

nestor OPTIMUS

Produktserien Nestor Optimus från Nestor Cables innehåller alla produkter som behövs i mikrokanalisationsnätverk:

- fiberoptiska kablar
- enskilda mikrokanalisationer och buntade mikrokanalisationer
- tillbehör och verktyg



Varför ska man välja mikrokanalisationsteknik?

Lång livscykel

När mikrokanalisationsnätverket har installerats kan det enkelt byggas ut för att anpassas till framtida behov. Du kan enkelt lägga till nya användare i det och öka nätverkets kapacitet. Därför är den en perfekt och flexibel lösning för växande förorter under ständig förändring.

Lindrigare installationsmetoder

Mikrokanalisationstekniken gör det möjligt att använda lindrigare installationsmetoder (till exempel microtrenching), vilket kan minska konstruktionskostnaderna. Sådana metoder orsakar också mindre störningar i trafiken och för personer som bor i närheten av byggarbetsplatsen.

Fullständig lösning

Nestor Optimus är en fullständig lösning för att skapa mikrokanalisationsnätverk för fiberoptiska kablar. Nestor Cables långa erfarenhet hjälper dig att hitta rätt produkter till ditt projekt.



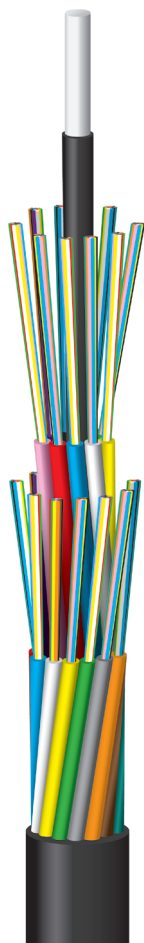
Nestor Cables – Finsk utvecklare och tillverkare av fiberoptiska kabellösningar

Nestor Cables hjälper till att konstruera bättre anslutningar i världen. Vi tillverkar kablar och anslutningstillbehör till informations- och kommunikationsnätverk. Vårt produktutbud omfattar:

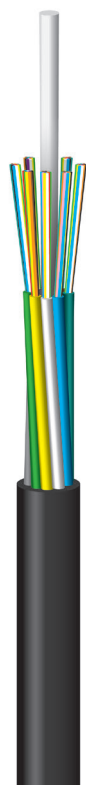
- fiberoptiska kablar, instrumenteringskablar och koppartelekablar
- anslutningstillbehör till fiberoptiknät
- fullständiga lösningar för fiberoptiknät

Fiberoptiska kablar till mikrokanalisationsnätverk

- Sortimentet omfattar kablar med 1–288 fibrer.
- Tester i testområdet och i praktiken har visat på kablarnas utmärkta blåsegenskaper.
- Vi konstruerar våra kablar med enkel hantering i åtanke.
- Utbudet omfattar även kablar med en flexibel kabelkonstruktion.



GRHLDV micro
FZOMU-SD Micro
Ø 5,8 - 10,2 mm
Backbonekabel
24 - 288 fibrer



GRHLDV Flex micro
FZOMU-SD Flex Micro
Ø 5,8 - 8,1 mm
Backbonekabel
24 - 192 fibrer



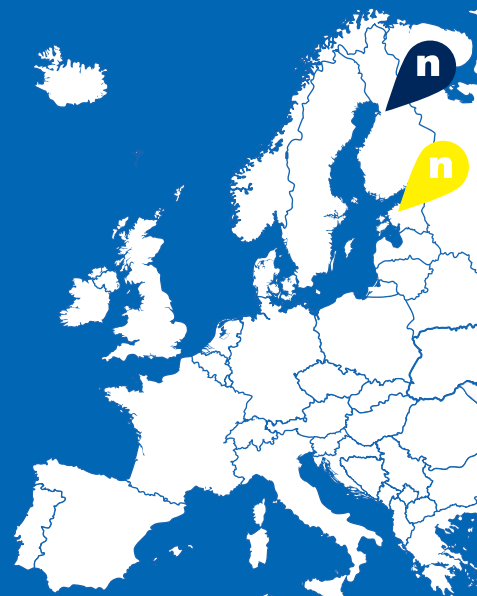
GRGLDV 4,0mm micro
FYORMU Micro
Ø 4,0 mm
Kundkabel
2 - 24 fibrer



GRGLDV 2,5mm micro
FYORMU Micro
Ø 2,5 mm
Kundkabel
2 - 12 fibrer



FRMU 2,1mm
FRMU 2,1 mm
Ø 2,1 mm
Kundkabel
2 - 12 fibrer



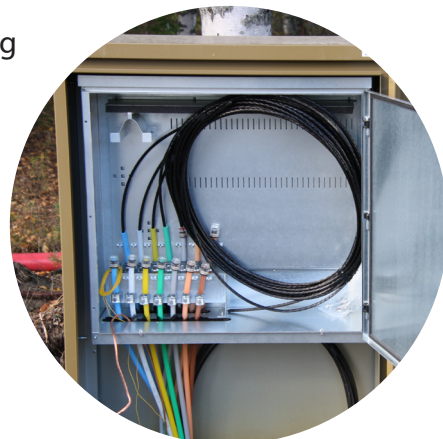
Enskilda mikrokanalisationer & buntade mikrokanalisationer

- Produktserien Nestor Optimus innehåller mikrokanalisationer både för direkt markförläggning och för installation i skyddskanalisationer.
 - Installation genom direkt markförläggning genomförs genom grävning, microtrenching eller plogning.
 - Installation i skyddskanalisationer eller kabelrör kan genomföras genom att man antingen stöter, drar eller blåser.
- Buntade mikrokanalisationer kan försees med en spårningstråd så att bunten kan lokaliseras från marknivån.
- Vårt sortiment sträcker sig för närvarande från enskilda kanalisationer till buntar med 12 kanalisationer.
 - Ytter- och innerdiametern på vår minsta mikrokanalisation är 5 resp. 3,5 mm.
 - Ytter- och innerdiametern på vår största mikrokanalisation är 20 resp. 14 mm.
- Mikrokanalisationer kan färgkodas enligt internationella standarder.
- Mikrokanalisationerna är tillverkade av HDPE.



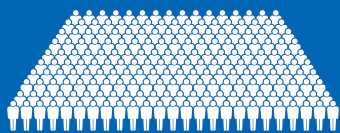
Tillbehör och verktyg

Produktserien Nestor Optimus innehåller olika slags tillbehör och verktyg för anslutning och tätning av nätverkets delar. I vårt produktsortiment hittar du tillbehör som ändstopp, gasblock, raka anslutningsdon, kabeltätningar, delbara tätningar och temporära ändstopp.



Anslutningsprodukter

Nestor Cables kan även erbjuda produkter för anslutning och avslutning av kablar i mikrokanalisationsnätverk. Anslutningsprodukter hittar du i vår produktserie NesCon.



Vi har över
100
anställda
yrkespersoner



Partner i över
10
länder



6 000
leveranser per år



Kunder i över
50
länder

Finsk kvalitet,
internationella
standarder

ISO9001
KVALITET

ISO14001
MILJÖ

OHSAS18001
ARBETSMILJÖ

Nedanstående tabell listar produkter som för närvarande ingår i vår Nestor Optimus-produktserie. Utbudet av mikrokanalisationer listas på tabellens vänstra sida. Den högra sidan av tabellen listar lämpliga kablar och tillbehör för varje mikrokanalisation. Vår produktportfölj uppdateras löpande. Kontakta oss för att få uppdaterad information om våra produkter och deras kompatibilitet sinsemellan.

Leveranslängden för mikrokanalisationer är 500 meter som standard, men det finns även möjlighet till kundspecifika leveranslängder.

Mikrokanalisation			Rekommenderade fiberoptiska kablar	Rekommenderade tillbehör till mikrokanalisationer
Ytter-/innerdiameter mm	Installation	Antal kanalisationer		
5/3,5	Direkt installation	1	FRMU 2,1 mm FYORMU (GRGLDV) Micro 2,5 mm	Rakt anslutningsdon Ändstopp Gasblock Kabeltätning Delbar tätning
		2		
		4		
		7		
		12		
7/3,5	Direkt markförläggning	1	FRMU 2,1 mm FYORMU (GRGLDV) Micro 2,5 mm	Rakt anslutningsdon Ändstopp Gasblock Kabeltätning Delbar tätning
		2		
		4		
		7		
		12		
12/8	Direkt markförläggning	1	FYORMU (GRGLDV) Micro 4,0 mm FZOMU-SD (GRHLDV) Flex Micro 24-144 fibrer FZOMU-SD (GRHLDV) Micro 24-96 fibrer	Rakt anslutningsdon Ändstopp Gasblock Delbar tätning
		2		
		3		
		5		
		7		
12/10	Direkt installation	1	FZOMU-SD (GRHLDV) Flex Micro 24-192 fibrer FZOMU-SD (GRHLDV) Micro 24-192 fibrer	Rakt anslutningsdon Ändstopp Gasblock Delbar tätning
		2		
		4		
		7		
14/10	Direkt markförläggning	1	FZOMU-SD (GRHLDV) Flex Micro 24-192 fibrer FZOMU-SD (GRHLDV) Micro 24-192 fibrer	Rakt anslutningsdon Ändstopp Gasblock Kabeltätning Delbar tätning
		2		
		4		
		7		
18/12	Direkt markförläggning	1	FZOMU-SD (GRHLDV) Micro 24-288 fibrer	Rakt anslutningsdon Ändstopp Delbar tätning
		2		
		3		
20/14	Direkt markförläggning	1	FZOMU-SD (GRHLDV) Micro 24-288 fibrer	Rakt anslutningsdon Ändstopp Delbar tätning
		2		
		3		