



## HITRONIC® POF SIMPLEX провод

Синтетическое волокно в одножильном исполнении с полиэтиленовой оболочкой



### Информация

- Для прямого конфекционирования штекером

### 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 неподвижного применения в распределительных шкафах, в кабельных каналах или трубах при легких механических нагрузках

### Характеристики

- Небольшой вес
- Особо гибкие
- Оболочка жил без галогенов

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- Оболочка из ПЭ
- Без наружной оболочки
- Цвет: Чёрный

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000034  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Волоконно-оптический кабель
- Размеры**  
Буферное волокно: 2.2мм
- Тип оптического волокна**  
POF - P980/1000
- Стандартное обозначение**  
J-V2Y
- Тип оптического волокна**  
Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
Материал оболочки волокна: фторполимер
- Допустимый радиус изгиба**  
≥ 10 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**  
Неподвижное применение: 5 Н  
Кратковременно: 15 Н
- Температурный диапазон**  
Эксплуатация: от -55 °С до +85 °С  
Монтаж: от -10 °С до +50

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
<b>HITRONIC® POF SIMPLEX PE</b>					
28000001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	980/1000 POF	1	2.2	3.8

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF SIMPLEX кабель см. страницу 481

### Аксессуары

- POF штекер и оптический соединитель HFBR см. страницу 485
- Инструмент для резки POF см. страницу 488
- POF штекер F05 Simplex см. страницу 486
- Инструмент для удаления изоляции UNIVERSAL STRIP см. страницу 990
- Ty-Grip®FOL / FO кабельные стяжки см. страницу 1046

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31



## HITRONIC® POF SIMPLEX кабель

Синтетическое волокно в одножильном исполнении с полиуретановой оболочкой для неподвижного или подвижного монтажа

### Информация

- Для прямого конфекционирования штекером



### Преимущества

- Передача данных пр оптоволокну до 70м
- Простое использование
- Отсутствие воздействия внешних полей
- Отсутствие проблем с заземлением
- Для прямого конфекционирования штекером

### Области применения

- Для оптической передачи сигналов в промышленном применении
- В качестве звена между движущимися узлами
- FD-особогибкие кабели: для подвижного применения (кабельные цепи)

### Характеристики

- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу
- Стойкие к адгезии
- Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение
- FD-особогибкие кабели: 5.000.000 циклов изгибов

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- Оболочка из ПЭ
- Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: оранжевый (RAL 2003)

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000034  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Волоконно-оптический кабель
- Размеры**  
Буферное волокно: 2.2мм  
Кабель: см. таблицу
- Тип оптического волокна**  
POF - P980/1000
- Стандартное обозначение**  
J-V2Y(ZN)11Y
- Тип оптического волокна**  
Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
Материал оболочки волокна: фторполимер
- Допустимый радиус изгиба**  
≥ 10 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**  
Неподвижное применение: 100 Н  
Кратковременно: 600 Н
- Температурный диапазон**  
Эксплуатация:  
от -20°C до +70°C  
Монтаж: от -10°C до +50

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
<b>HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR</b>					
28020001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	980/1000 POF	1	5.5	25
<b>HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR для применения в буксируемых кабельных цепях</b>					
28320001	HITRONIC® POF SIMPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	1	6	30

### Аксессуары

- Набор для конфекционирования POF см. страницу 488
- Инструмент для резки POF см. страницу 488
- POF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 486
- Инструмент для удаления изоляции UNIVERSAL STRIP см. страницу 990
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985



## HITRONIC® POF DUPLEX сдвоенный провод

Синтетическое волокно в дуплексном исполнении с полиэтиленовой оболочкой



### Информация

- Для непосредственного монтажа штекерного соединителя

### 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 неподвижного применения в распределительных шкафах, в кабельных каналах или трубах при легких механических нагрузках
- Лёгкие механические нагрузки

### Характеристики

- Без галогенов
- Небольшой вес
- Особо гибкие

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- Сдвоенный провод
- Оболочка из ПЭ
- Без наружной оболочки
- Цвет: Чёрный

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000034  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Волоконно-оптический кабель
- Размеры**  
Два волокна: 2x2,2 мм
- Маркировка жил**  
Чёрный/чёрный с белыми точками
- Тип оптического волокна**  
POF - P980/1000
- Стандартное обозначение**  
J-V2Y
- Тип оптического волокна**  
Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
Материал оболочки волокна: фторполимер
- Допустимый радиус изгиба**  
≥ 10 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**  
Неподвижное применение: 10 Н  
Кратковременно: 30 Н
- Температурный диапазон**  
Эксплуатация: от -55°C до +85°C  
Монтаж: от -10°C до +50

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
<b>HITRONIC® POF DUPLEX сдвоенный провод</b>					
28000002	HITRONIC® POF DUPLEX PE	980/1000 POF	2	2.2	7.6

### Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF SIMPLEX провод см. страницу 480
- HITRONIC® POF DUPLEX кабель см. страницу 483
- HITRONIC® POF кабели для PROFINET применения см. страницу 484

### Аксессуары

- POF штекер и оптический соединитель HFBR см. страницу 485
- Инструмент для резки POF см. страницу 488
- POF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 486
- Инструмент для удаления изоляции UNIVERSAL STRIP см. страницу 990
- Ty-Grip®FOL / FO кабельные стяжки см. страницу 1046



## HITRONIC® POF DUPLEX кабель

Синтетическое волокно в дуплексном исполнении с полиуретановой оболочкой для неподвижного или подвижного монтажа

### Информация

- Для непосредственного монтажа штекерного соединителя



### Преимущества

- Передача данных по оптоволокну до 70м
- Простое использование
- Отсутствие воздействия внешних полей
- Отсутствие проблем с заземлением
- Для прямого конфекционирования штекером

### Области применения

- Для оптической передачи сигналов в промышленном применении
- FD-особогобкие кабели: для подвижного применения (кабельные цепи)

### Характеристики

- Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение
- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу
- Стойкие к адгезии
- FD-особогобкие кабели: 5.000.000 циклов изгибов

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- Оболочка из ПЭ
- Цветовая маркировка волокон: черный, оранжевый
- Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

### Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**  
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000034  
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Волоконно-оптический кабель
- Размеры**  
Буферное волокно: 2.2мм  
Кабель: см. таблицу
- Маркировка жил**  
Черный, оранжевый
- Тип оптического волокна**  
2x  
POF - P980/1000
- Стандартное обозначение**  
J-V2Y(ZN)11Y
- Тип оптического волокна**  
Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
Материал оболочки волокна: фторполимер
- Допустимый радиус изгиба**  
≥ 10 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**  
Неподвижное применение: 100 Н (PE-PUR), 130 Н (Heavy PE-PUR)  
Кратковременно: 400 Н
- Температурный диапазон**  
Рабочая: -40°C до +70°C  
(FD: -20°C до +50°C)  
Монтаж: от -10°C до +50

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
<b>HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR</b>					
28020002	HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	980/1000 POF	2	5.5	27
<b>HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR</b>					
28030002	HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR	980/1000 POF	2	8	57
<b>HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR для использования в буксируемых кабельных цепях</b>					
28320002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR	980/1000 POF	2	6	30

### Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF SIMPLEX кабель см. страницу 481
- HITRONIC® POF кабели для PROFINET применения см. страницу 484

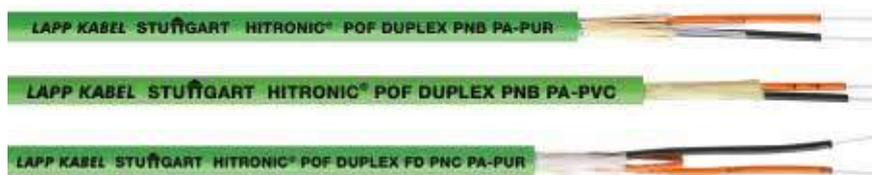
### Аксессуары

- Набор для конфекционирования POF см. страницу 488
- Инструмент для резки POF см. страницу 488
- POF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 486
- POF штекер SC-RJ см. страницу 487
- Инструмент для удаления изоляции UNIVERSAL STRIP см. страницу 990
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985



## HITRONIC® POF кабели для PROFINET применения

Синтетическое волокно в дуплексном исполнении с полиуретановой оболочкой для PROFINET типа В или С



**Информация**

- PROFINET соответствие- Тип В или Тип С

### Преимущества

- Передача данных по оптоволокну до 70м
- Простое использование
- Отсутствие воздействия внешних полей
- Отсутствие проблем с заземлением
- Для прямого конфекционирования штекером

### Области применения

- Для оптической передачи сигналов в промышленном применении
- PROFINET / Industrial Ethernet
- При 100 Мбит/с.: макс. 50 м длина кабеля
- PROFINET тип В: для неподвижного применения
- PROFINET тип С: для подвижного применения (в буксируемых кабельных цепях)

### Характеристики

- Версия кабеля с наружной оболочкой из ПВХ: для стандартного применения в промышленной среде
- Версия кабеля с наружной оболочкой из полиуретана: для высокого механического или химического воздействия в промышленной среде
- PNB - PROFINET-Тип В
- PNC - PROFINET-Тип С
- FD - сверхгибкий (для применения в буксируемых кабельных цепях)

### Конструкция

- Полимерное оптическое волокно (POF)
- Оболочка из ПА
- Цветовая кодировка волокна: чёрный, оранжевый (со стреловидным нанесением)
- Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон
- Материал наружной оболочки полиуретан или ПВХ (см. описание)
- Цвет наружной оболочки: зелёный (RAL 6018)

### Технические характеристики

**Классификация ETIM 5/6**  
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000034  
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Волоконно-оптический кабель

**Размеры**  
 Буферное волокно: 2.2мм  
 Кабель: см. таблицы

**Маркировка жил**  
 Черный, оранжевый (со стреловидным нанесением)

**Стандартное обозначение**  
 J-V4Y(ZN) 11Y 2P980/1000  
 J-V4Y(ZN)Y 2P980/1000  
 J-V4Y(ZN) 11Y 2P980/1000 flex

**Тип оптического волокна**  
 Материал сердцевины волокна: полиметилметакрилат (PMMA)  
 Материал оболочки волокна: фторполимер

**Допустимый радиус изгиба**  
 ≥ 10 x D

**Допустимые растягивающие нагрузки**  
 см. технический паспорт

**Температурный диапазон**  
 Эксплуатация: от -20°C до +70°C  
 Монтаж: от -10°C до +50

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
<b>POF DUPLEX - PROFINET ТИП В</b>					
28051002	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PUR	980/1000 POF	2	8	56
28052002	HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PVC	980/1000 POF	2	7.8	59
<b>POF DUPLEX - PROFINET ТИП С</b>					
28351002	HITRONIC® POF DUPLEX FD PNC PA-PUR	980/1000 POF	2	8	55

### Аксессуары

- Набор для конфекционирования POF см. страницу 488
- Инструмент для резки POF см. страницу 488
- POF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 486
- POF штекер SC-RJ см. страницу 487
- EPIC® DATA PB Sub-D FO см. страницу 354
- Инструмент для удаления изоляции UNIVERSAL STRIP см. страницу 990
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31