



HITRONIC® PCF SIMPLEX кабель

PCF в симплексном исполнении для внутренней или наружной прокладки, наружная оболочка из полиуретана, не содержит галогенов

Информация

- Для непосредственного монтажа штекерного соединителя

Преимущества

- Длина линии передачи до 500 м
- Для прямого конфекционирования штекером
- Высокая механическая прочность
- Стойкие к УФ-лучам
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для передачи данных в системах Fieldbus, например, PROFIBUS, INTERBUS и т.д.
- Промышленная окружающая среда

Характеристики

- Возможные длины волн передачи: 650 нм и 850 нм
- Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение

Конструкция

- Волокно с плотным буфером («tight-buffer»)
- Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- Цвет: черный (RAL 9005)

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**
2,9 мм
- Тип оптического волокна**
PCF - K200/230
PCF - Polymer Cladded Fibre (стекловолокно с оболочкой из полимера)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: $\geq 15 \times D$
Подвижное применение: $\geq 20 \times D$
- Стандартное обозначение**
A-V(ZN)11Y
- Тип оптического волокна**
Материал сердцевины волокна: стекло
Материал оболочки волокна: фторполимер
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижное применение: 200 Н
- Температурный диапазон**
При эксплуатации: от -10 до +60°C
Монтаж: от -10°C до +50

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
HITRONIC® PCF SIMPLEX кабель					
28600701	HITRONIC® PCF SIMPLEX PUR Outdoor	200/230 PCF	1	2.9	7.5

Аксессуары

- Набор для конфекционирования PCF см. страницу 496
- PCF штекер HFBR4521 см. страницу 495
- PCF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 495
- Инструмент для резки PCF см. страницу 497

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
Нижегород (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

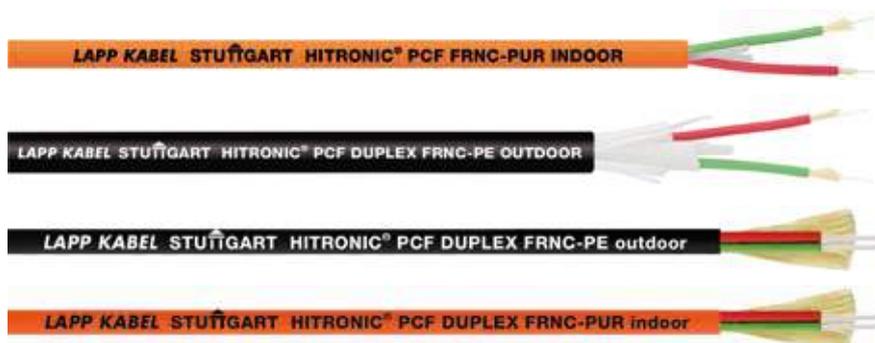
Казахстан (772)734-952-31

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || pbd@nt-rt.ru



HITRONIC® PCF DUPLEX кабель

PCF в дуплексном исполнении для внутренней или наружной прокладки



Преимущества

- Длина линии передачи до 500 м
- Для прямого конфекционирования штекером
- Стойкость к маслам, бензину, солям и щелочам
- Высокая механическая прочность
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для передачи данных в системах Fieldbus, например, PROFIBUS, INTERBUS и т.д.
- Промышленная окружающая среда

Характеристики

- Возможные длины волн передачи: 650 нм и 850 нм
- Соответствует требованиям всех BUS-систем
- Безгалогеновая наружная оболочка

Конструкция

- Цветовая кодировка волокон PCF, отдельные кабели 2,9 мм с оболочкой из материала FRNC
- Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон
- Наружная оболочка полиуретановая (внутренняя прокладка); наружная оболочка полиэтиленовая (наружная прокладка)
- Цвет: оранжевый (для внутренней прокладки); черный (для наружной прокладки)



Информация

- Для непосредственного монтажа штекерного соединителя

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
 Буферизованное волокно: 0,5 мм
 Одиночный кабель: 2,9 мм
 Кабель: см. таблицы

Маркировка жил
 красный, зеленый

Тип оптического волокна
 PCF - K200/230
 PCF - Polymer Cladded Fibre (стекловолокно с оболочкой из полимера)

Минимальный радиус изгиба
 Неподвижное применение: $\geq 15 \times D$
 Подвижное применение: $\geq 20 \times D$

Стандартное обозначение
 PCF DUPLEX Indoor: J-V(ZN)H11Y 2K200/230
 PCF DUPLEX Outdoor: A-VQ(ZN)HB2Y 2K200/230

оптические характеристики
 см. в техническом паспорте

Тип оптического волокна
 Материал сердцевинки волокна: стекло
 Материал оболочки волокна: фторполимер

Допустимые растягивающие нагрузки
 Неподвижное применение: 400 Н (для внутренней прокладки); 500 Н (для наружной прокладки)
 кратковременно: 1200 Н (для внутренней прокладки); 1500 Н (для наружной прокладки)

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
Для прокладки внутри помещений					
28020702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PUR Indoor	200/230 PCF	2	8	53
Для наружной прокладки					
28620702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PE Outdoor	200/230 PCF	2	10.5	89

Аналогичная продукция

- HITRONIC® PCF DUPLEX FD кабели см. страницу 493
- HITRONIC® PCF кабели для PROFINET применения см. страницу 494

Аксессуары

- Набор для конфекционирования PCF см. страницу 496
- PCF штекер HFBR4521 см. страницу 495
- PCF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 495
- PCF штекер SC-RJ см. страницу 496
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985



HITRONIC® PCF DUPLEX FD кабели

PCF в дуплексном исполнении для подвижной прокладки, наружная оболочка из полиуретана, не содержит галогенов

Информация

- Гибкий кабель PCF, совместимый со всеми BUS системами



Преимущества

- Для использования в буксируемых кабельных цепях
- Длина линии передачи до 500 м
- Для прямого конфекционирования штекером
- Стойкость к маслам, бензину, солям и щелочам
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для особо гибкого применения
- Для передачи данных в системах Fieldbus, например, PROFIBUS, INTERBUS и т.д.
- В качестве звена между движущимися узлами
- Промышленная окружающая среда

Характеристики

- Возможные длины волн передачи: 650 нм и 850 нм
- Соответствует требованиям всех BUS-систем
- Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение

Конструкция

- С цветной маркировкой, PCF отдельные кабели, плотный буфер, в оболочке FRNC
- Наружный диаметр одного кабеля: 2,2 мм
- 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**
 Буферизованное волокно: 0,5 мм
 Одиночный кабель: 2,2 мм
 Кабель: 8,8 мм
- Маркировка жил**
 красный, зеленый
- Тип оптического волокна**
 PCF - K200/230
 PCF - Polymer Cladded Fibre (стекловолокно с оболочкой из полимера)
- Минимальный радиус изгиба**
 Неподвижное применение: $\geq 15 \times D$
 Подвижное применение: $\geq 20 \times D$
- Стандартное обозначение**
 A/J-V(ZN)H11Y
- Тип оптического волокна**
 Материал сердцевины волокна: стекло
 Материал оболочки волокна: фторполимер
- Допустимые растягивающие нагрузки**
 Неподвижное применение: 800 Н
 кратковременно: 2000 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
HITRONIC® PCF DUPLEX FD кабели					
28320702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD FRNC-PUR	200/230 PCF	2	8.8	63

Аксессуары

- Набор для конфекционирования PCF см. страницу 496
- PCF штекер HFBR4521 см. страницу 495
- PCF штекер F-SMA и ST(BFOC) см. страницу 495
- Инструмент для резки PCF см. страницу 497
- PCF штекер SC-RJ см. страницу 496
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 985



HITRONIC® PCF кабели для PROFINET применения

PCF в дуплексном исполнении с оболочкой из ПВХ или полиуретана для PROFINET типа В или С



Информация

- PROFINET соответствие- Тип В или Тип С
- Для непосредственного монтажа штекерного соединителя

Преимущества

- Передача данных по оптоволокну до 500м
- Простое использование
- Отсутствие воздействия внешних полей
- Отсутствие проблем с заземлением
- Для прямого конфекционирования штекером

Области применения

- PCF DUPLEX кабели для оптической передачи данных для промышленного применения
- PROFINET / Industrial Ethernet
- При 100 Мбит/с.: макс. 100 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)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- 28055702: с сертификацией с(UL)us (OFNG 75°C)

Конструкция

- PCF кабель с ПВХ оболочкой, цветовой кодировкой жил, с плотной буферной оплёткой
- Наружный диаметр одного кабеля: 2,2 мм
- 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
 Буферизованное волокно: 0,5 мм
 Одиночный кабель: 2,2 мм
 Кабель: см. таблицу

Маркировка жил
 Черный, оранжевый (со стреловидным нанесением)

Тип оптического волокна
 PCF - K200/230
 PCF - Polymer Cladded Fibre (стекловолокно с оболочкой из полимера)

Минимальный радиус изгиба
 см. техпаспорт

Стандартное обозначение
 J-V(ZN)YY 2K200/230
 J-V(ZN)Y(ZN) 11Y 2K200/230 flex
 J-V(ZN)Y(ZN)Y 2K200/230 flex

Тип оптического волокна
 Материал сердцевинны волокна: стекло
 Материал оболочки волокна: фторполимер

Допустимые растягивающие нагрузки
 см. технический паспорт

Температурный диапазон
 См. техпаспорт

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр, мм	Вес, кг/км
PCF DUPLEX - PROFINET TYPE B					
28055702	HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC A	200/230 PCF	2	7.5	59
28052702	HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC	200/230 PCF	2	7.2	55
PCF DUPLEX - PROFINET TYPE C					
28351702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR	200/230 PCF	2	8.8	71
28352702	HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PVC	200/230 PCF	2	8.8	76

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