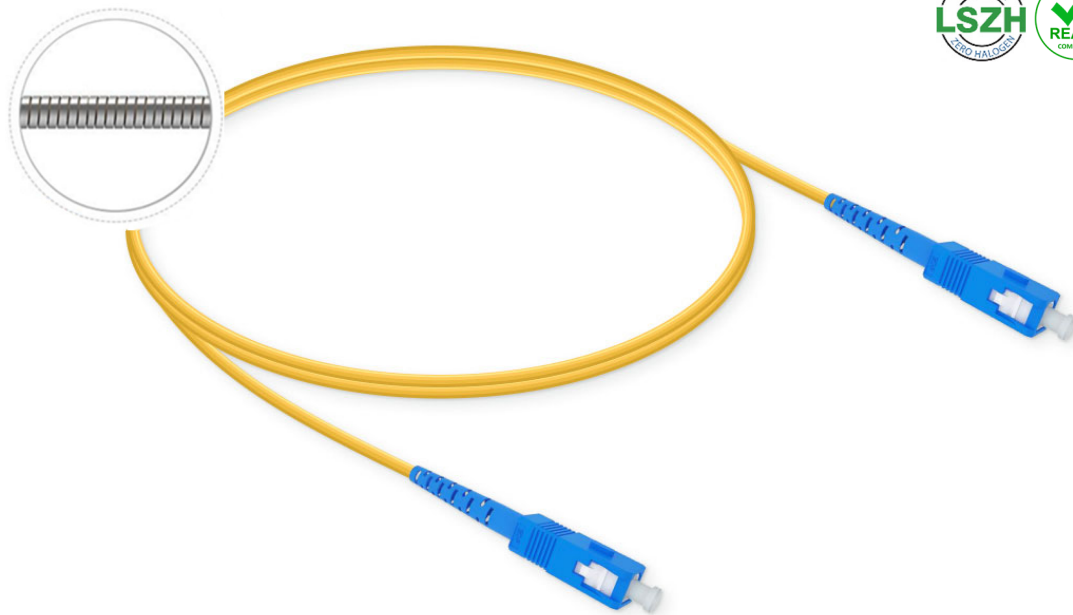


FIBERSNORER, ARMERT, SINGEL MODUS

9/125 OS2 ITU-T G.657.A1

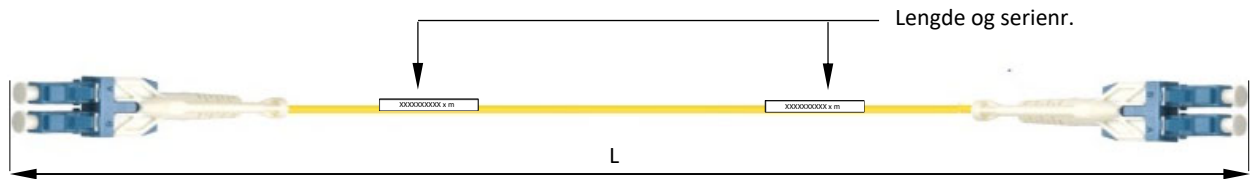
Fiberworks armerte fibersnorer gir stabil ytelse og lavt innskuddstap. Snorene beholder alle funksjonene til standard fibersnorer og gir maksimal styrke uten å ofre fleksibilitet og størrelse. Snorene er knusnings- og gnager beskyttet uten å være klumpete, tunge eller uhåndterlig. Snorene møter IEC, TIA og EN 50173 standarder, og alle snorer gjennomgår en streng slutt-test for å sikre best ytelse.



EGENSKAPER

- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Snorer møter IEC 61755-x og IEC 61300-x standarder
- Enkel eller dobbel snor
- Ø3 mm simplex, eller Ø3 mm duplex unitube kabel
- Tilgjengelig med de fleste typer konnektorer
- Snor med LC leveres med LC uniboot konnektor
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL)
- 100% optisk (IL/RL) og visuell test
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig fiber
- Materialer møter LSZH og Reach
- CPR: Eca

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 snor leveres med LC uniboot konnektor.
- Snoren merkes i hver ende med lengde og serienummer

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

2. FIBER KARAKTERISTIKA

Fiber		ITU-T G.657.A1	Referanse
Demping	@1310 nm	0,4 dB/km	-
	@1550 nm	0,3 dB/km	-
Modelfeltdiameter (MFD)	@1310 nm	8.8 ±0.4 μm	-
	@1550 nm	9,8 ±0,6 μm	-
Fiberkategori		OS2	EN 50173, ISO/IEC 11801
Indusert demping, makrobøy			
	@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

3. KONNEKTORENS OPTISKE KARAKTERISTIKA

Parameter		Verdier	Referanse
Innskuddstap (dB)	Maks	≤0.30	IEC 61300-3-4 Metode B
	Typisk	≤0.12	
Reflektert tap (dB)	Maks	≥ -35	IEC 61300-3-6 Metode B
	Typisk	≥ -38	

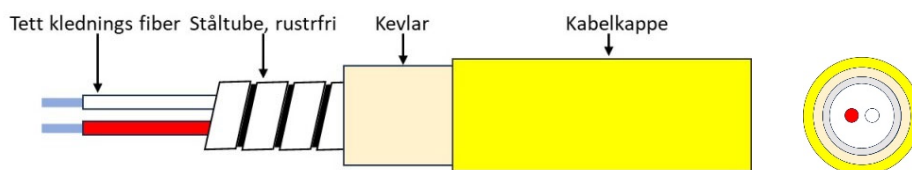
4. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDE-FLATE

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
Armering	/	Fleksibel rustfri ståltube SUS
Maks strekk	Installasjon	N
	Drift	
Klem	Installasjon	N
	Drift	
Temperatur drift	°C	-40~+75
Temperatur lagring	°C	-45~+85
Brannklassifisering	/	IEC 60332-1-2, 60332-3-24, 60754-1, 61034
CPR	/	Eca

6. KABELKONSTRUKSJON



7. TEST SENTER

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 ende-flate sikrer rene optiske kontakter som er avgjørende for en pålitelig optisk infrastruktur. IL/RL-test gir resultater på innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL).



Interferometer test



Ende-flate inspeksjon



IL- og RL-tester

8. BESTILLINGSINFORMASJON

P-A1-U3YD-LCU-SCU-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, SCU=SC/UPC, STU=ST/UPC osv.
- Fiberantall / kabeltype: S=Simplex, D=Duplex (unitube)
- Kabel farge: Y= Gul (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappediameter kabel: Avrundet til nærmeste hele mm
- Fibertype: A1= 9/125 G.657.A1 OS2
- Patchcord

9. GALLERI

LC/UPC-uniboot - LC/UPC uniboot DPX 9/125 OS2



FC/UPC - ST/UPC DPX 9/125 OS2



SC/UPC - SC/UPC DPX 9/125 OS2



LC/APC uniboot -SC/UPCC DPX 9/125 OS2



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