

# HITRONIC® POF DUPLEX

Тип PE-PVC, PVC-PVC, PE-PUR, HEAVY PE-PUR




## Применение


- Пластиковое оптоволокно для промышленного применения при высоких механических нагрузках
- Длина передачи до 60 м при длине волны 660 нм
- Внешняя оболочка стойкая к кислотам, щелочам и воде

## Конструкция кабеля

- Волокно из полиметилметакрилата (PMMA)
- Защитный слой поверх волокна со ступенчато-изменяющимся показателем преломления из специального ПВХ состава, черного цвета
- В версии DUPLEX два волокна спаяны между собой
- Внешняя оболочка из специального ПВХ состава или полиуретана


## Технические данные


 Размеры:  
POF 980/1000 мкм

 Допустимый радиус изгиба:  
50 мм

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

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

 Температурный диапазон:  
от -30°С до +70°С

 Допустимое растягивающее усилие:  
кратковременно: макс.400 Н  
постоянно: макс.100 Н

Артикул	Тип	Тип волокна	Количество волокон	Внешний диаметр, пригл., мм	Вес пригл., кг/км
2185 209	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PVC	POF	2	6,0	37,4
2185 210	HITRONIC® POF DUPLEX PVC-PVC	POF	2	6,1	38,4
2185 040	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	POF	2	5,5	28,0
2185 211	HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR	POF	2	8,0	28,0

Стандартные длины: 100 и 500 м