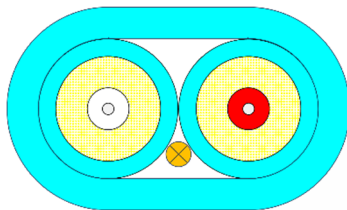


# FIBERSNORER, FORSTERKET, MULTIMODUS

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

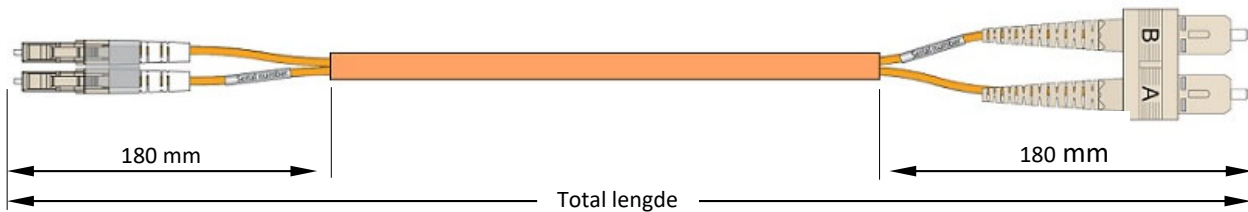
Fiberworks forsterkede multimodus fibersnorer gir stabil ytelse og lavt innskuddstap. Snorene møter IEC, TIA og EN50173 standarder. Alle snorer gjennomgår en streng slutttest for best ytelse.



## 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.
- 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- og SC konnektor leveres med klips som kan fjernes/monteres for endring av polarisasjon
- Merkelapper viser serienummer og lengde
- Støvhetter er montert, men ikke vist
- Kabel leveres med strippetråd for enkel av splitt lengde

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 <sup>1)</sup>	OM4 <sup>1)</sup>	OM5 <sup>1)</sup>	
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. KONNEKTOR KARAKTERISTIKA

Parameter		Verdier	Referanse
Innskuddstap (dB)	Maks	$\leq 0.30$	IEC 61300-3-4 Metode B
	Typisk	$\leq 0.18$	
Reflektert tap (dB)	Maks	$\geq -30$	IEC 61300-3-6 Metode B
	Typisk	$\geq -35$	

### 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 kabel til konnektor	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. 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 retur tap (RL).



Interferometer test



Ende-flate inspeksjon



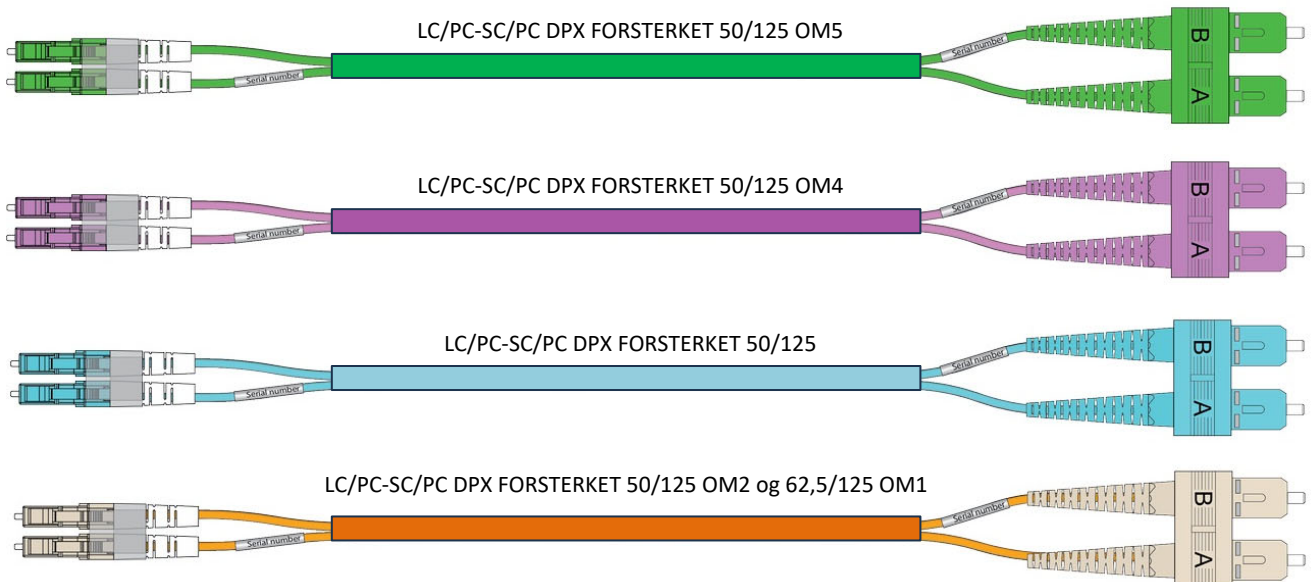
IL- og RL-tester

### 7. BESTILLINGS INFORMASJON

P-OM4-D5M-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.
- Farge: O = Oransje (OM1/OM2), A = Aqua (OM3), M = Erika Fiolet (OM4), L = Lime Grønn (OM5), B = Blå, R = Rød, G = Grønn
- Kabeldimensjon: 5x3 mm
- Fiberantall/Kabeltype: D=Duplex
- Fibertype: OM1 = 62,5/125, OM2 = 50/125, OM3 = 50/125 (10G), OM4=50/125 (10G+), OM5=50/125 (SWDM)
- 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*