapelina.

FZRMU-FT NanoFlex ja FY2RMU-FT NanoFlex-kaapeleissa käytetään innovatiivisia Drakan FlexTube<sup>®</sup>-mikromoduuleita. Mikromoduulissa kuitunippu on päällystetty pehmeällä muovimateriaalilla. Tuloksena on erittäin taipuisa ja lämpötilastabiili elementti, jonka käsittely asennettaessa ilman työkaluja on nopeaa, helppoa ja siistiä. NanoFlex-kaapeleista voidaan tehdä niin sanottu kaapelin kylkiotto, myös mikromoduulista, mikä tekee niistä ideaalisen liityntäverkkoon. 288-kuituinen jakokaapeli FY2RMU-FT NanoFlex BBXS 200 on tähän erityisen sopiva. Puhallettava mikromoduuli FYMU-FT BBXS 200 on halkaisijaltaan erittäin pieni jopa 12-kuituisena versiona.

Drakan mikrokanavakaapelit sopivat EaseNet<sup>XS</sup>-, MultiNet<sup>XS</sup>- ja JetNet<sup>XS</sup>-mikrokanavajärjestelmiin.

### EaseNet<sup>XS</sup>-mikrokanavaputkiniput

Paksuseinäinen mikrokanavaputkinippu, joka voidaan asentaa suoraan maahan.  
Putkien koot: 14/10, 12/8 ja 7/4 mm.  
Standardipituudet: 700, 1400, 1500 ja 4000 metriä.

### EaseNet<sup>XS</sup>-mikrokanavaputkiliittimet

Suoraan maahan asennettava suora liitin, pääteliitin ja tiivisteliitin EaseNet<sup>XS</sup> mikrokanavaputkille.  
Liittimien koot 14, 12 ja 7 mm.



Mikrokanavakaapeli voidaan puhallaa suoraan ristikytkentäpaneeliin.

## EaseNet<sup>XS</sup>-mikrokanavakaapelit

FZOMU-SD Nano mikrokanavakaapeli	Snrro*)	Nimitys	Kuvaus/halkaisija
	0202115	FZOMU-SD Nano 12xSML	Kerrattu metalliton mikrokanavakaapeli 12-144 kuitua. 6,0 mm
	0241020	FZOMU-SD Nano 2x12xSML	6,0 mm
	0241022	FZOMU-SD Nano 4x12xSML	6,0 mm
	0241027	FZOMU-SD Nano 8x12xSML	7,2 mm
		FZOMU-SD Nano 6x24xSML	8,1 mm
<b>FZOMSU-SD Nano mikrokanavakaapeli</b>			
	0241028	FZOMSU-SD Nano 12xSML	Kerrattu metalliton sisä- ja ulkomikrokanavakaapeli 12-96 kuitua. 7,0 mm
	0241029	FZOMSU-SD Nano 2x12xSML	7,0 mm
	0241030	FZOMSU-SD Nano 4x12xSML	7,0 mm
	0202116	FZOMSU-SD Nano 8x12xSML	8,2 mm
<b>FZORMU-SD LRE mikrokanavakaapeli</b>			
	0202123	FZORMU-SD LRE 1x12xSML	Kerrattu metalliton mikrokanavakaapeli 12-216 kuitua. Pieni halkaisija - pitkät puhallusetäisyydet 5,8 mm
	0202124	FZORMU-SD LRE 2x12xSML	5,8 mm
	0202125	FZORMU-SD LRE 4x12xSML	5,8 mm
	0202126	FZORMU-SD LRE 6x12xSML	5,8 mm
	0202127	FZORMU-SD LRE 8x12xSML	6,5 mm
	0202128	FZORMU-SD LRE 6x36xSML	8,4 mm
<b>FYORMU-URE mikrokanavakaapeli</b>			
	0241032	FYORMU-URE 1x4xSML	Metalliton keskiputkimikrokanavakaapeli 4-96 kuitua. 3,9 mm
	0241033	FYORMU-URE 1x6xSML	3,9 mm
	0241034	FYORMU-URE 1x12xSML	3,9 mm
	0241035	FYORMU-URE 2x12xSML	3,9 mm
	0241036	FYORMU-URE 4x12xSML	5,0 mm
	0241037	FYORMU-URE 6x12xSML	5,9 mm
	0241038	FYORMU-URE 8x12xSML	6,5 mm
<b>FZRMU-FT NanoFlex mikrokanavakaapeli</b>			
	0202117	FZRMU-FT NanoFlex 6x8xSML	Kerrattu metalliton kuiva FlexTube®-mikrokanavakaapeli 48-144 kuitua. Kuitujen kylkiotto mahdollista. 6,0 mm
	0202118	FZRMU-FT NanoFlex 6x12xSML	6,0 mm
	0202119	FZRMU-FT NanoFlex 8x12xSML	6,5 mm
	0202120	FZRMU-FT NanoFlex 12x12xSML	8,5 mm
	<b>FY2RMU-FT NanoFlex mikrokanavakaapeli</b>		
	0202121	FY2RMU-FT NanoFlex 6xSML	Metalliton kuiva FlexTube®-mikrokanavakaapeli 6-12 kuitua. Kuitujen kylkiotto mahdollista. 4,0 mm
	0202122	FY2RMU-FT NanoFlex 12xSML	4,5 mm
<b>FY2RMU-FT 288 BBXS 200 NanoFlex mikrokanavakaapeli</b>			
	0202129	FY2RMU-FT NanoFlex 24x12SML BBXS 200	Metalliton kuiva FlexTube®-mikrokanavakaapeli 288 kuitua. Kuidut ovat 200 µm BendBright <sup>XS</sup> . Kuitujen kylkiotto mahdollista. 10,5 mm
<b>FYMU BBXS mikrokanavamoduuli</b>			
	0202130	FYMU 2xSML BBXS	Metalliton kuiva mikrokanavamoduuli 2 ja 4 BendBright <sup>XS</sup> kuitua. 1,3 mm
	0202131	FYMU 4xSML BBXS	1,3 mm
<b>FYMU-FT BBXS 200 mikrokanavamoduuli</b>			
	0202132	FYMU-FT 6xSML BBXS 200	Metalliton kuiva FlexTube®-mikrokanavamoduuli 6-12 BendBright <sup>XS</sup> 200 µm kuitua. 1,15 mm
	0202133	FYMU-FT 8xSML BBXS 200	1,25 mm
	0202134	FYMU-FT 12xSML BBXS 200	1,35 mm

\*) ent. SSTL-numero



# Draka

Puhelin 010 5661  
fi-comteq.sales@draka.com  
www.draka.fi

Draka on maailman suurimpia kaapeliratkaisujen toimittajia. Tarjoamme lisäarvoa tuloksentekoon - ja aina parasta partnerille: alan johtavat tuotteet ja niihin liittyvät palvelut tietoliikenteeseen, rakentamiseen, energianjakeluun ja muulle teollisuudelle.

Kuuntelemme herkäällä korvalla asiakkaan toiveita ja huomioimme paikalliset erityishaasteet. Panostamme vahvasti tuotekehitykseen, tuotantoon ja logistiikkaan.