

Применяется для защиты места сварки двух оптических волокон. Обеспечивает сварному соединению механическую прочность и защиту от воздействия влаги. Состоит из внутренней термоплавкой (hot melt) трубки, помещенной во внешнюю термоусадочную (heat shrink) трубку. Для механической прочности между трубками размещен металлический силовой элемент. При нагреве сначала плавится более легкоплавкая внутренняя, а затем усаживается внешняя трубка, надежно защищая место сварки. Используется для соединения волокон с диаметром покрытия 250-900 мкм.

Спецификация

Соответствует стандарту Telcordia GR-1380-CORE

Тест огнестойкости: соответствует IEC 60332-1

Материалы

Внешняя трубка: полиолефин (PO)

Силовой элемент: нержавеющая сталь

Внутренняя трубка: этиленвинилацетат (EVA)

Технические характеристики

Длина габаритная: 40/60 мм (ном.)

Внутренний диаметр: 1,9 мм (ном.)

Диаметр силового элемента: $1,0 \pm 0,1$ мм

Внешний размер до усадки: $4,0 \times 3,0 \pm 0,1$ мм

Внешний размер после усадки: $3,2 \times 2,4 \pm 0,1$ мм

Температура плавления внутренней трубки: 65°C

Температура усадки внешней трубки: 90°C

Температура эксплуатации -55°C – +100°C