

FIBERSNORER, MULTIMODUS

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

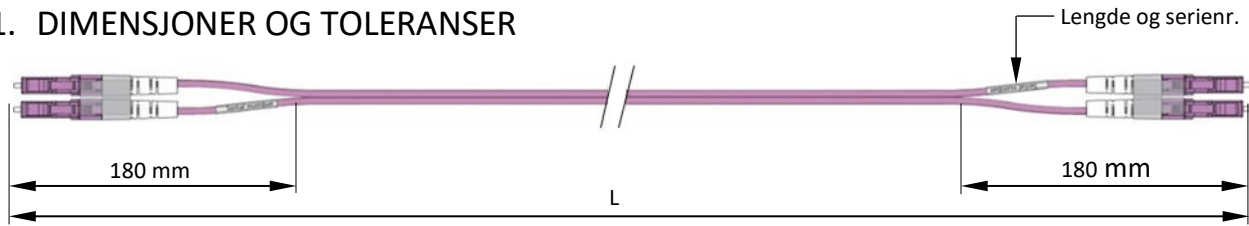
Fiberworks multimodus fibersnorer gir stabil ytelse og lavt innskuddstap. Snorene møter IEC, TIA og EN 50173 standarder. Alle snorene gjennomgår en streng slutt-test for å sikre best ytelse.



EGENSKAPER

- Konnektor møter IEC 61754-x standarder
- Snorer møter IEC 61755-x og IEC 61300-x standarder
- Enkel eller dobbel snor
- Tilgjengelig med de fleste typer konnektorer
- Konnektorens ende-flate geometri møter eller overgår IEC og Telcordia standarder
- Lavt innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL)
- Leveres med ø2mm Simplex eller 2x ø2mm Duplex kabel.
- 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
- Tilgjengelig i forsterket utgave, se eget datablad
- LC konnektor tilgjengelig i uniboot 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 (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 Bend 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	≤0.2
		1300 nm	-	-	≤0.5	≤0.5	≤0.5
	R=15 mm	850 nm	-	-	≤0.1	≤0.1	≤0.1
		1300 nm	-	-	≤0.3	≤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	≥ -30	IEC 61300-3-6 Metode B
	Typisk	≥ -35	

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
Maks strekk	N	70
Temperatur drift	°C	-40~+75
Temperatur lagring	°C	-45~+85
Brannklassifisering	/	LSZH, IEC 60332-1-2, 60332-3-24, 60754-1, 61034

6. 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-tester gir resultater på innskuddstap (IL) og reflektert tap (RL).



Interferometer test



Ende-flate inspeksjon



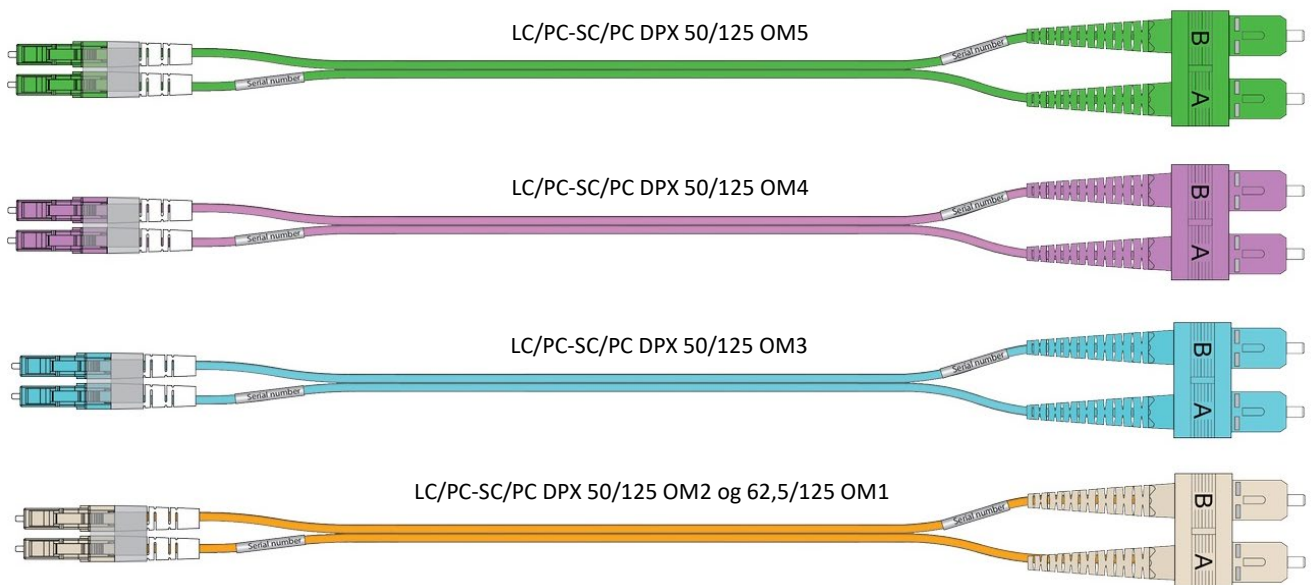
IL- og RL-tester

7. BESTILLINGS INFORMASJON

P-OM4-D2M-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 Fiolett (OM4), L=Lime Grønn (OM5) (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappediameter kabel: Avrundet til nærmeste hele mm
- Fiberantall / kabeltype: S=Simplex, D=Duplex
- Fibertype: MM6=62,5/125, MM5=50/125, OM3=OM3 50/125, OM4=OM4 50/125, OM5=OM5 50/125
- 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