

FIBERSNORER SINGELMODUS

KVALITETSKLASSE IEC 61755-1 C1/C2

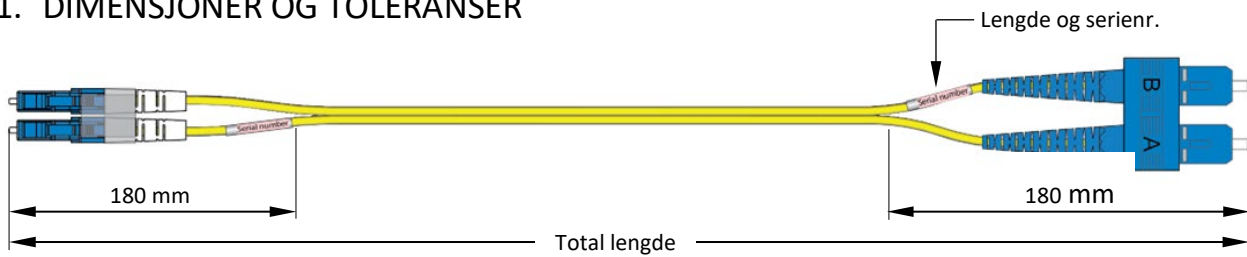
Fiberworks singelmodus fibersnorer i henhold til kvalitetsklasse IEC 61755-1 C1/C2 gir stabil ytelse, lavt innskuddstap og reflektert tap. Snorene leveres med ITU-T G.652.D+G.657.A1 (MFD 9,2µm) eller G.657.A2 fiber, og gjennomgår en streng slutttest for best ytelse. Ønskes høyere ytelse leverer vi på forespørsel snorer i henhold til kvalitetsklasse IEC 61755-1 A1/A2 og B1/B2.



EGENSKAPER

- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Snorer møter IEC 61755-x og IEC 61300-x standarder
- Enkel eller dobbel snor
- Tilgjengelig med de fleste typer konnektorer
- UPC eller APC polering
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL)
- Leveres med gul ø2mm Simpleks, eller 2x ø2mm Duplex kabel.
- 100% optisk (IL/RL), og visuell test
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig ITU-T G.652.D+G.657.A1(MFD 9,2µm) eller ITU-T G.657.A2 fiber
- Materialer møter LSZH og Reach
- Tilgjengelig i kvalitetsklasse IEC 61755-1-A eller -B på forespørsel
- Tilgjengelig i forsterket utgave, se eget datablad

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.
- Dobbelt LC- og SC- snor leveres med klips som er enkle å fjerne/montere for endring av polarisasjon
- 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.D+G.657.A1	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	9.2 ±0.4 μm	8.6 ±0.4 μm	-
	@1550 nm	10,4 ±0,6 μm	9,6 ±0,6 μm	-
Fiber kategori		OS2		EN 50173 ISO/IEC 11801
Indusert demping, makro bend				
ITU-T G.652.D+G.657.A1	@ 1550 nm	R = 15 mm, 10 turn		≤0.05 dB
		R = 10 mm, 1 turn		≤0.5 dB
	@ 1625 nm	R = 15 mm, 10 turn		≤0.3 dB
		R = 10 mm, 1 turn		≤1.5 dB
ITU-T G.657.A2/B3	@ 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, SC, FC, E2000, ST ¹⁾		Referanse	
Innskuddstap	-	UPC	APC	-	
	Typisk	≤ 0,12 dB	≤ 0,18 dB	IEC 61300-3-4 Metode B	
	Maks	≤ 0,30 dB			
Reflektert tap	UPC	Typisk	≥ -53 dB		IEC 61300-3-6 Metode B
		Maks	≥ -50 dB		
	APC	Typisk	≥ -63 dB		
		Maks	≥ -60 dB		

¹⁾ ST kun tilgjengelig i UPC

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	
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-S2Y-LCU-SCA-xx

- Lengde i meter: 0,5=0,5 m, 01=1 m, 1,5=1,5 m, 50=50 m, osv.
- Konnektor 2: Samme som konnektor 1
- Konnektor 1: LCU=LC/UPC, LCA=LC/APC, SCU=SC/UPC, SCA= SC/APC
- Kabel farge: Y=Gul (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappe diameter kabel: Avrundet til nærmeste hele mm
- Fiberantall / kabeltype: S=Simplex, D=Duplex
- Fiber type: 7A1=SM OS2 G.652.D+G.657.A1 (MFD 9,2µm),
7A2=SM OS2 G.657.A2
- P = Patchcord

8. GALLERI



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