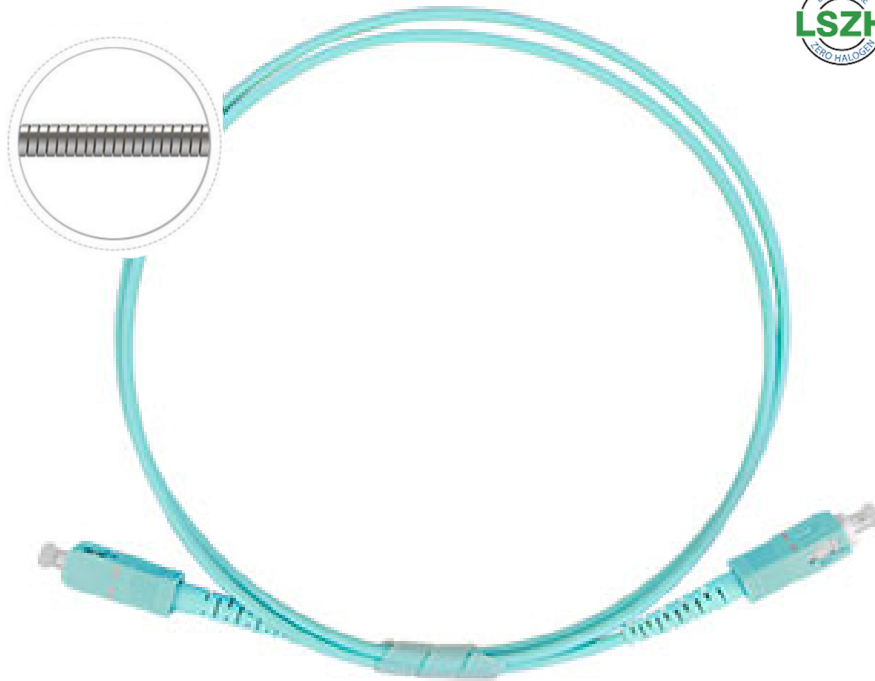


# FIBERSNORER, ARMERT, MULTIMODUS

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
- 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
- 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   |           | 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<br>Makro Bøyd<br>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              |

<sup>1)</sup> BIF (Bøyebestandig fiber)

### 3. KONNEKTORENS OPTISKE KARAKTERISTIKA

| Parameter           |        | Verdier     | Referanse                 |
|---------------------|--------|-------------|---------------------------|
| Innskuddstap (dB)   | Maks   | $\leq 0.30$ | IEC 61300-3-4<br>Metode B |
|                     | Typisk | $\leq 0.18$ |                           |
| Reflektert tap (dB) | Maks   | $\geq -35$  | IEC 61300-3-6<br>Metode B |
|                     | Typisk | $\geq -38$  |                           |

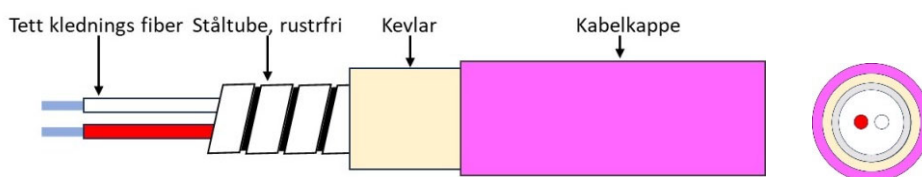
### 4. KONTROLL PARAMETER, KONNEKTORENS ENDE-FLATE

| 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     | 1000                                      |
|                     | Drift        |       | 300                                       |
| Klem                | Installasjon | N     | 1000                                      |
|                     | Drift        |       | 500                                       |
| 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 OM3

### P-O3-U3AD-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.
- Fiberantall / kabeltype: S=Simplex, D=Duplex (unitube)
- Kabelfarge: A= Aqua
- Kappediameter kabel. Avrundet til nærmeste hele mm
- Fibertype: O3=OM3 50/125
- Patchcord

## 9. BESTILLINGSINFORMASJON OM1, OM2, OM4, OM5

### 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 Fiolett (OM4), L=Lime Grønn (OM5) (Andre farger tilgjengelig på forespørsel)
- Kappediameter kabel: Avrundet til nærmeste hele mm
- Fiberantall / kabeltype: S=Simplex, D=Duplex (unitube)
- Fibertype: MM6=OM1 62,5/125, OM2=MM5 50/125, OM4=OM4 50/125, OM5=OM5 50/125
- Patchcord

## 10.GALLERI

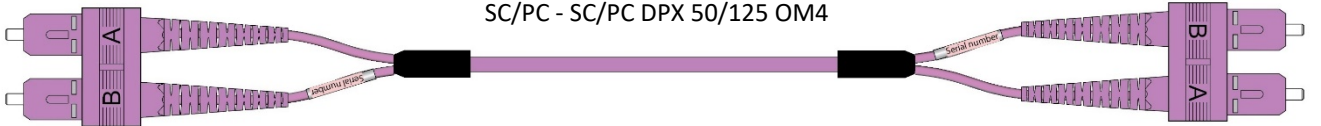
LC/PC-uniboot - LC/PC uniboot DPX 50/125 OM3



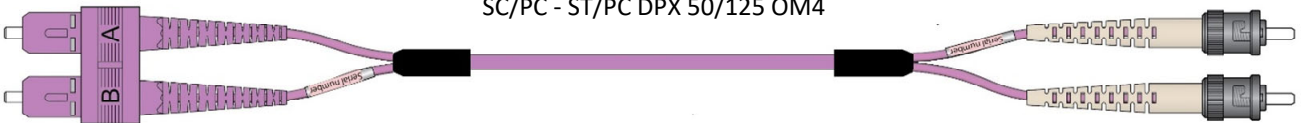
LC/PC-uniboot - SC/PC DPX 50/125 OM3



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*