

FIBERSNORER SINGELMODUS

KVALITETSKLASSE IEC 61755-1 C1/C2

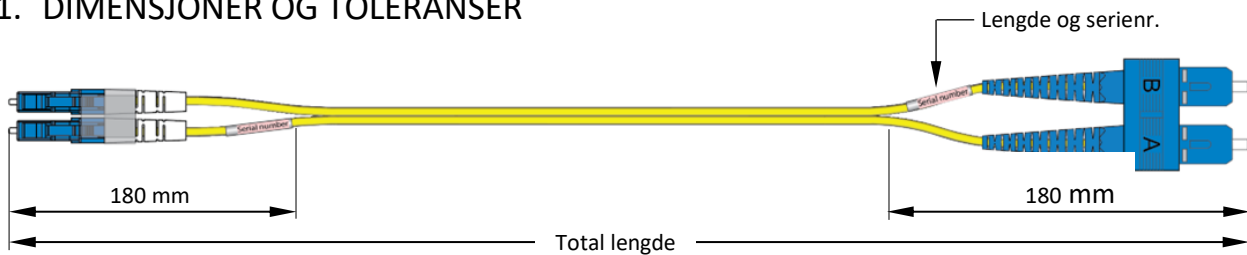
Fiberworks singelmodus fibersnorer i henhold til kvalitetsklasse IEC 61755-1 C1/C2 gir stabil ytelse, lavt innskuddstap og reflektert tap. Snorene leveres med ITU-T G.652.D+G.657.A1 (MFD 9,2µm) eller G.657.A2 fiber, og gjennomgår en streng slutttest for best ytelse. Ønskes høyere ytelse leverer vi på 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 Simplex, 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		-
Modedefldiameter (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	-
Fiberkategori		OS2		EN 50173 ISO/IEC 11801
Indusert demping, makrobøy				
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 ENDEFLATE

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

5. KABELKARAKTERISTIKA

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. TESTSENTER

Omfattende testing sikrer stabil og pålitelig tilkobling. Interferometertesten 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 endeflate 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. BESTILLINGSINFORMASJON

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
- Kabelfarge: Y=Gul (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappediameter 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 / SM9 = 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