

HITRONIC® POF SIMPLEX S PE – PUR/ S PA-PUR



Полимерное оптоволокно (POF) в версии Simplex, согласно международно-стандартизированному интерфейсу SERCOS

LAPP KABEL STUTTGART HITRONIC® POF SIMPLEX S PE-PUR



Применение

- Пластиковое оптоволокно для промышленного применения при высоких механических нагрузках согласно SERCOS интерфейсу IEC61491 для передачи данных в цифровом контрольном оборудовании
- Длина передачи до 60 м при длине волны 660 нм
- Стойкий к маслам, износу и разрывам благодаря полиуретановой внешней оболочке
- Полиуретановая внешняя оболочка не содержит галогена, огнестойкая согласно IEC 60332.1
- Стойкий к гидролизу
- Возможна версия кабеля с защитным слоем и внешней оболочкой из полиамида (не содержащий галоген, огнестойкий согласно IEC 60332-1, красного цвета), армидное волокно, диаметр внешней оболочки: 6 мм

Конструкция кабеля

- Волокно из полиметилметакрилата (PMMA)
- Защитный слой поверх волокна со ступенчато-изменяющимся показателем преломления из полиэтилена (PE), черного цвета
- Внешняя оболочка из полиуретана, красного цвета
- Стандартная маркировка: J-2Y11Y1P 980/1000 220A 10 (PE-PUR), J-4Y11Y1P 980/1000 220A 10 (PA-PUR)

Технические данные

Размеры:
POF 980/1000 мкм

Допустимый радиус изгиба:
кратковременно: 30 мм
постоянно: 50 мм

Тип волокна:
Волокно со ступенчато-изменяющимся показателем преломления из полиметилметакрилата (PMMA)

Оптические свойства:
затухание при длине волны 660 нм: 200 дБ/км
скорость передачи данных: 10 МГц x км
числовая апертура: 0,47

Температурный диапазон:
SIMPLEX S PE-PUR от -40°C до +70°C
SIMPLEX S PA-PUR от -40°C до +80°C

Допустимое растягивающее усилие:
SIMPLEX S PE-PUR
кратковременное: макс. 250Н
постоянно: макс. 100Н
SIMPLEX S PA-PUR
кратковременное: макс. 400Н
постоянно: макс. 100Н

Артикул	Тип волокна	Количество волокон	Внешний диаметр, прибл., мм	Вес прибл., кг/км
2185 205	HITRONIC® POF SIMPLEX S PE-PUR	POF	3,6	11,2
2185 204	HITRONIC® POF SIMPLEX S PA-PUR	POF	6,0	33,2

Стандартные длины: 100, 500 м