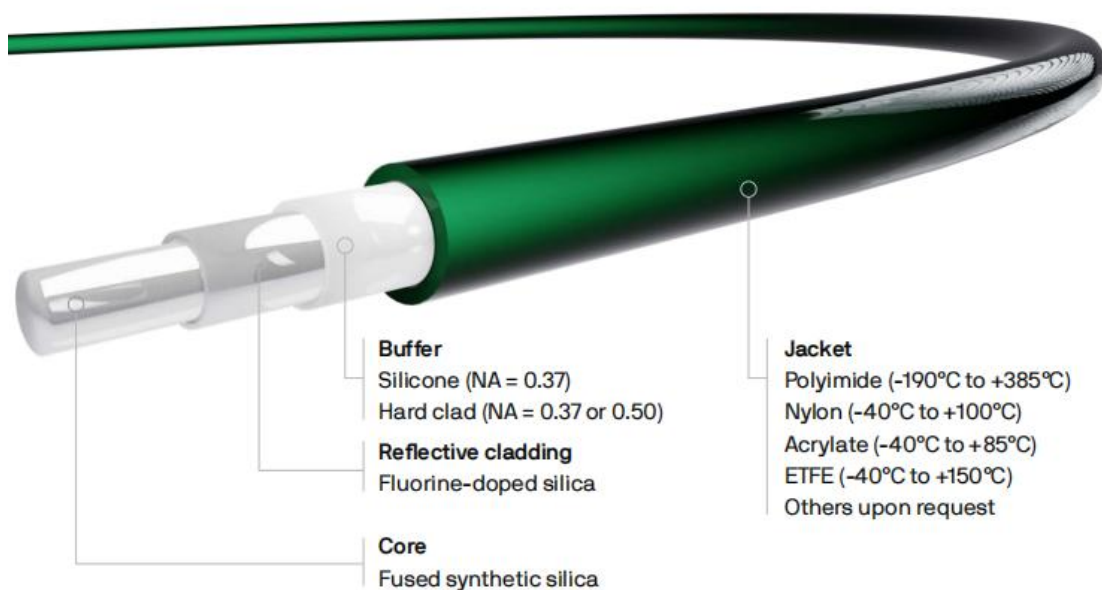


UV-VIS 紫外可见光 高 OH 耐晒光纤 190–1200nm (纤芯直径 70–2200um)



产品描述

高 OH 含量熔融二氧化硅材料的卓越纯度保证了在 UV-VIS 波长下的卓越透明度，使光导 ZLDUV 光纤成为无限制应用的优选。ZLDUV 纤维的特殊材料与现有的 ZLUV 级纤维相比，具有更好的耐晒性能。这种光纤类型的二氧化硅/二氧化硅结构在从传输到损伤阈值水平的许多参数中提供了高的光学性能。

产品型号

ZLDUV

核心参数

工作波长	核心形状
190-1200 nm	圆形

通用参数

物理属性	
可用纤芯直径 Ø:	70-2200 µm
核心形状:	圆形
纤维层的标准公差:	纤芯 ± 2% 包层 ± 2% 缓冲层 ± 3% 套管 ± 5%
操作温度:	190 to +385°C (取决于选择的缓冲和护套材料)
CCDR (clad to core ratio 包芯比):	1.05, 1.10 和定制
验证试验:	100kpsi 用于 (ETFE、丙烯酸酯、尼龙护套) 100 或 70 kpsi (用于聚酰亚胺护套)
弯曲半径, mm	瞬时: 50 x 玻璃直径, mm 长期: 120 x 玻璃直径, mm
光学特性	
光谱衰减	(见下图)
工作波长范围:	190-1200 nm
NA (数值孔径):	0.22 作为标准其他应要求
NA 容差:	± 0.02
化学特性	
芯材:	熔融合成二氧化硅
芯材中 OH 含量:	600...800 ppm
反射包层材料:	掺氟二氧化硅

特性曲线

典型 ZLDUV 光纤的光谱衰减

— Spectral attenuation of typical ZLDUV fiber.

