

# FIBERSNORER MPO TRUNK 24F~144F

## SINGELMODE OS2 ELITE OG MULTIMODE OM3/OM4 ELITE

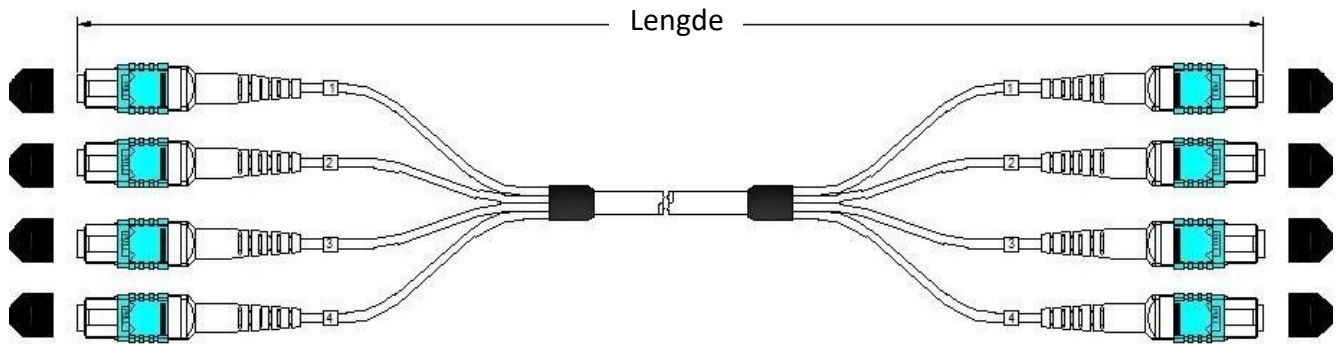
MPO multifiber trunk kabel sørger for effektiv og enkel installasjon av back-bone kabling i datasentre og andre høyfibermiljøer, noe som reduserer nettverksinstallasjon- og/eller rekonfigurerings tid og kostnader. MPO trunk kabel brukes til å koble sammen patch kassetter, patch paneler, switcher, MDA-,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



### EGENSKAPER

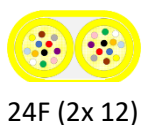
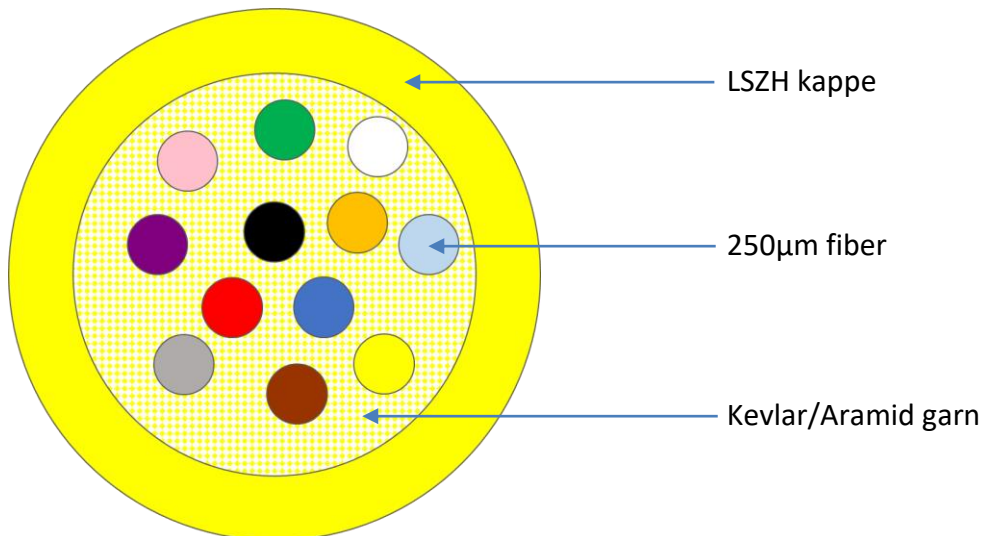
- Elite kvalitet
- Møter IEC 61754-x standarder
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Tilgjengelig i 24F, 48F, 72F, 96F og 144F
- Gir enkel migrasjon fra 10G til 40G og høyere
- 100% interferometer test av konnektorens ende-flate
- 100% test av IL og RL
- Test rapport medfølger hver snor
- 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

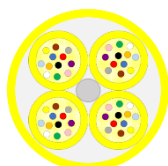


Total lengde (mtr)	Toleranse
0 ~ ≤20 mtr.	+0,10/-0
20 ~ ≤40 mtr.	+0,15/-0
≥ 40 mtr.	+0,5%/-0

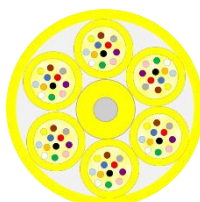
### 2. KABEL KONSTRUKSJON



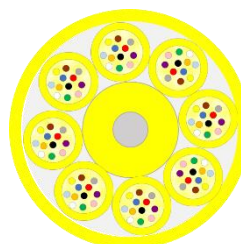
24F (2x 12)



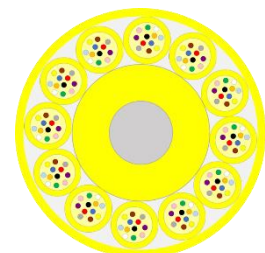
48F (4x 12)



72F (6x 12)



96F (8x 12)



144F (12x 12)

### 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	2.9±0.1
Kabel ø nominell	mm	4.2 x 7.6	9.0	11.2	13.5	17.5
Vekt	Kg/km	52	93	106	146	260
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 <sup>1)</sup>	Standard	Elite <sup>1)</sup>	
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 G.657.A1

ITU-T G.657.A1		
Demping	1310 nm: ≤0.36dB/km	1550 nm: ≤0.22dB/km
Mode Felt Diameter (MFD)	1310 nm: 9.2 ± 0.4µm	1550 nm: 10.4 ± 0.6µm
Makro bending tap, R=25mm, 100 turn	1550 nm: ≤0.05 dB	1625 nm: ≤0.10 dB

#### 5.2 SINGELMODUS G.657.A2

ITU-T G.657.A2		
Demping	1310 nm: ≤0.36dB/km	1550 nm: ≤0.22dB/km
Mode Felt Diameter (MFD)	1310 nm: 8.6 ± 0.4 µm	1550 nm: 9.6 ± 0.5 µm
Makro bending tap	R=15mm, 10 turn	≤0.03 dB
	R=10mm, 1 turn	≤0.1 dB
	R=7,5mm, 1 turn	≤0,5 dB

	R=15mm, 10 turn		≤0.1 dB
	R=10mm, 1 turn	1625 nm	≤0.2 dB
	R=7,5mm, 1 turn		≤1.0 dB

### 5.3 MULTIMODUS

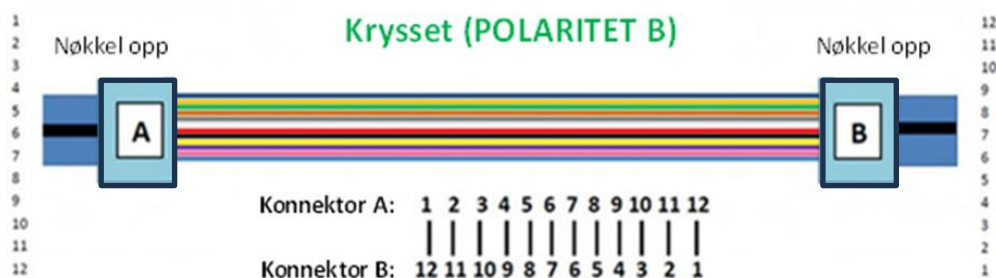
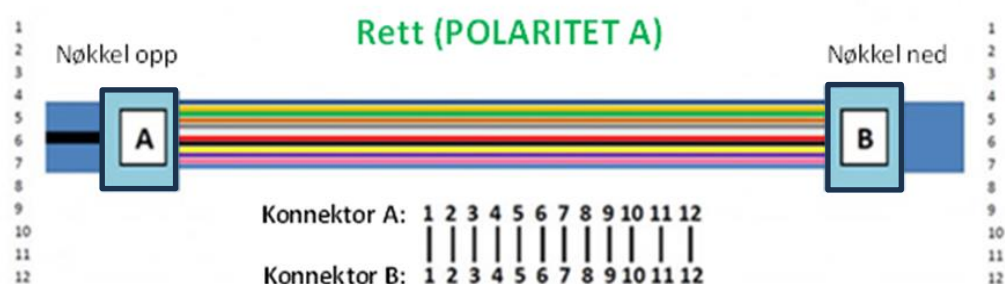
ITU-T G.651, ISO/IEC 11801, IEC 60793-2-10				
Fiber type			50/OM3 BIF <sup>2)</sup>	50/OM4 BIF <sup>2)</sup>
Demping	dB/km	850 nm	≤2.4	≤2.4
Overfylt Modal Båndbredde	Mhz/km	850 nm	≥1500	≥3500
Effektiv Modal Båndbredde	MhZ/km	850 nm	≥2000	≥4700

<sup>2)</sup> BIF: Bøyebestandig fiber

### 6. FARGEKODE KABEL OG 12F MPO KONNEKTOR

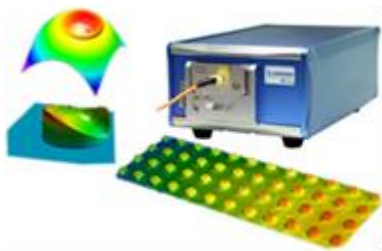
/	SM	MM OM3	MM OM4
MPO Bøyavlaster	Sort	Sort	Sort
MPO Konnektor	Gul	Aqua	Magenta
Kabel	Gul	Aqua	Magenta

### 7. POLARITET

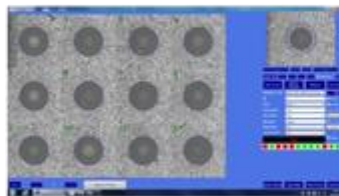


### 7. TEST SENTER

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

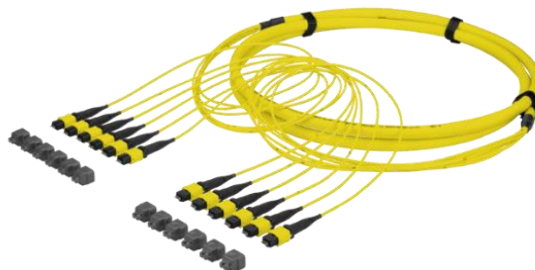


Ende-flate inspeksjon



IL- og RL-tester

### 8. 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*