



## HITRONIC® POF DUPLEX PE

### Преимущества

- Длина линии передачи до 70 м
- Для прямого конфекционирования штекером
- Простое использование
- Нет перекрёстных помех
- Оптимальная электромагнитная совместимость

### Области применения

- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов
- Предназначены специально для неподвижной прокладки в распределительных шкафах, в кабельных каналах или трубах при легких механических нагрузках

- Лёгкие механические нагрузки
- Маркировка белыми точками

### Характеристики

- Без галогенов
- Незначительный вес
- Высокая гибкость

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- Плоский кабель, 2 волокна
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Без наружной оболочки
- Цвет: черный

Номер артикула	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Вес кг/км
28000002	HITRONIC® POF DUPLEX PE	980/1000 POF	2	7.6

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF SIMPLEX PE см. страницу 454

### Аксессуары

- POF штекер и оптич. соединители HFBR см. страницу 457
- POF Инструменты см. страницу 460
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910



### Информация

- J-V2Y 2x1P 980/1000
- Оптические кабели Duplex для непосредственного конфекционирования

### Технические характеристики



#### Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
 Материал оболочки волокна: фторполимер



#### Температурный диапазон

Эксплуатация: от -55 °C до +85 °C  
 Монтаж: от -10 °C до +50



#### Допустимый радиус изгиба

≥ 10 x D



#### Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 10 Н  
 Кратковременно: 30 Н



## HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR

LAPP KABEL STUÏGART HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR

LAPP KABEL STUÏGART HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR

### Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Длина линии передачи до 70 м
- Для прямого конфекционирования штекером
- Простое использование
- Нет перекрёстных помех

### Области применения

- Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном для промышленного применения, для оптической передачи сигналов при высоких механических нагрузках

### Характеристики

- Не распространяющий горение, без галогенов
- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу
- Стойкие к адгезии

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Цветовая маркировка волокон: черный, оранжевый
- Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Номер артикула	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр в мм	Вес кг/км
28020002	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	980/1000 POF	2	5.5	28
28030002	HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR	980/1000 POF	2	8	28

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
 Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аксессуары

- POF Набор для конфекционирования см. страницу 459
- POF Инструменты см. страницу 460
- POF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 458
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910



### Информация

- J-V2Y(ZN)11Y 2P 980/1000
- Оптические кабели Duplex с силовыми элементами в полиуретановой оболочке

### Технические характеристики



#### Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
 Материал оболочки волокна: фторполимер



#### Температурный диапазон

При эксплуатации: от -40 до +70 °C  
 Монтаж: от -10 °C до +50



#### Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 30 мм (PE-PUR), ≥ 50 мм (Heavy PE-PUR)  
 Подвижная прокладка: ≥ 50 мм (PE-PUR), ≥ 80 мм (Heavy PE-PUR)



#### Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 100 Н (PE-PUR), 130 Н (Heavy PE-PUR)  
 Кратковременно: 400 Н