



Кварцевые волокна с полимерной светоотражающей оболочкой

Многомодовые оптические волокна со ступенчатым профилем показателя преломления, с сердцевиной из чистого кварцевого стекла и светоотражающей оболочкой из низкопреломляющих полимерных материалов

Область применения: передача лазерного излучения, передача световых потоков, спектроскопия, сенсорные системы, медицинская диагностика

	QR100	QR200		QR400	
Рабочий спектральный диапазон, нм	400-1700				
NA	0,36-0,5				
Диаметр сердцевины, мкм	100±2	200±5		400±7	
Диаметр светоотражающей оболочки, мкм	125±2	150±4	225±4	250±4	480±6
Диаметр защитного покрытия, мкм	160-215	240-245	260-395	405-515	590-665
Материал светоотражающей оболочки	Силиконовый компаунд (n=1,413 @632,5 нм; NA=0,36) УФ-отверждаемый акрилат (n=1.37 @632,5 нм; NA=0,5)				
Материал защитного покрытия	УФ-отверждаемый акрилат				
Минимальный радиус изгиба, мм	13	26			
Proof-Test (%)	1				
Рабочая температура(°C)	-40 - +150				

*-представлены некоторые диаметры

