



Eine komplette Übersicht über die Steckverbinder finden Sie im Internet unter www.foc-fo.de.

Steckverbinder ▶

LC-Simplex & LC-Duplex



LC-Stecker gehören zur Familie der optischen Small Form Factor (SFF) Stecksysteme mit einem Ferrulendurchmesser von 1,25mm. Auf Grund ihrer kompakten Bauform und guten mechanischen Eigenschaften erreichen sie ausgezeichnete optische Messwerte.

Material

Stecker	Kunststoff
Mittelstück	Kunststoffgehäuse mit geschlitzter und schwimmender Zirkonia Führungshülse
Ferrule	Zirkonia
Staubschutzkappe	Kunststoff

Normen

- LC-PC: IEC 61754-20
- LC-APC: IEC 61754-20

Ausführungen

Stecker:

- LC-Simplex und LC-Duplex

Kupplungen:

- LC-Simplex, LC-Duplex und LC-Quad
- Lieferung Simplex: Schnellmontage
- Lieferung Duplex und Quad: Schraubmontage (Standard), Schnellmontage (optional)
- Weitere Duplex-Ausführungen mit externer Staubschutzklappe oder internem Shutter auf Anfrage

Farbkodierung:

- LC-PC: blau
- LC-APC: grün
- LC-MM: beige

Anwendungsbereiche

- Telekommunikation, CATV, LAN, MAN, WAN, Messtechnik
- Industrie, Medizintechnik, Sensorik



FOC – fibre optical components GmbH
Barbara-McClintock-Str. 5 | 12489 Berlin
t +49 30 565507-0 | f +49 30 565507-19
w www.foc-fo.de | e info@foc-fo.de

Ausgabe 26.08.2020
Änderungen vorbehalten
DBD-STV-0141V006
Seite 1 von 2

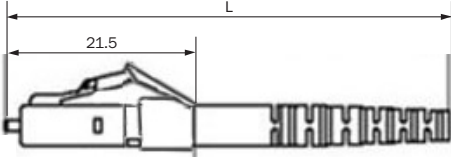
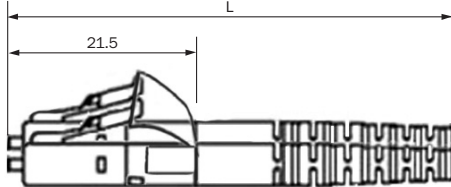
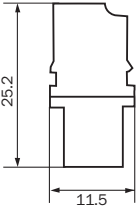
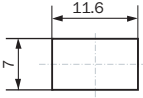
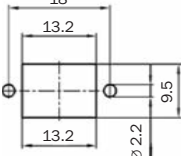

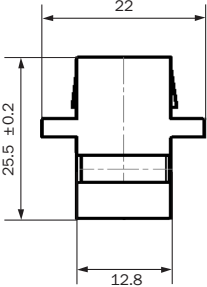
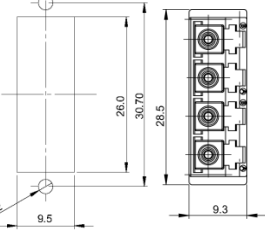
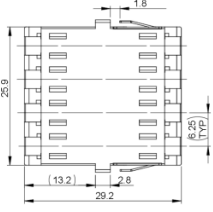
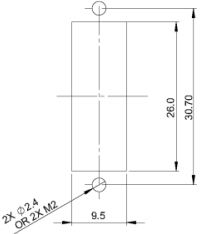
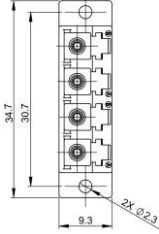
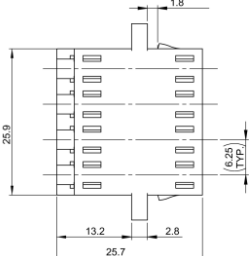
Spezifikationen Stecker

Standard	Singlemode PC	Singlemode APC	Multimode	Einheit	Testbedingungen
Einfügedämpfung (IL)	typ: 0,12 ¹ max: 0,25 ¹	typ: 0,12 ¹ max: 0,25 ¹	typ: 0,25 ² max: 0,40 ²	dB	IEC 61300-3-34
Rückflussdämpfung (RL)	typ: 50 ³ min: 45 ³	typ: 70 ⁴ min: 65 ⁴	typ: 40 min: 35	dB	IEC 61300-3-6
Reproduzierbarkeit (IL)	max: ±0,1	max: ±0,1	max: ±0,1	dB	
Lebensdauer	1000 Steckzyklen				
Betriebstemperatur	-40 bis +85			°C	in Abhängigkeit vom verwendeten Kabeltyp

■ ¹ 61755-1 Grade B ■ ² 61753-122-2 Grade A ■ ³ 61755-1 Grade 2 ■ ⁴ 61755-1 Grade 1

Aktuelle Spezifikationen

Fasertyp, Kabelgeometrie, Kabelmaterial: Diese Werte entnehmen Sie bitte der Technischen Information **FOC-Kabelliste**.

LC-Simplex	LC-Duplex						
 <table border="1" data-bbox="156 1070 384 1189"> <thead> <tr> <th>Pigtailtyp</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ader</td> <td>max. 50</td> </tr> <tr> <td>Kabel</td> <td>max. 50</td> </tr> </tbody> </table>	Pigtailtyp	L	Ader	max. 50	Kabel	max. 50	
Pigtailtyp	L						
Ader	max. 50						
Kabel	max. 50						
LC-Simplex Kupplung ohne Klappe	LC-Duplex Kupplung ohne Klappe						
 <p>Schnellmontage</p>  <p>max. Wandstärke 1,6</p>	 <p>Schraubmontage</p>  <p>max. Wandstärke 1,6</p> 						
LC-Quad Kupplung für Schnellmontage	LC-Quad Kupplung für Schraubmontage						
 <p>2x Ø2,4 OR 2x M2</p>  <p>6,25 (TYP)</p>	 <p>2x Ø2,4 OR 2x M2</p>  <p>6,25 (TYP)</p> 						
<p>Alle Angaben in mm.</p>							