

FIBERSNORER MPO TRUNK 24F~144F

SINGELMODE OS2 ELITE OG MULTIMODE OM3/OM4 ELITE

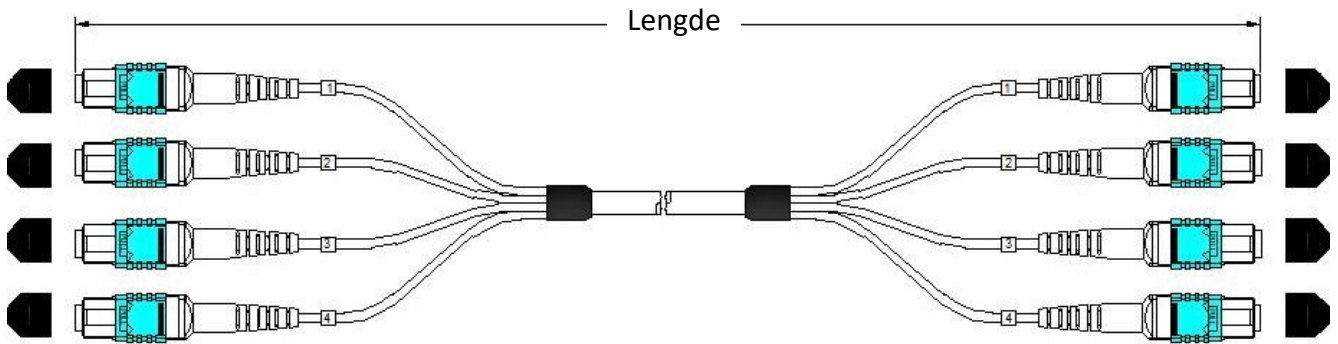
MPO multifiber trunk kabel sørger for effektiv og enkel installasjon av back-bone kabling i datasentre og andre høyfibermiljøer, noe som reduserer nettverksinstallasjon- og/eller rekonfigurerings tid og kostnader. MPO trunk kabel brukes til å koble sammen patch kassetter, patch paneler, switcher, MDA-, HDA- og EDA-soner



EGENSKAPER

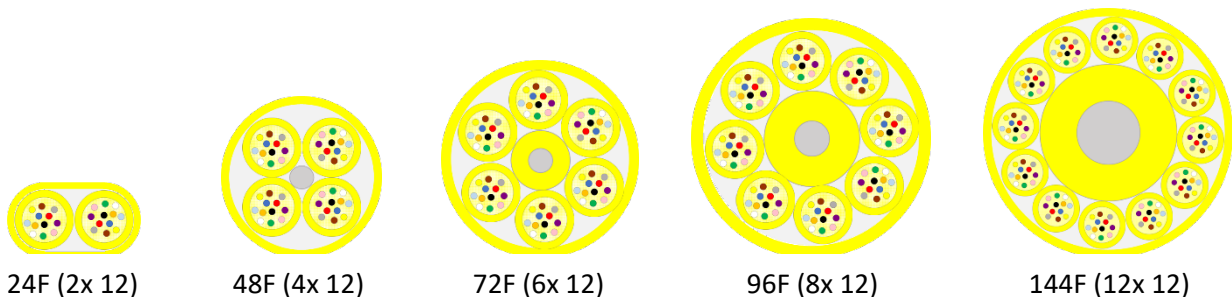
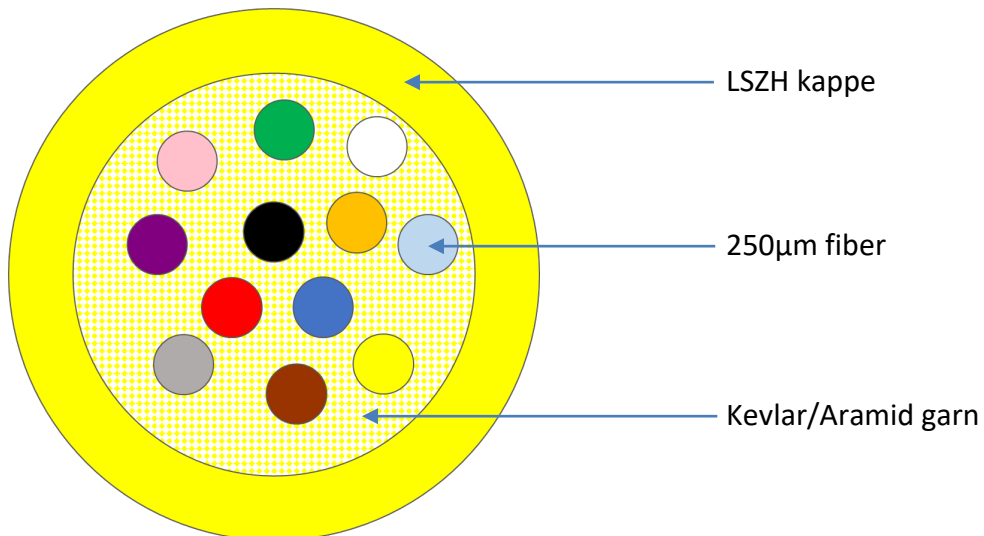
- Elite kvalitet
- Møter IEC 61754-x standarder
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Tilgjengelig i 24F, 48F, 72F, 96F og 144F
- Gir enkel migrasjon fra 10G til 40G og høyere
- 100% interferometer test av konnektorens ende-flate
- 100% test av IL og RL
- Test rapport medfølger i leveranse
- Bøyebestandig fiber
- Tilgjengelig med A- og B-polaritet
- Trekkestrømpe i en enda av kabelen leveres på kabel lengde lengre enn 10 mtr.
- Møter LSZH og REACH
- CPR: Dca

1. DIMENSJONER OG TOLERANSER



Total lengde (mtr)	Toleranse
0 ~ ≤20 mtr.	+0,10/-0
20 ~ ≤40 mtr.	+0,15/-0
≥ 40 mtr.	+0,5%/-0

2. KABEL KONSTRUKSJON



3. KABEL KARAKTERISTIKA

Antall Fber		Flat/oval 24	48	72	96	144
Sub kabel ø		mm	2.9±0.1	2.9±0.1	2.9±0.1	2.9±0.1
Kabel ø nominell		mm	4.2 x 7.6	9.0	11.2	13.5
Vekt		Kg/km	52	93	106	146
Maks strekk	Installasjon	N	200	1000		
	Drift	N	80	300		
Bølgelengde		nm	1260~1625			
Temperatur lagring		°C	-30~+70			
Temperatur drift		°C	-20~+70			
Brannklassifisering		LSZH, IEC 60332-1-2, 60332-3-24, 60754-1, 61034				
CPR		Dca				

4. OPTISK KONNEKTOR KARAKTERISTIKA

Parameter		Enhet	Singel modus APC		Multimodus		Referanse
			Standard	Elite ¹⁾	Standard	Elite ¹⁾	
Bølgelengde		nm	1310/1550 nm		850 nm		/
Innskuddstap	Maks	dB	≤0.75 dB	≤0.35 dB	≤0.60 dB	≤0.35 dB	IEC 61300-3-34
	Typisk		≤0.50 dB	≤0.18 dB	≤0.50 dB	≤0.18 dB	
Returtap	Maks	dB	≥ -60 dB	≥ -60 dB	≥ -30 dB	≥ -30 dB	IEC 61300-3-6
	Typisk		≥ -62 dB	≥ -63 dB	≥ -32 dB	≥ -33 dB	

¹⁾ Elite er Fiberworks standard kvalitet

5. OPTISK FIBER KARAKTERISTIKA

5.1 SINGELMODUS

Fiber		ITU-T G.657.A1	ITU-T G.652.A2	Reference
Attenuation	@1310 nm	0,35 dB/km		-
	@1550 nm	0,21 dB/km		-
Mode Field Diameter (MFD)	@1310 nm	8.8 ±0.4 μm	8.6 ±0.4 μm	-
	@1550 nm	9,8 ±0,4 μm	9,6 ±0,6 μm	-
Fiber kategori		OS2		EN 50173 ISO/IEC 11801

Induced attenuation, macro bend			
ITU-T G.657.A1	@ 1550 nm	R = 15 mm, 10 turn	≤0.05 dB
		R = 10 mm, 1 turn	≤0.5 dB
	@ 1625 nm	R = 15 mm, 10 turn	≤0.3 dB
		R = 10 mm, 1 turn	≤1.5 dB
ITU-T G.657.A2	@ 1550 nm	R = 15 mm, 10 turn	≤0.03 dB
		R = 10 mm, 1 turn	≤0.1 dB
		R = 7,5 mm, 1 turn	≤0.5 dB
	@ 1625 nm	R = 15 mm, 10 turn	≤0.1 dB
		R = 10 mm, 1 turn	≤0.2 dB
		R = 7,5 mm, 1 turn	≤1.0 dB
Geometric	Outer diameter (uncolored)		245 ± 10 µm
	Cladding diameter		125 ± 0.7 µm
	Core/clad concentricity error		≤0.6 µm
	Cladding non-circularity		≤ 1.0 %
Mechanical	Proof stress		≥ 0.69 Gpa

5.2 MULTIMODUS

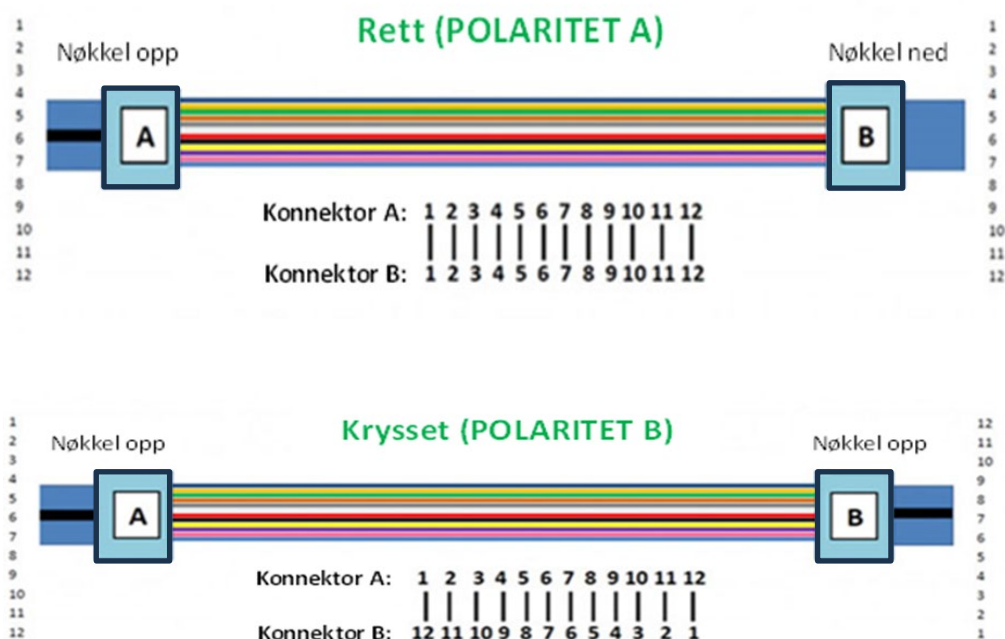
ITU-T G.651, ISO/IEC 11801, IEC 60793-2-10				
Fiber type			50/OM3 BIF ²⁾	50/OM4 BIF ²⁾
Demping	dB/km	850 nm	≤2.4	≤2.4
Overfylt Modal Båndbredde	Mhz/km	850 nm	≥1500	≥3500
Effektiv Modal Båndbredde	MhZ/km	850 nm	≥2000	≥4700

²⁾ BIF: Bøyebestandig fiber

6. FARGEKODE KABEL OG KONNEKTOR

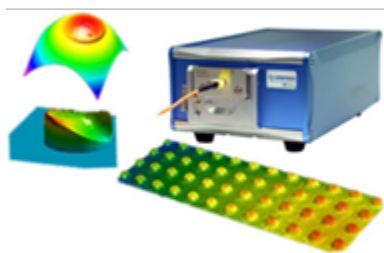
/	SM	MM OM3	MM OM4
MPO Bøyavlaster	Sort	Sort	Sort
MPO Konnektor	Gul	Aqua	Magenta
Kabel	Gul	Aqua	Magenta

7. POLARITET

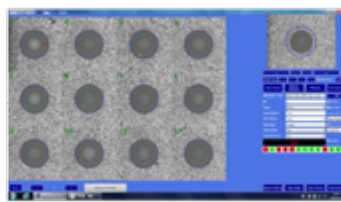


8. TEST SENTER

Omfattende testing sikrer stabil og pålitelig tilkobling. Interferometertesten gir en bekreftelse på at poleringsprosessen er i samsvar med spesifikasjonene og sikrer at alle parametere til kontaktens ferrule samsvarer med, eller overgår industristandardene. Visuell inspeksjon av ferrulens ende-flate sikrer rene optiske kontakter som er avgjørende for en pålitelig optisk infrastruktur. IL/ORL-tester gir resultater på innskuddstap (IL) og returtap (RL).



Interferometer



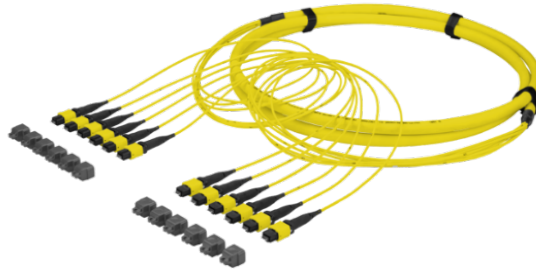
Ende-flate inspeksjon



IL- og RL-tester



9. GALLERI



SM OS2 72F
6x MPO12 - 6x MPO12



MM OM3 48F
4x MPO12 – 4x MPO12



MM OM4 72F
6x MPO12 - 6x MPO12

Informasjonen antas å være korrekt på utstedelses tidspunktet. Alle størrelser og verdier er referanseverdier. Spesifikasjonene gjelder for produkter levert av Fiberworks AS. Enhver endring av produkter kan gi et endret resultat. Informasjonen i dette dokumentet må ikke kopieres, trykkes eller reproduseres i noen form, verken helt eller delvis, uten skriftlig tillatelse fra Fiberworks