

FIBERSNORER SINGELMODUS, FORSTERKET

KVALITETSKLASSE IEC 61755-1 C1/C2

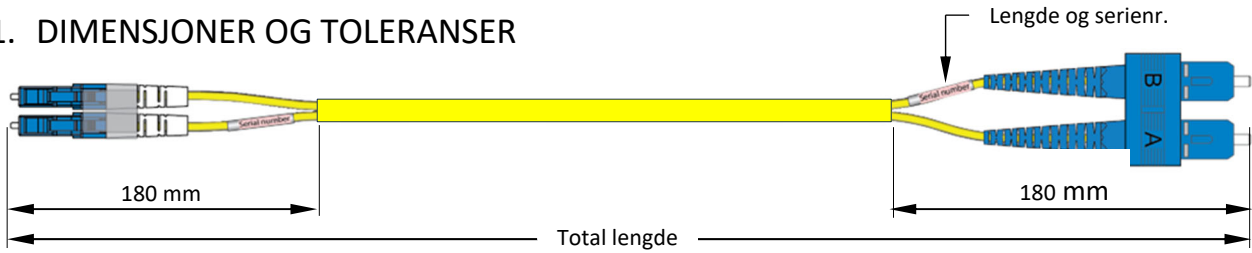
Fiberworks forsterkede singelmodus fibersnorer i henhold til kvalitetsklasse IEC 61755-1 C1/C2 gir stabil ytelse, lavt innskuddstap og reflektert tap. Snorene leveres med ITU-T G.652.D+G.657.A1 (MFD 9,2µm) fiber, og gjennomgår en streng slutt-test for best ytelse. Ønskes høyere ytelse leverer vi på forespørsel 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
- Tilgjengelig med de fleste typer konnektorer
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL)
- 2x ø2mm Duplex kabel med ekstra kabelkappe..
- 100% optisk (IL/RL) og visuell test
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig fiber
- Materialer møter LSZH og Reach
- Tilgjengelig i kvalitetsklasse IEC 61555—1-A eller -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.
- Dobbelt LC- og SC konnektor leveres med klips som kan fjernes/monteres for endring av polarisasjon
- Snorene merkes i hver ende med lengde og serienummer
- Kabel leveres med strippetråd for enkel endring av splitt lengde
- Støvhetter er montert, men ikke vist

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.652D+G.657.A1	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	-
	@1550 nm	10,4 ±0,6 μm	-
Fiber kategori		OS2	EN 50173 ISO/IEC 11801
Indusert demping, makro bend			
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

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	Referanse
Kappe materiale	LSZH
Strekk materiale	Aramid garn
Maks strekk kabel til konnektor	70 N
Temperatur drift	-40~+75°C
Temperatur lagring	-45~+85°C
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 returta (RL).



Interferometer test



Ende-flate inspeksjon



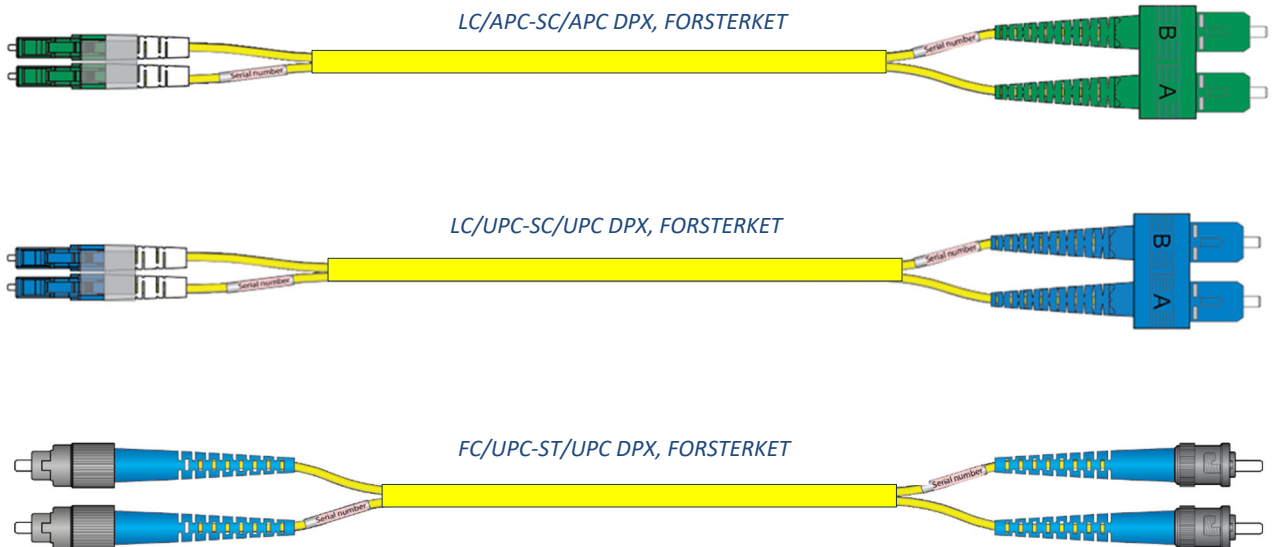
IL- og RL-tester

7. BESTILLINGS INFORMASJON

P-SM9-D5Y-SCU-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/UC, STU = ST/UPC, E2U = E2000/UPC
LCA = LC/APC, SCA = SC/APC, E2A = E2000/APC osv.
- Farge: Y = Gul (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kabeldimensjon: 5x3 mm
- Fiberantall/Kabeltype: D=Duplex
- Fibertype: SM9 = G.657.A1+G.657.A2 (MFD 9.2µm)
- 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