

PATCH MPO FORSTERKET, ELITE LOW LOSS

BASE-8 og BASE-12

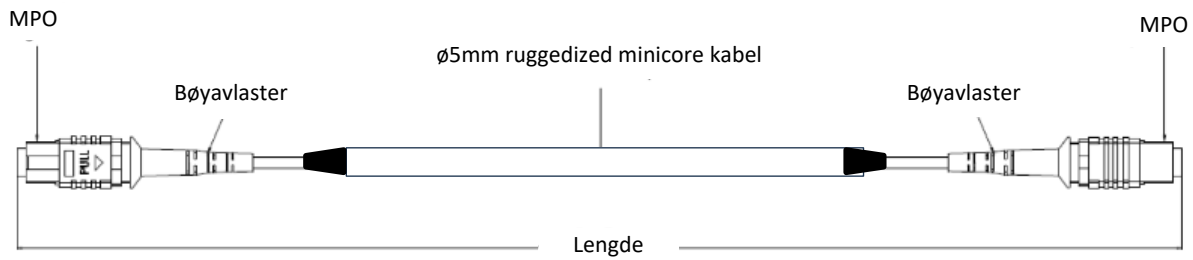
MPO Elite Low Loss snorer sørger for effektiv og enkel installasjon av back-bone kabling i datasentre og andre høyfibermiljøer, noe som reduserer nettverksinstallasjon- og/eller rekonfigureringstid og kostnader. MPO multifiber kabel brukes til å koble sammen patch kassetter, patch paneler, switcher,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



EGENSKAPER

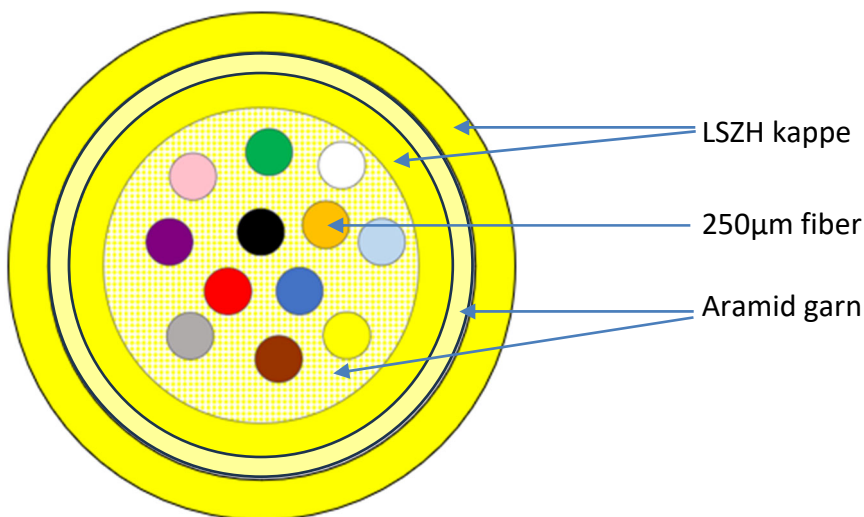
- Elite Low Loss kvalitet
- Forsterket kabel med dobbel kappe
- Gir enkel migrasjon fra 10G til 40G og høyere
- Møter IEC 61754-7 og TIA/EIA 604-5
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- 100% interferometer test av MPO konnektorens ende-flate
- 100% test av IL og RL
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig fiber
- Tilgjengelig i A- og B-polaritet. C- polaritet på forespørsel
- Trekkestrømpe leveres i en ende av kabelen på lengder fra 10 meter
- Møter LSZH, RoHS og Reach
- CPR: Cca

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 fiber	Kabel ø (mm)	Vekt nominell (kg/km)	Strekstyrke (N)		Maks klem (N/100mm)		Min. bøye radius (mm)	
			Inst.	Drift	Inst.	Drift	Inst.	Drift
8~12	5.0 ±0,3	45	400	200	1000	300	20D	10D
Bølgelengde		Nm	1260~1625					
Temperatur lagring		°C	-20~+70					
Temperatur installasjon		°C	-10~+70					
Temperatur drift		°C	-20~+70					
BCPR			Cca s1b,d0,a1, DoP YSC GJFH 2~288C, NB 1301					
Brannklassifisering			LSZH, IEC 60332-1-2, 61034-2, 60754-2, EN50399/60754-2					

4. MPO OPTISKE 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 61300-3-4
	Typisk		≥0.50 dB	≥0.18 dB	≥0.0 dB	≥0.18 dB	
Reflektert tap	Maks	dB	≥ -60 dB	≥ -60dB	≥ -25 dB	≥ -25 dB	IEC 61300-3-6
	Typisk		≥ -63 dB	≥ -63 dB	≥ -28 dB	≥ -28 dB	

¹⁾ Elite er Fiberworks standard kvalitet.

5. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDEFLATE

Parameter		Referanse
Geometrisk Inspeksjon	UPC	IEC 61755-3-1
	APC	IEC 61755-3-2
Visuell inspeksjon		IEC 61300-3-35

6. OPTISK FIBER KARAKTERISTIKA

6.1 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: 8.8 ± 0.4µm	1550 nm: 9,8 ± 0.4µm
Makro bending tap, R=25mm, 100 turn	1550 nm: ≤0.05 dB	1625 nm: ≤0.10 dB

6.2 SINGELMODUS G.657.A2

ITU-T G.657.A2			
Demping	1310 nm: ≤0.4dB/km	1550 nm: ≤0.3dB/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	1550 nm	≤0.03 dB
	R=10mm, 1 turn		≤0.1 dB
	R=7,5mm, 1 turn		≤0,5 dB
	R=15mm, 10 turn	1625 nm	≤0.1 dB
	R=10mm, 1 turn		≤0.2 dB
	R=7,5mm, 1 turn		≤1.0 dB

6.3 MULTIMODUS

ITU-T G.651, ISO/IEC 11801, IEC 60793-2-10					
Fiber type			50/OM3 BIF ³⁾	50/OM4 BIF ³⁾	50/OM5 BIF ³⁾
Demping	dB/km	850 nm	≤2.4	≤2.4	≤2.4
		953 nm	-	-	≤1.7
		1300 nm	≤0.6	≤0.6	≤0.6
Overfylt Modal Båndbredde	MHz/km	850 nm	≥1500	≥3500	≥3500
		953 nm	-	-	≥1850
		1300 nm	≥500	≥500	≥500
Effektiv Modal Båndbredde	MHz/km	850 nm	≥2000	≥4700	≥4700
		953 nm	-	-	≥2470

³⁾ BIF: Bøyebestandig fiber

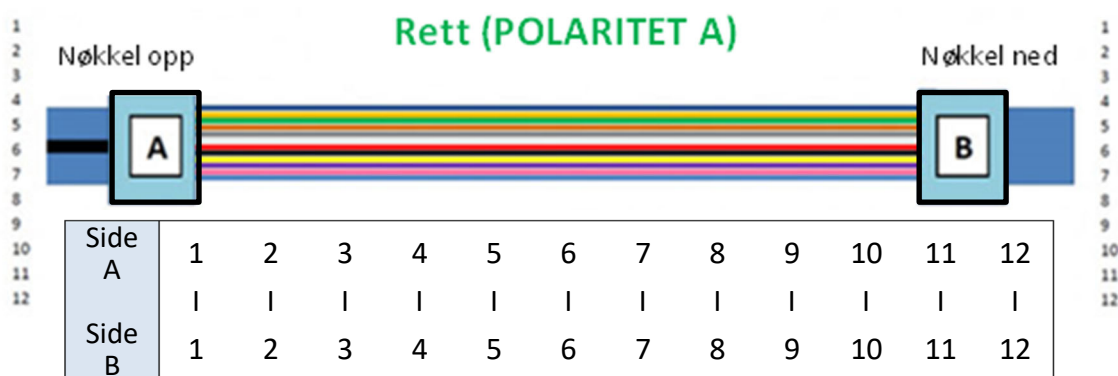
7. FARGEKODE KABEL OG MPO KONNEKTOR

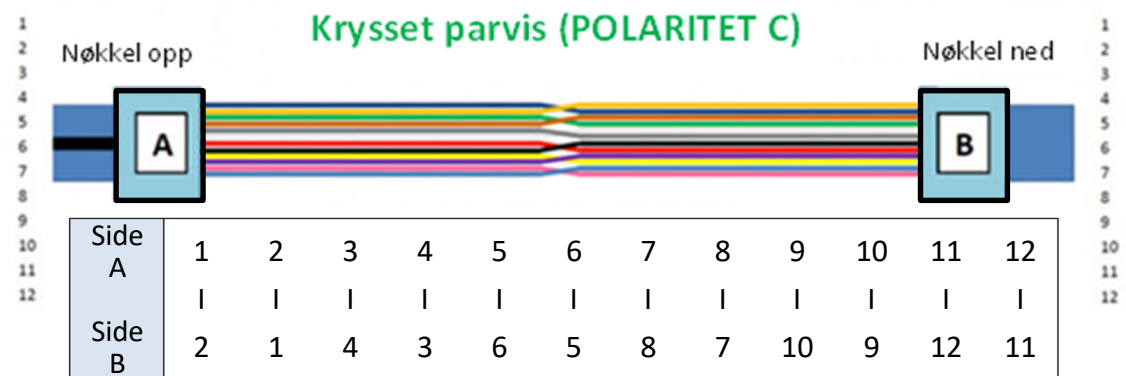
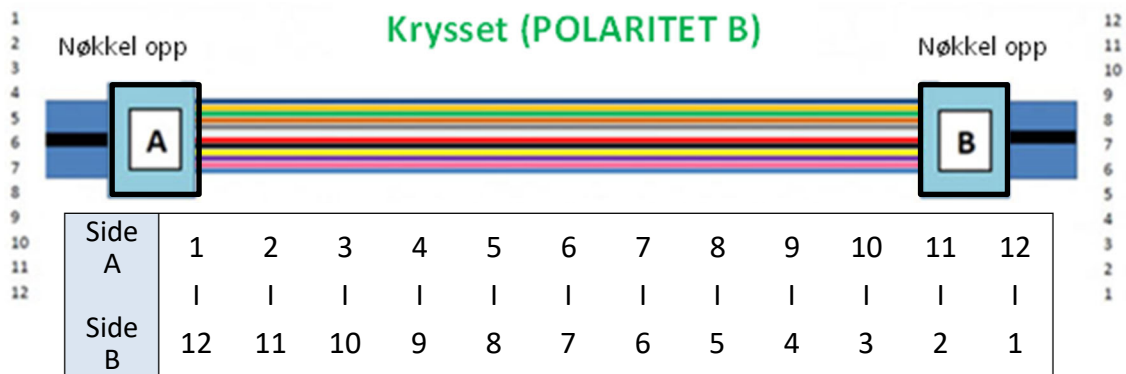
SM APC	MM OM3	MM OM4	MM OM5
Gul	Aqua	Erika Fiolett	Lime Grønn

8. FARGEKODE MPO BØYAVLASTER

BASE-8	BASE-12	BASE-16	BASE-24
Beige	Sort	Blå	Rød

9. POLARITET





MERK! MPO 8F (BASE-8) Benytter MPO12 konnektor, hvor de fire midterste posisjonene i MPO konnektoren er ubenyttet

10. TEST SENTER

Omfattende testing sikrer stabil og pålitelig tilkobling. Interferometer testen 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 returta (RL).



Interferometer



Ende-flate inspeksjon



IL- og RL-tester

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