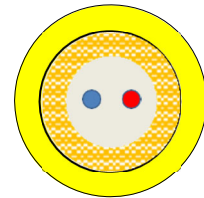
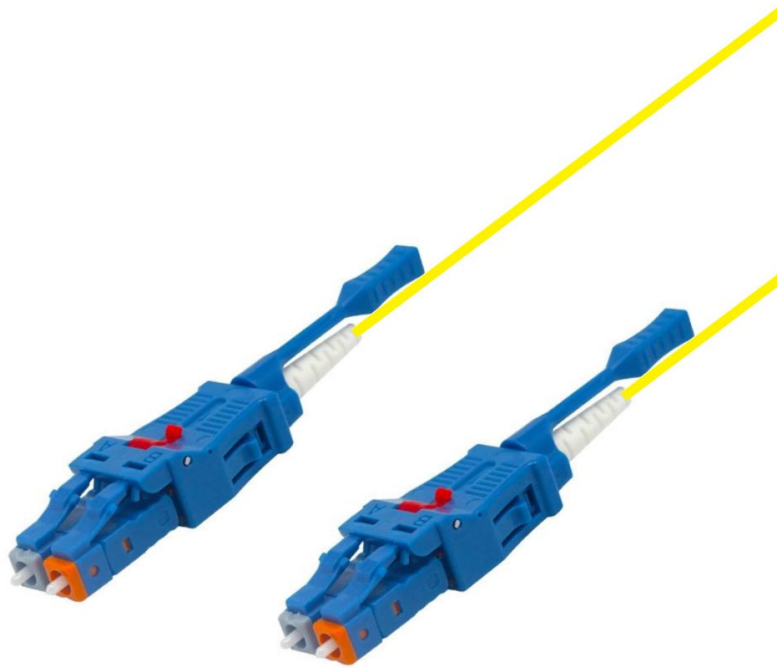


# FIBERSNOR SM OS2 LC UNIBOOT

ITU-T G.657.A2

Fiberworks singelmodus LC Uniboot fibersnor gir stabil ytelse, lavt innskuddstap og reflektert effekt. Snorene leveres med ITU-T G.657.A2 fiber, og gjennomgår en streng slutt-test for best ytelse. Ønskes høyere ytelse leverer vi på forespørsel snorer i henhold til kvalitetsklasse IEC 61755-B1/B2.



Unitube kabel

## EGENSKAPER

- LC Uniboot konnektor med push/pull funksjonalitet og mulighet for flipping av polaritet
- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Snor møter IEC 61755-x og IEC 61300-x standarder
- UPC polering
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL)
- Leveres med 2 fiber  $\varnothing$ 2mm kabel for større fleksibilitet og forbedret luft gjennomstrømming
- 100% optisk (IL/RL), og visuell test.
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig ITU-T G.657.A2 fiber
- Materialer møter LSZH og Reach
- Tilgjengelig i kvalitetsklasse IEC 61753-1-B på forespørsel

## 1. DIMENSJONER OG TOLERANSER



- Standard dobbel snor følger A-til-B (krysset) konfigurasjon i henhold til ANSI/TIA-568.3-D.
- A-til-A konfigurasjon (rett) er tilgjengelig på forespørsel.
- Snorene merkes i hver ende 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		ITU-T G.652.A2	Referanse
Demping	@1310 nm	0,4 dB/km	-
	@1550 nm	0,3 dB/km	-
Mode Felt Diameter (MFD)	@1310 nm	8.6 ±0.4 μm	-
	@1550 nm	9,6 ±0,6 μm	-
Fiber kategori		OS2	EN 50173 ISO/IEC 11801
Indusert demping, makro bend			
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

### 3. KONNEKTORENS OPTISKE KARAKTERISTIKA

Konnektor			LC Uniboot	Referanse
Innskuddstap		-	UPC	-
		Typisk	$\leq 0,12$ dB	IEC 61300-3-4
		Maks	$\leq 0,30$ dB	
Reflektert tap	UPC	Typisk	$\geq -53$ dB	IEC 61300-3-6
		Maks	$\geq -50$ dB	
	APC	Typisk	$\geq -63$ dB	
		Maks	$\geq -60$ dB	

### 4. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDEFLATE

Parameter		Referanse
Geometrisk Inspeksjon	UPC	IEC 61755-3-1
	APC	IEC 61755-3-2
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 industristandardene. Visuell inspeksjon av ferrulens ende-flate sikrer rene optiske kontakter som er avgjørende for en pålitelig optisk infrastruktur. IL/RL-tester gir resultater på innskuddstap (IL) og returtap (RL).



Interferometer test



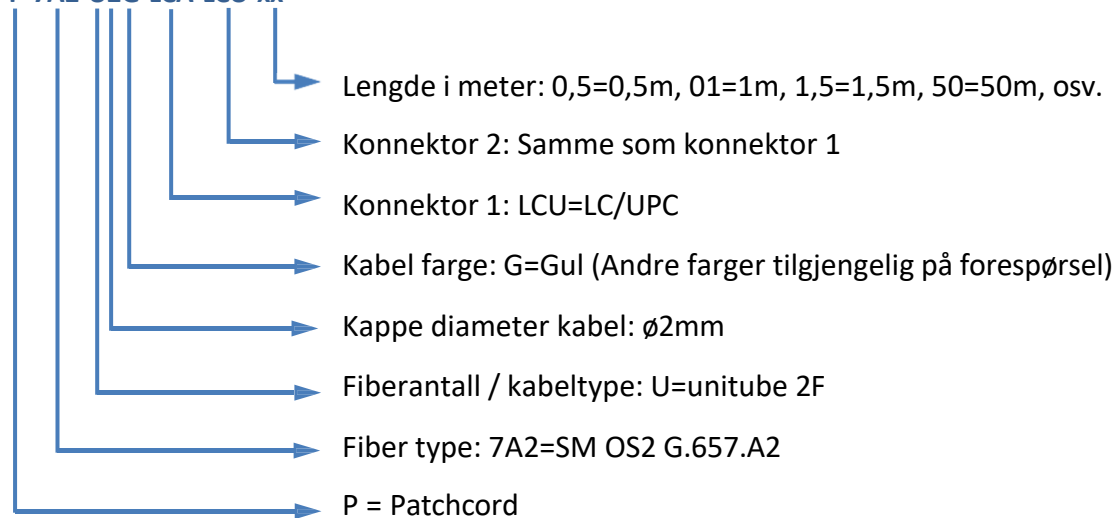
Ende-flate inspeksjon



IL- og RL-tester

## 6. BESTILLINGS INFORMASJON

P-7A2-U2G-LCA-LCU-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*