

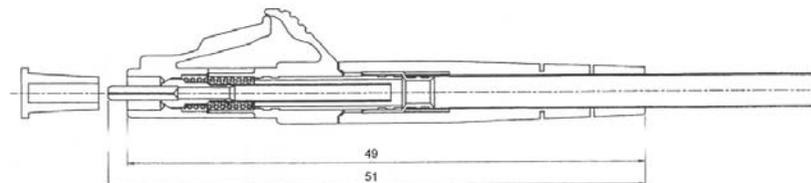
LC Faserpigtail Multimode 50/125µ OM3+ / OM4

Art.-Nr. O3686.2



Komponenten (Stecker):

- 1 x 53233.8 - LC Stecker Simplex Multimode, beige
- 1 x 53252.1 - Knickschutztülle für Faser



Eigenschaften (Stecker):

- LC/PC Multimode simplex Stecker
- Knickschutz 0.9 mm
- Einfügedämpfung (typ.): < 0.3 dB @850nm
(max.): < 0.5 dB @850nm
- Haltbarkeit: 500 Steckzyklen
- Temperaturbereich: -40°C ~ +75°C (im Betrieb)
-55°C ~ +85°C (Lagerung)

Art.-Nr.	Faser	Faserfarbe	Steckertyp	VPE
O3686.2	V 01 G 50/125µ OM3+/OM4	aqua	LC beige	12

- Festader mit 900 µm Durchmesser
- TB-Aufbau
- Raucharm nach IEC 61034 und halogenfrei LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- Flammwidrig nach IEC 60332-3
- Nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (FRNC) und DIN VDE 0472 Teil 813
- Metallfrei, daher keine Potentialverschleppung
- Trocken (ohne Gel), einfach absetzbar

RoHS
konform

Created MN	Date 10.11.09	LC Faserpigtail MM 50/125µm OM3+/OM4 O3686.2	File: O3686.2_DE
Last rev. MN	Date 10.11.09		

LC Faserpigtail Multimode 50/125µ OM3+ / OM4

Art.-Nr. O3686.2

1. Optische Eigenschaften:

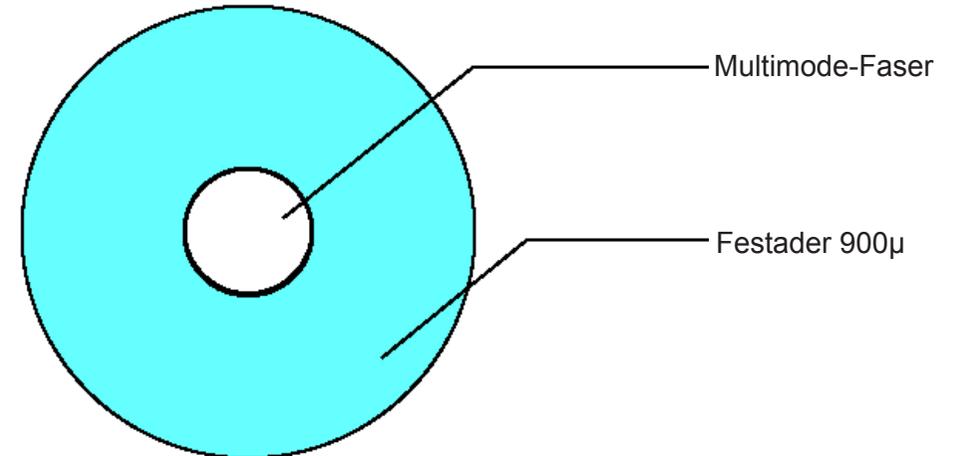
- Dämpfung (max.): < 2.3 dB/km @1310nm
< 0.6 dB/km @850nm
- Die Dämpfung bei 1385nm übersteigt die Dämpfung bei 1300nm um nicht mehr als 3.0 dB
- Bandbreiten-Längen-Produkt (MHz x km): 4700 @850nm
500 @1300nm
- Numerische Apertur: 0.200 ± 0.015
- Effektiver Gruppen-Refraktionsindex (N_{eff}): 1.481 @850nm
1.476 @1300nm
- Chromatische Dispersion:
Nulldispersions-Wellenlänge: 1300nm ~ 1320nm
Nulldispersions-Verzug: $\leq 0.101 \text{ ps}/(\text{nm}^2 \times \text{km})$

2. Mechanische Eigenschaften:

- Kerndurchmesser: $50.0 \pm 2.5 \mu\text{m}$
- Primärcoating: $125.0 \pm 2.0 \mu\text{m}$
- Sekundärcoating: $242 \pm 5 \mu\text{m}$

3. Temperaturbereich

- Betriebstemperatur: $-60^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$



RoHS
konform

Created MN	Date 10.11.09	LC Faserpigtail MM 50/125µm OM3+/OM4 O3686.2	File: O3686.2_DE
Last rev. MN	Date 10.11.09		