

# Faser, Singlemode - low water peak

2\_1\_20\_2

gemäss ITU-T G.652 D (Low Water Peak)

**Aufbau**

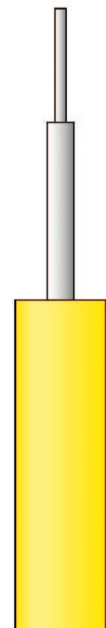
- Stufenindex Glas/Glas Lichtwellenleiter
- Primärcoating mit Polyacrylat

**Beschreibung**

- Der Dämpfungsbelag bei der Wellenlänge 1383 nm entspricht dem Grenzwert bei 1310 nm.

**Normen**

siehe Datenblatt "Angewandte Normen" 3\_0\_9



**Optische Daten (verkabelt)**

Typ	Dämpfung dB/km 1310 nm	Dämpfung dB/km 1550 nm	Chromatische Dispersion ps/(nm x km) 1310 nm	Chromatische Dispersion ps/(nm x km) 1550 nm	Nulldurchgang der Dispersion nm	Cut-off Wellen- länge nm	PMD ps/√km
FSLF	≤0.36	≤0.22	≤3.5	≤18	1302...1322	≤1260	≤0.2
FSL	≤0.36	≤0.25	≤3.5	≤18	1302...1322	≤1260	≤0.2
FSLA	≤0.40	≤0.25	≤3.5	≤18	1302...1322	≤1260	≤0.2

**Geometrische Daten**

Typ	Modelfeld ø µm 1310 nm	Modelfeld ø µm 1550 nm	Mantel Ø µm	Primärbesch. ø µm	Unrundheit Modelfeld %	Unrundheit Mantel %	Konzentrität Mantel/Mode- feld µm
FSLF	9.2±0.4	10.4±0.8	125±1	245±10	≤6	≤2	≤0.6
FSL	9.2±0.4	10.4±0.8	125±1	245±10	≤6	≤2	≤0.6
FSLA	9.2±0.4	10.4±0.8	125±1	245±10	≤6	≤2	≤0.6

**Diese Werte entsprechen den folgenden Normen**

Typ	DIN VDE 0888	IEC 60793	ITU-T G.652
FSLF	X	X	X
FSL	X	X	X
FSLA	X	X	X

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

2018020-1