



1) Защитный шланг

**Environmental conditions**

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-55...70 °C
Температура окружающей среды, область разъема	соответств. световодн. устр.

**General data**

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Допускается изгиб концевой втулки Ø 1,5 мм, радиус изгиба ≥10 мм
Исполнение	M3, гибкий конец
Применение	Для приборов на волоконной основе BFB
Эталонное базовое устройство	BFB 75K-001-..

**Material**

Активная поверхность, расположение волокон	рядом
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301) Латунь
Материал оболочки	PE
Типовой материал волокон	PMMA

**Remarks**

Отрезной инструмент входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.  
 Обрезка кабеля до нужной длины: используйте подходящий отрезной инструмент. Обрезка выполняется в один прием, перпендикулярно оси кабеля. Состояние разреза может повлиять на дальность срабатывания.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.  
 Световод нужно прокладывать так, чтобы исключались чрезмерные растягивающие, сдавливающие и скручивающие усилия. Не превышайте максимально допустимые радиусы изгиба. Монтаж может повлиять на дальность срабатывания.

**Mechanical data**

Активная поверхность, волокна	Ø 0,5 мм (2 шт.)
Волокно, радиус изгиба, мин.	15 мм
Диаметр кабеля D	1.00 мм
Длина B, мин., без изгиба	10.00 мм
Длина кабеля L	2 м
Кабели, указание	поддающийся резанию
Крепление	Гайка M3
Размеры	Ø 3 x 63 мм
Разъем	Ø 2,2 мм
Растягивающее усилие при 20 °C, макс.	6 N (макс. 3с)
Световод, конструкция	Отдельные волокна в пластмассовой оболочке
Тип разъема	Переходная втулка, 2.00 м, PE

**Range/Distance**

Дальность действия	50 мм
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	50 мм
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	50 мм

Opto Symbols

