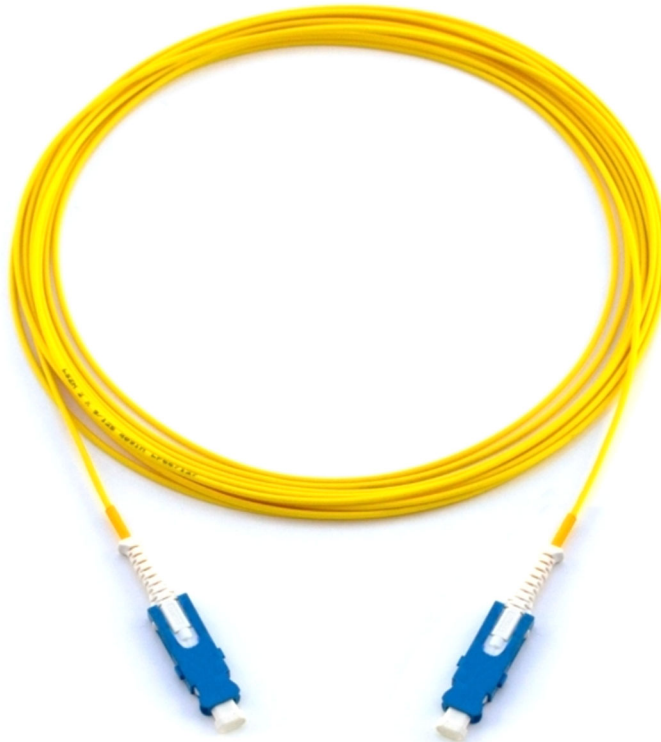


# FIBERSNORER SM, SN-SN og SN-LC

Super Low Loss, IEC 61753-1 B1/B2

Fiberworks singelmodus fibersnorer i henhold til kvalitetsklasse IEC 61753-1 B1/B2 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. Snorer med høyere ytelse kan leveres på forespørsel.



## EGENSKAPER

- Møter kvalitetsklasse IEC 61753-1 B1/B2
- SN Easy-flip konnektor med mulighet for flipping av polaritet
- LC Uniboot konnektor med push/pull funksjonalitet og mulighet for flipping av polaritet
- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL)
- Leveres med  $\varnothing$ 2mm 2 fiber 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. Annen type fiber tilgjengelig på forespørsel
- Materialer møter LSZH og Reach
- Tilgjengelig i høyere kvalitetsklasse på forespørsel

## 1. DIMENSJONER OG TOLERANSER



- Standard dobbel snor følger A-til-B (krysset) konfigurasjon i henhold til ANSI/TIA-568.3-D.
- Det kan med et enkelt håndgrep flippes polaritet på konnektor
- Snorene merkes i hver ende med lengde og serienummer
- Støvhetter er montert, men ikke vist

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		SN, LC		Referanse
Innskuddstap IEC 61753-1 B1/B2	-	UPC	APC	-
	Random mate, typisk	≤ 0,12 dB		IEC 61300-3-4
	Random mate mot master	≤ 0,20 dB		
	Random mate 97%	≤ 0,25 dB		
Reflektert effekt	Typisk	≥ -53 dB	-	IEC 61300-3-6
	Maks	≥ -50 dB	-	
	Typisk	-	≥ -63 dB	
	Maks	-	≥ -60 dB	

### 4. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDE-FLATE

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	Referanse
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 parametre 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 reflektert tap (RL).



Interferometer test



Ende-flate inspeksjon



IL- og RL-tester

## 7. BESTILLINGS INFORMASJON

P-7A2-U2Y-LCU-SNU-xx

- Lengde i meter: 0,5=0,5m, 01=1m, 1,5=1,5m, 50=50m, osv.
- Konnektor 2: Samme som konnektor 1
- Konnektor 1: SNU=SN/UPC, SNA=SN/APC, LCU=LC/UPC, LCA=LC/APC,
- Kabel farge: Y=Gul (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappe diameter kabel:  $\varnothing$ 2mm
- Fiberantall / kabeltype: U=unitube
- Fiber type: 7A2=ITU-T G.657.A2 OS2
- P = Patchcord

## 8. GALLERI



SN/UPC-SN/UPC SM 9/02S



LC/UPC-SN/UPC SM 9/02S

*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*