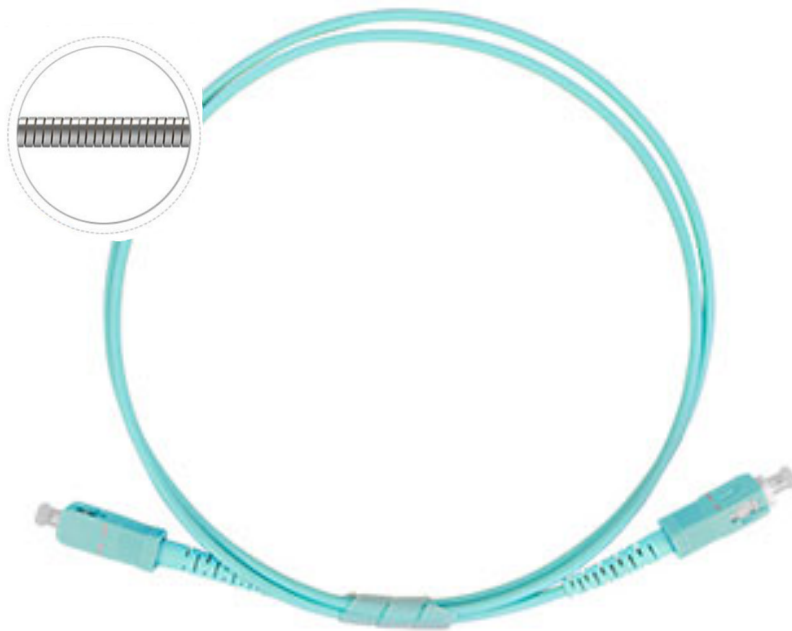


FIBERSNORER, ARMERT, MULTIMODUS, LSZH

62,5/125 OM1, 50/125 OM2, OM3 BIF, OM4 BIF, OM5 BIF

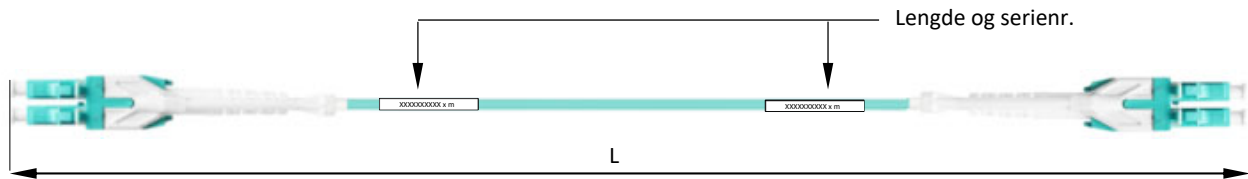
Fiberworks armerte fibersnorer gir stabil ytelse og lavt innskuddstap. Snorene beholder alle funksjonene til standard fibersnorer og gir maksimal styrke uten å ofre fleksibilitet og størrelse. Snorene er knusnings- og gnager beskyttet uten å være klumpete, tunge eller uhåndterlig. Snorene møter IEC, 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
- $\varnothing 3$ mm simplex, eller $\varnothing 3$ mm duplex unitube kabel
- Tilgjengelig med de fleste typer konnektorer
- Duplex 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)
- Kabel farger møter OMx standarder.
- 100% optisk (IL/RL) og visuell test
- Test rapport medfølger hver snor
- Bøyebestandig (BIF) 50/125 OM3, OM4 og OM5 fiber
- Materialer møter LSZH og Reach

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		62,5/125	50/125			
Fiber kategori		OM1	OM2	OM3 ¹⁾	OM4 ¹⁾	OM5 ¹⁾
Demping (dB/km)	850 nm	≤2.7	≤2.3	≤2.4	≤2.4	≤2.4
	953 nm	-	-	-	-	≤1.7
	1300 nm	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
Overfylt Båndbredde (MHz/km)	850 nm	≥200	≥500	≥1500	≥3500	≥4700
	953 nm	-	-	-	-	≥1850
	1300 nm	≥500	≥500	≥500	≥500	≥500
Effektiv Båndbredde (MHz/km)	850 nm	-	-	≥2000	≥4700	≥4700
	953 nm	-	-	-	-	≥2470
Indusert demping Makro Bøyd 2 turn (dB)	R=37,5 mm	850 nm	≤0.5	≤0.5	-	-
		1300 nm	≤0.5	≤0.5	-	-
	R=7,5 mm	850 nm	-	-	≤0.2	≤0.2
		1300 nm	-	-	≤0.5	≤0.5
	R=15 mm	850 nm	-	-	≤0.1	≤0.1
		1300 nm	-	-	≤0.3	≤0.3

¹⁾ BIF (Bøyebestandig fiber)

3. KONNEKTORENS OPTISKE KARAKTERISTIKA

Parameter		Verdier	Referanse
Innskuddstap (dB)	Maks	≤ 0.30	IEC 61300-3-4 Metode B
	Typisk	≤ 0.18	
Reflektert tap (dB)	Maks	≥ -35	IEC 61300-3-6 Metode B
	Typisk	≥ -38	

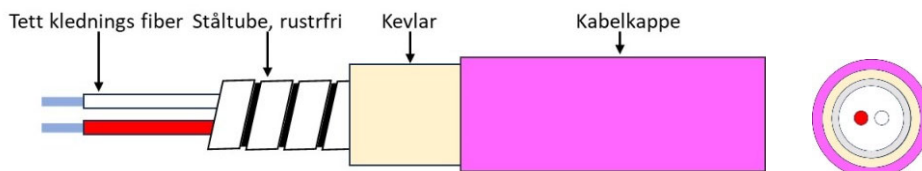
4. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDE-FLATE

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
Maks strekk	Installasjon	1000
	Drift	300
Klem	Installasjon	1000
	Drift	500
Temperatur drift	°C	-40~+75
Temperatur lagring	°C	-45~+85
Brannklassifisering	/	IEC 60332-1-2, 60332-3-24, 60754-1, 61034

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-OM4-D3M-LCP-SCP-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: LCP=LC/PC, SCP=SC/PC, STP=ST/PC osv.
- Kabel farge: O=Oransje (OM1/OM2), A=Aqua (OM3), M=Erika Fiolet (OM4), L=Lime Grønn (OM5) (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappdiameter kabel: Avrundet til nærmeste hele mm
- Fiberantall / kabeltype: S=Simplex, D=Duplex (unitube)
- Fibertype: OM1=OM1 62,5/125, OM2=OM2 50/125, OM4=OM4 50/125, OM5=OM5 50/125
- Patchcord

9. GALLERI

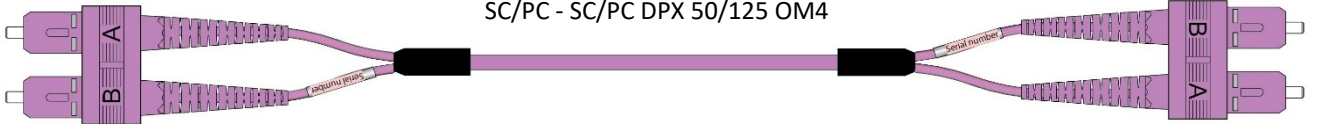
LC/PC-uniboot - LC/PC uniboot DPX 50/125 OM3



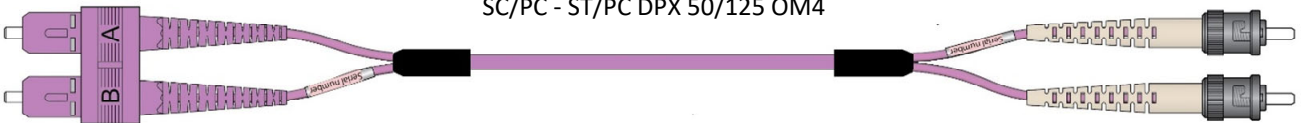
LC/PC-uniboot - SC/PC DPX 50/125 OM3



SC/PC - SC/PC DPX 50/125 OM4



SC/PC - ST/PC DPX 50/125 OM4



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