

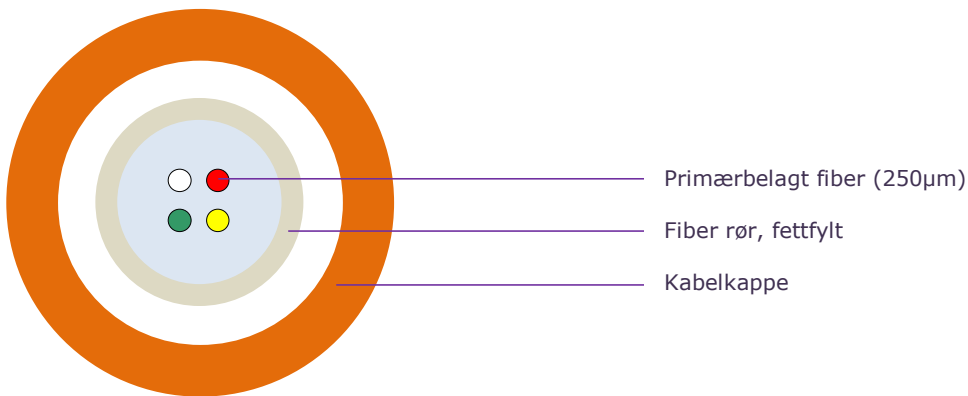
METRIC
INDUSTRIAL

FibreCore
Pre-installert kabel i rør



FibreCore mini drop-kabel er en metallfri utendørs fiberkabel utviklet for pre-installasjon i mikro-rør. De optiske fibreene er fargekodet for enkel identifisering. Kabelen leveres med fettfylt fiberrør for 2 til 4 fiber. Typisk bruksområde er abonnenttilknytning ved FTTH utbygging.

Mini-drop kabel



- Lav friksjons kappemateriale (NYLON 6/6)
- Metallfri
- G.657A1 fiber

Typiske applikasjoner

- Abonnent tilknytning ved FTTx utbygging

Konstruksjon:

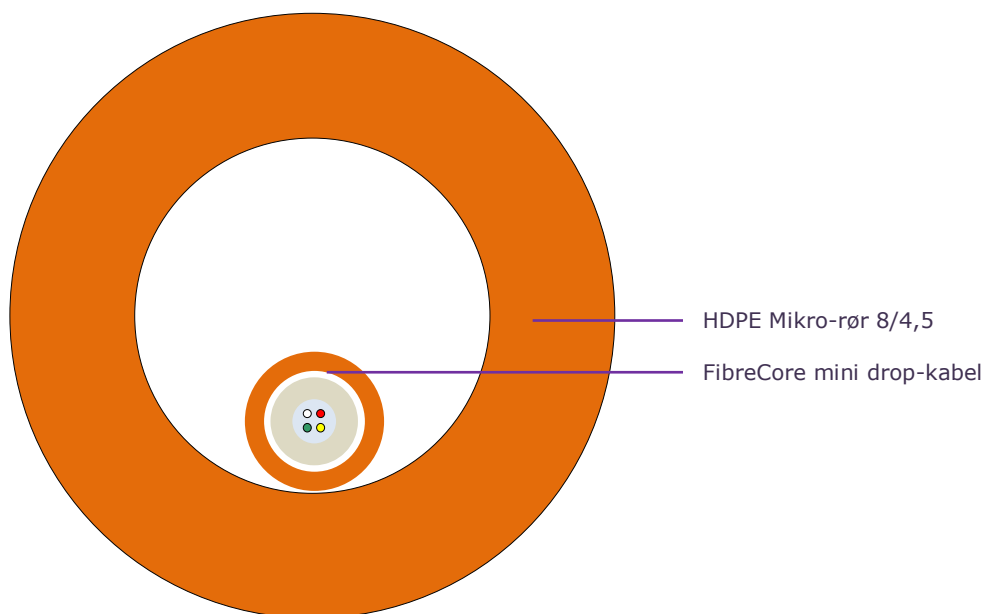
Fiber	2-4 fiber 245 µm ± 50 µm			
Fargekode fiber	1	2	3	4
Fuktsperre	Fuktighetsblokkerende gel			
Ytterkappe	Nylon			
Farge ytterkappe	Orange			
Fiber	ITU-T G.657A1			
Kabel diameter (nominell)	1,8 mm			
Kabelvekt (nominell)	2,6 kg/km			
Minimum bøy radius	Statisk	10 x kabel diameter		
	Dynamisk	20 x kabel diameter		
Minimum bøydiameter fiber tube	25 mm			
Maksimum strekk	250 N			
Motstand mot klem	1000 N/100 mm			
Temperatur	Lagring og drift	-20°C ~ +60°C		
	Installasjon	-5°C ~ +50°C		

Test protokoll

Test	Standard	Parameters	Criteria
Installation Tension	IEC 60794-1-2-E1	40N	Fiber strain shall be released afterward There should be no damage nor obvious change in attenuation
Short Term Crush	IEC 60794-1-2-E3	500N, 100mm, 5min	Additional attenuation: $\leq 0,1$ dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Repeated bending	IEC 60794-1-2-E6	10N, 25 cycles	Additional attenuation: $\leq 0,1$ dB after test. No damage to outer jacket and inner elements
Temperature cycling	IEC 60794-1-2-F1	G.657A1	$\leq 0,1$ dB/km
Water penetration	IEC 60794-1-2-F5	Water column = 1m Cable sample = 3m	No water leak through the open end in 24 hours
Filling compound flow	IEC 60794-1-2-E14	70°C	No compound flow from the cable in 24 hours

Pre-installert FibreCore mini drop-kabel i mikro-rør

Single rør:



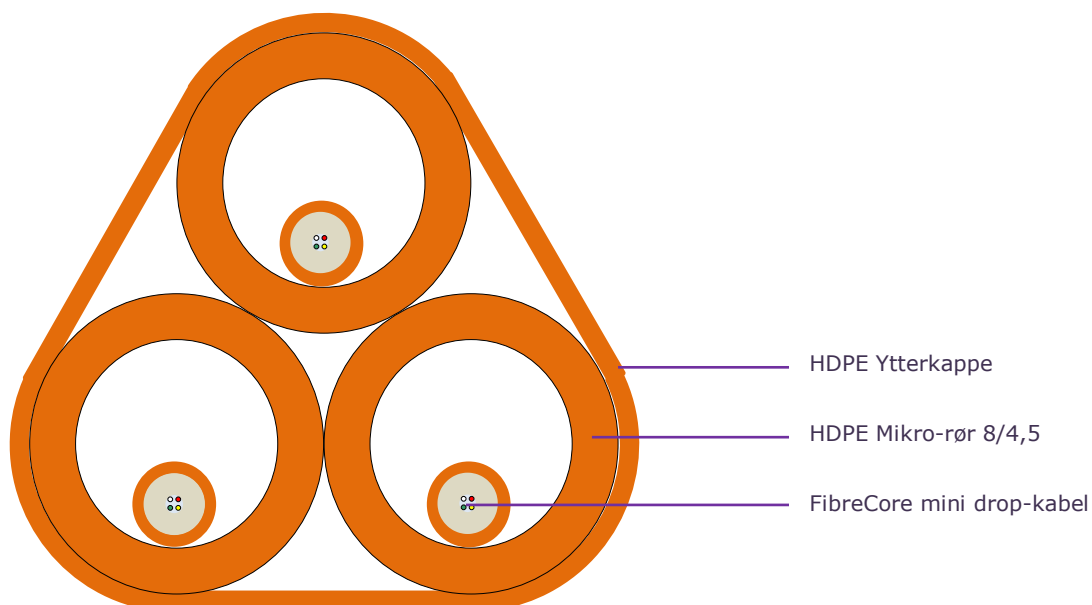
Spesifikasjon singel Mikro-rør

Materiale	HDPE
Indre overflate	Glatt, silikonbelagt
Diameter (OD/ID)	8/4,5mm
Maksimum strekk	250 N
Maksimum klem	1000 N/100 mm
Farge	Orange

Merking hver løpemeter:

METRIC INDUSTRIAL^1WAY^8/4.5MM^HDPE^^TROMMEL NR.^MND-ÅR^MTR

Trippel rør:



Spesifikasjon trippel Mikro-rør

Materiale mikro-rør	HDPE
Indre overflate rør	Glatt, silikonbelagt
Diameter rør (OD/ID)	8/4,5 mm
Dimensjon "bundle"	3x8/4,5 mm
Ytterkappe	HDPE 1 mm
Maksimum strekk	800 N
Maksimum klem	1000 N/100 mm
Farge	Orange

Merking hver løpemeter:

Rør 1: METRIC INDUSTRIAL^1WAY^8/4.5MM^HDPE^**TUBE1**^TROMMEL NR^MND-ÅR^MTR

Rør 2: METRIC INDUSTRIAL^1WAY^8/4.5MM^HDPE^**TUBE2**^TROMMEL NR^MND-ÅR^MTR

Rør 3: METRIC INDUSTRIAL^1WAY^8/4.5MM^HDPE^**TUBE3**^TROMMEL NR^MND-ÅR^MTR

Ytterkappe: METRIC INDUSTRIAL^3WAY^8/4.5MM^HDPE^TROMMEL NR^MND-ÅR^MTR

Bestillings informasjon

Art.nr	Elnr	Beskrivelse
GX06-080045-4F		Microduct single 8/4,5 glatt silikonbelagt med G4 SM mini-drop kabel
GX06-080045/3-4F		Microduct trippel 8/4,5 glatt silikonbelagt med G4 SM mini-drop kabel

Andre farger på rør og ytterkappe kan leveres på forespørsel