

**Einstufung von LWL (Singlemode-) Steckverbindern nach IEC 61753-1**

Die IEC Norm 61753-1 sieht jeweils vier Klassen für die Einfügedämpfung bzw. die Rückflusdämpfung für LWL Steckverbindungen vor:

	Durchschnittliche Einfügedämpfung	Maximale Einfügedämpfung
Grade A*	≤ 0.07dB Ø	≤ 0.15dB Ø
Grade B	≤ 0.12dB Ø	≤ 0.25dB Ø
Grade C	≤ 0.25dB Ø	≤ 0.50dB Ø
Grade D	≤ 0.50dB Ø	≤ 1.00dB Ø

Die ETD Glasfaser<sup>®</sup> GmbH setzt in der Herstellung von LWL-Kabeln auf innovative Prozesse und durch unsere Gruppe selbst entwickelte - in unserer gruppeneigenen Maschinenbaufabrik exklusiv hergestellte - Maschinenteknik. Ergänzend setzen wir ausschließlich Glasfasern höchster Güte namhafter Anbieter ein.

Als Konsequenz versetzt uns dies in die Lage, Ware mit **Grade B als unseren Standard** anzubieten.

Dies bedeutet, dass alle unsere Unterlagen sowie Preisvereinbarungen auf Basis von **Grade B** - Produkten erstellt sind, insofern nichts Abweichendes vermerkt ist oder vereinbart wurde. Selbstverständlich bieten wir unsere Waren ebenfalls gerne auf Wunsch in **Grade A\*** und **Grade C** an.

\*Grade A ist in der IEC 61753-1 noch nicht vollständig definiert