

## LC-Stecker



Der **LC-Stecker** ist ein [LWL-Stecker](#) und gehört zur Gruppe der kleinen, **kompakten SFF- Stecker**, **Small Form Factor**. Durch seine kleine Bauform, ist eine **hohe Packungsdichte** möglich.

Er ist ein leistungsfähiger [LWL-Stecker](#) für **Single-** und **Multimodefasern**. Für den Einsatz an Singlemodefasern ist der Stecker PC/APC in HQ Grade A mit einer Einfügedämpfung  $\leq 0,15$  dB und einer Rückflußdämpfung  $\geq 50/75$  dB erhältlich.

Der Aufbau des LC-Steckers basiert auf einer Einzelfaser-Keramikferrule mit **1,25 mm** Durchmesser für einen [Lichtwellenleiter](#). Die **Duplex-Kupplung** kann für Singlemode **PC/APC** mit **L a s e r -schutzklappe** geliefert werden.

Der LC-Stecker wird im europäischen Raum und in den USA in der aktiven optischen Übertragungstechnik eingesetzt. Es gibt ihn als Einzelstecker und in Duplex-Ausführung. Der LC-Duplex-Stecker ist im [Standard IEC 61754-20](#) standardisiert. Betriebstemperatur:  $-40$  °C bis  $+75$  °C

Qualitätsstufe	APC/PC	Einfügedämpfung (IL)	Rückflußdämpfung (RL)	Steckzyklen
<b>SM Standard Grade B</b>	<b>APC 8°</b>	$\leq 0,25$ dB	$\geq 65$ dB	<b>500</b>
<b>SM Standard Grade B</b>	<b>PC 0°</b>	$\leq 0,25$ dB	$\geq 50$ dB	<b>500</b>
<b>MM 50 OM2/62,5</b>	<b>PC 0°</b>	$\leq 0,50$ dB	$\geq 35$ dB	<b>500</b>
<b>MM 50 OM3/OM4</b>	<b>PC 0°</b>	$\leq 0,20$ dB	$\geq 35$ dB	<b>500</b>
<b>SM HQ Grade A</b>	<b>APC 8°</b>	$\leq 0,15$ dB	$\geq 75$ dB	<b>500</b>
<b>SM HQ Grade A</b>	<b>UPC 0°</b>	$\leq 0,15$ dB	$\geq 55$ dB	<b>500</b>

