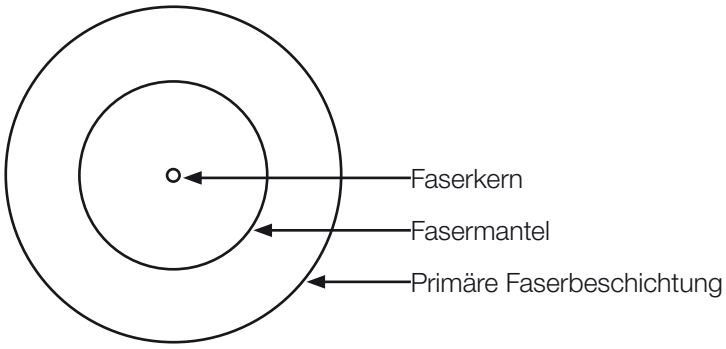
Optische Singlemodefaser

DE

Für Wellenlängen von 633, 780, 850 und 1310/1550 nm



Technische Daten

■ **Fasertyp**	SM 633/125 PI	SM 780/125 PI	SM 850/125 PI	SM 1310/125 PI
■ **Faserkerndurchmesser**	3,7 µm	4,6 µm	4,9 µm	8,0 µm
■ **Modenfelddurchmesser**	4,4 µm	5,5 µm	5,9 µm	9,5 µm
■ **Betriebswellenlänge**	633 nm	780 nm	850 nm	1310/1550 nm
■ **Cutoff Wellenlänge**	580 nm	720 nm	770 nm	1260 nm
■ **Dämpfung**	≤ 12 dB/km	≤ 6 dB/km	≤ 5 dB/km	1310 nm: ≤ 0,8 dB/km 1550 nm: ≤ 0,5 dB/km

■ **Faserkern** Material: Fused Silica (SiO_2), dotiert mit GeO_2

■ **Fasermantel** Material: Fused Silica (SiO_2), Durchmesser: 125 µm

■ **Primäre Faserbeschichtung** Material: Polyimid, Acrylat (Metallbeschichtung nach Anfrage)
Durchmesser: 145 µm (Polyimid), 245 µm (Acrylat)
Temperaturbereich: - 190 bis 385°C (Polyimid), - 40 bis 85°C (Acrylat)

■ **Biegeradius**
- Kurzfristig: 12,5 mm
- Langfristig: 75 mm

■ **Numerische Apertur** 0,12

Bestellinformationen

Bestelltext:

1	2	3	4

Beispiel: CF16-SM633-FCAPC-1

Bestelltextposition	Eigenschaft	Optionen
1	Flanschart	CF16, CF40, 63CF, W (ohne Flansch)
2	Faser	SM633, SM780, SM840, SM1310
3	Anschluss	FCAPC, FCPC
4	Anzahl Durchführungen	(entfällt bei W)

VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH ■ Gabelsbergerstraße 9 ■ 07749 Jena ■ Germany
Tel. +49 3641 4275-0 ■ Fax +49 3641 4275-82 ■ info@vacom.de ■ www.vacom.de ■ www.vacom-shop.de