

LU FLP



**Flexible Frontplatten-Lichtleiter, mit 1 mm Fiber-Kern-Durchmesser**

Flexible front panel light pipes with 1 mm diameter optical fiber

**Standard-Material Lichtleiter-Kabel:**

Fiber-Kern: PMMA UL-94 HB  
Fiber-Mantel: TFE UL-94 V-0  
Fiber-Hülle: PVC UL-94 V-0

**Standard-Material Lichtleiter-Linse:**

Polycarbonat  transparent / klar  
UL-94 V-0 -150°C bis +120°C **V-0**

**Eigenschaften und Vorteile:**

- Größte Flexibilität beim Design der LP oder innerhalb des Gehäuses
- Zuverlässiger Halt des Lichtleiters bei Erschütterungen und Vibrationen
- Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert LP von Frontplatte)
- Lichtleiter-Länge kann von 63,5 mm bis zu 100 m in folgenden Abstufungen gewählt werden (ohne größere Licht-Verluste):
  - bis 330,2 mm alle: 6,4 mm
  - ab 330,2 mm alle: 12,7 mm
- Geeignet für Standard- und SMD-LEDs

**Hinweise:**

- Fiber-Kern-Durchmesser: 1,0 mm
- kleinster Fiber-Biegungsradius: 20 mm
- Empfohlene Mindest-Lichtstärke der SMD-LED bei Verwendung zusammen mit dem LU FLPSM-Fußes: 20 mcd
- Lichtverlust nach dem Eintritt in den Lichtleiter max. 8%
- Standard Längen: 152,4 und 304,8 mm
- MOQ für Standardlängen: 50 St.
- MOQ für alle andere Längen auf Anfrage

Art.-Nr. für Standard Länge L=152,4 mm:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
25525	LU FLP1-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25527	LU FLP2-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25529	LU FLP3-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25531	LU FLP4-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25533	LU FLP5-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ 50x

Art.-Nr. für Standard Länge L=304,8 mm:

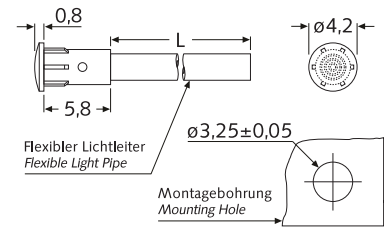
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
25526	LU FLP1-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25528	LU FLP2-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25530	LU FLP3-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25532	LU FLP4-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25534	LU FLP5-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ 50x

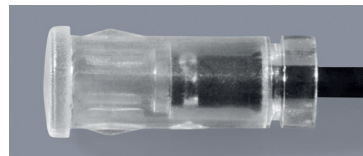
**LU FLP1:**



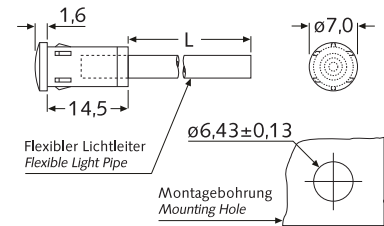
- runde Lichtleiter-Linse/Kappe (R4)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 19999



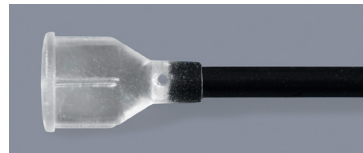
**LU FLP2:**



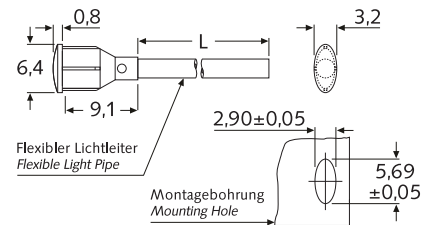
- runde Lichtleiter-Linse/Kappe (R7)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 10813
- Materialstärke mindestens = 1,2 mm



**LU FLP3:**



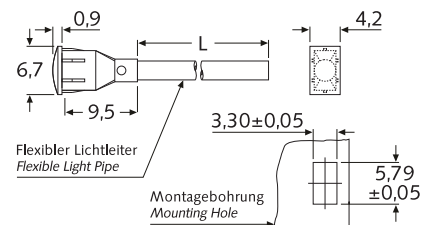
- ovale Lichtleiter-Linse/Kappe (OV)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 10812



**LU FLP4:**



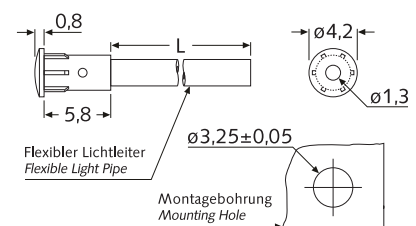
- rechteckige Lichtleiter-Linse/Kappe (RE)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 25494



**LU FLP5:**

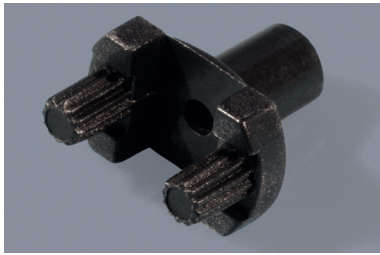


- Infrarot-Lichtleiter-Linse/Kappe (IR)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 25495
- Design erlaubt eine ungestörte IR-Übertragung



**V-0** = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

LU FLPSM-1



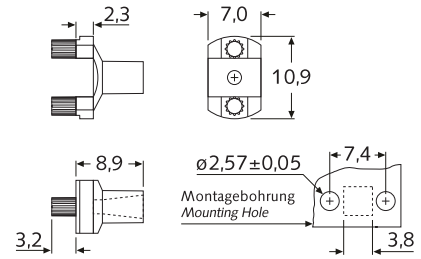
Adapter für flexible Lichtleiter  
Adapters for flexible light pipes

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
06318	LU FLPSM-1	■

Unit: mm · MOQ 50x

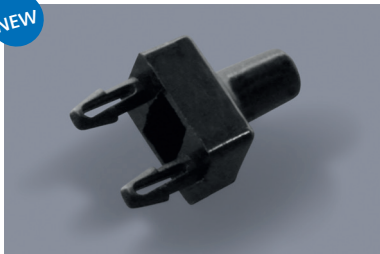
**Standard-Material:**  
PA UL-94 V-0 ■ schwarz  
-40°C bis +85°C **V-0**

**Info:** SMD-LED-Adapter für flexible Lichtleiter



LU FLPSM-2

NEW



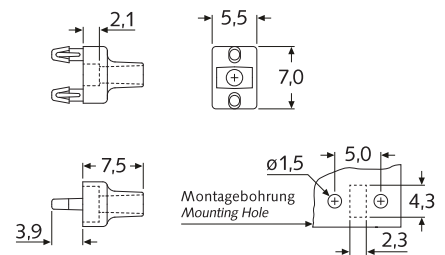
Adapter für flexible Lichtleiter  
Adapters for flexible light pipes

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
35386	LU FLPSM-2	■

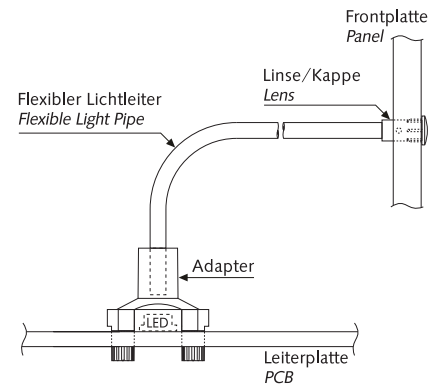
Unit: mm · MOQ 50x

**Standard-Material:**  
PA UL-94 V-2 ■ schwarz  
-40°C bis +85°C

**Info:** SMD-LED-Adapter für flexible Lichtleiter



Anwendungsbeispiel  
Application example



**V-0** = Schwer entflammbar *Flame-resistant*