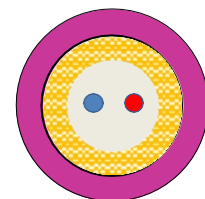


FIBERSNOR MM LC UNIBOOT, MM 50/125

OM3, OM4, OM5

Økende krav til pakketetthet og ytelse i datarom og datasentre stiller krav til forbedrede snorer med høyere ytelse og kontakter tilpasset systemer med høy pakketetthet. Fiberworks LC Uniboot fibersnorer leverer en løsning med 2 fiber i én kabel, tilgjengelig med en kabeldiameter på 2,0 mm eller 1,6 mm. Dette gir en betydelig reduksjon i kabelvolumet, med 50 % mindre volum, eller til og med ned til 30 % sammenlignet med tradisjonelle doble snorer. Fiberworks fibersnorer gir stabil ytelse, lavt innskuddstap og lav reflektert effekt. Snorene leveres med MM 50/125 bøyebestandig fiber og gjennomgår en grundig slutt-test for å sikre best mulig ytelse.



Unitube kabel

EGENSKAPER

- LC Uniboot konnektor med push/pull funksjonalitet og enkel flipping av polaritet
- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Snor møter IEC 61755-x og IEC 61300-x standarder
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert effekt (RL)
- 2 fiber \varnothing 2mm, eller \varnothing 1,6mm kabel for større fleksibilitet og forbedret luft gjennom strømming
- 100% optisk (IL/RL), og visuell test.
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig MM 50/125 OM3, OM4, OM5 fiber
- Materialer møter LSZH og Reach

1. DIMENSJONER OG TOLERANSER



- Standard snor følger A-til-B (krysset) konfigurasjon i henhold til ANSI/TIA-568.3-D.
- Kontaktens polaritet kan flippes med et enkelt håndgrep.
- Snorene merkes i begge ender med serienummer og lengde.

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

2. FIBER KARAKTERISTIKA

Fiber kategori		OM3 BIF ¹⁾	OM4 BIF ¹⁾	OM5 BIF ¹⁾
Demping (dB/km)	850 nm	≤2.4	≤2.4	≤2.4
	953 nm	-	-	≤1.7
	1300 nm	≤0.6	≤0.6	≤0.6
Overfylt Båndbredde (MHz/km)	850 nm	≥1500	≥3500	≥4700
	953 nm	-	-	≥1850
	1300 nm	≥500	≥500	≥500
Effektiv Båndbredde (MHz/km)	850 nm	≥2000	≥4700	≥4700
	953 nm	-	-	≥2470
Indusert demping (dB) Makro Bend, 2 turn	R=7,5 mm	850 nm	≤0.2	
		1300 nm	≤0.5	
	R=15 mm	850 nm	≤0.1	
		1300 nm	≤0.3	

3. KONNEKTORENS OPTISKE KARAKTERISTIKA

Konnektor		LC Uniboot	Referanse
Innskuddstap	Typisk	$\leq 0,18$ dB	IEC 61300-3-4
	Maks	$\leq 0,30$ dB	
Reflektert effekt	Typisk	≥ -35 dB	IEC 61300-3-6
	Maks	≥ -30 dB	

4. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDEFLATE

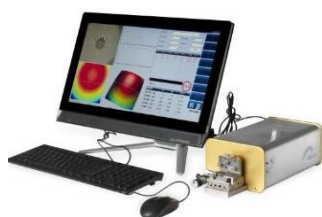
Parameter	Referanse
Geometrisk Inspeksjon	IEC 61755-3-1
Visuell inspeksjon	IEC 61300-3-35

5. KABEL KARAKTERISTIKA

Parameter	Enhet	
Kappe materiale	/	LSZH
Strekk materiale	/	Aramid garn
Maks. strekk kabel/konnektor	N	70
Temperatur drift	°C	-40~+75
Temperatur lagring	°C	-40~+75
Brannklassifisering	/	LSZH, IEC 60332-1-2, 60332-3-24, 60754-1, 61034

6. 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 industri standardene. Visuell inspeksjon av ferrulens endeplate sikrer rene optiske kontakter som er avgjørende for en pålitelig optisk infrastruktur. IL/RL-tester gir resultater på innskuddstap (IL) og returta (RL).



Interferometer test



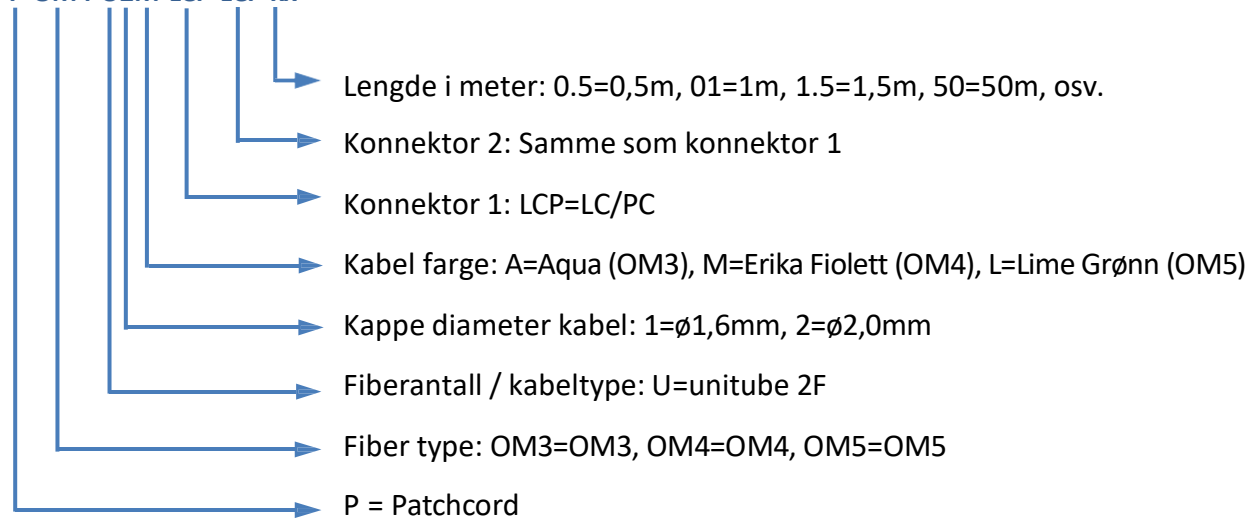
Ende-plate inspeksjon



IL- og RL-tester

6. BESTILLINGS INFORMASJON

P-OM4-U2M-LCP-LCP-xx



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