

HITRONIC® POF SIMPLEX 105°C XPE

Полимерное оптоволокно (POF) в версии Simplex для применения при температурном режиме до +105°C




Применение


- Пластиковое оптоволокно для промышленного применения
- В паровых или газовых турбинах при высоких температурах до +105°C
- Длина передачи до 60 м при длине волны 660 нм
- Защитный слой из XPE черного цвета не содержит галогенов

Конструкция кабеля

- Волокно из полиметилметакрилата (PMMA)
- Защитный слой поверх волокна со ступенчато-изменяющимся показателем преломления из XPE, стойкий к нагреванию, черного цвета
- Стандартная маркировка: J-V2X1P 980/1000 400A 10


Технические данные


 Размеры:
POF 980/1000 мкм

 Допустимый радиус изгиба:
25 мм

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

Оптические свойства:
затухание при длине волны 660 нм:
400 дБ/км
скорость передачи данных: 10 МГц x км
числовая апертура: 0,54

 Температурный диапазон:
от -5°C до +105°C

 Допустимое растягивающее усилие:
кратковременно: макс. 15 Н
постоянно: макс. 5 Н

Артикул	Тип	Тип волокна	Количество волокон	Внешний диаметр, пригл., мм	Вес пригл., кг/км
2185 202	HITRONIC® POF SIMPLEX105°C XPE	POF	1	2,2	4,2

Стандартные длины: 100, 500 м