

DIN-Stecker



Der **DIN-Stecker**, auch als **LSA-Stecker** bezeichnet, ist ein hochwertiger LWL-Stecker der oft auf Singlemodedfasern vorzufinden ist.

Sein **auffälligstes Merkmal** ist die **ca. 1 cm lang Ferrule** und die Schraubverriegelung mit Verdrehschutz. Der LSA-Stecker wird hauptsächlich in Deutschland von der **Telekom** eingesetzt, im LAN-Bereich ist er eher selten.

Er hat eine sehr lange Ferrule von 10 mm Länge und 2,5 mm Durchmesser. Die typischen Werte für die Einfügungsdämpfung liegen bei 0,15 dB, die Rückflusdämpfung bei Monomodefasern mit PC-Schliff beträgt 50 dB, bei Multimodefasern 40 dB. Bei Schrägschliff erhöht sich die Rückflusdämpfung der Monomodefaser auf 75 dB.

| Qualitätsstufe | APC/PC | Einfügungsdämpfung (IL) | Rückflußdämpfung (RL) | Steckzyklen |
|-----------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| SM Standard | APC 8° | ≤ 0,3 dB | ≥ 65 dB | 1000 |
| SM Standard | PC 0° | ≤ 0,3 dB | ≥ 50 dB | 1000 |
| MM 50/62,5 | PC 0° | ≤ 0,5 dB | ≥ 35 dB | 1000 |
| SM High Quality | APC 8° | ≤ 0,1 dB | ≥ 75 dB | 1000 |
| SM High Quality | PC 0° | ≤ 0,1 dB | ≥ 55 dB | 1000 |

