

Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном (POF)

HITRONIC® POF SIMPLEX кабели	429
HITRONIC® POF DUPLEX кабели	430

Оптическое волокно с полимерным защитным покрытием (PCF)

HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor	432
---	-----

Кабели со стеклянным оптическим волокном (GOF)

HITRONIC® Кабели для наружной прокладки	433
Кабели для оконечной разводки HITRONIC®	436
Коммутационные шнуры и шнуры типа Pigtail из GOF	437

Волоконно-оптические кабели с полимерным волокном (POF)

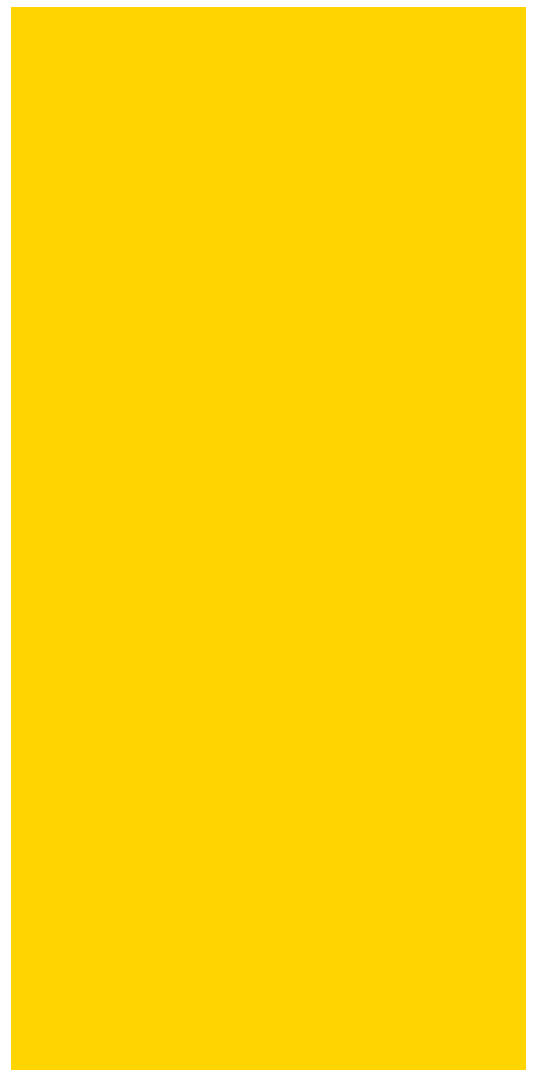
HITRONIC® POF SIMPLEX кабели	
HITRONIC® POF SIMPLEX PE	429
HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	429
HITRONIC® POF DUPLEX кабели	
HITRONIC® POF DUPLEX PE	430
HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR	431
HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor	
HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor	432

Кабели со стеклянным оптическим волокном (GOF)

HITRONIC® Кабели для наружной прокладки	
HITRONIC® HQN Кабели для наружной прокладки	433
HITRONIC® HVN Кабели для наружной прокладки	434
HITRONIC® HQW Кабели для наружной прокладки, армированные	435
Кабели для оконечной разводки HITRONIC®	
HITRONIC® HRH Кабели для оконечной разводки	436
Коммутационные шнуры и шнуры типа Pigtail из GOF	
GOF Duplex Jumper/Patchcord Multimode	Новинка 437
Simplex Pigtail	Новинка 438
19» соед. муфта для оптических разъемов ST	439
19» соед. муфта для оптическим разъемов SC	439
Компактный соединительная муфта	439
Mini настенный распределительный шкаф	440
Аксессуары для соединит. муфты и настенного распред. шкафа	440
Оптические соединительные гильзы	440

HITRONIC®

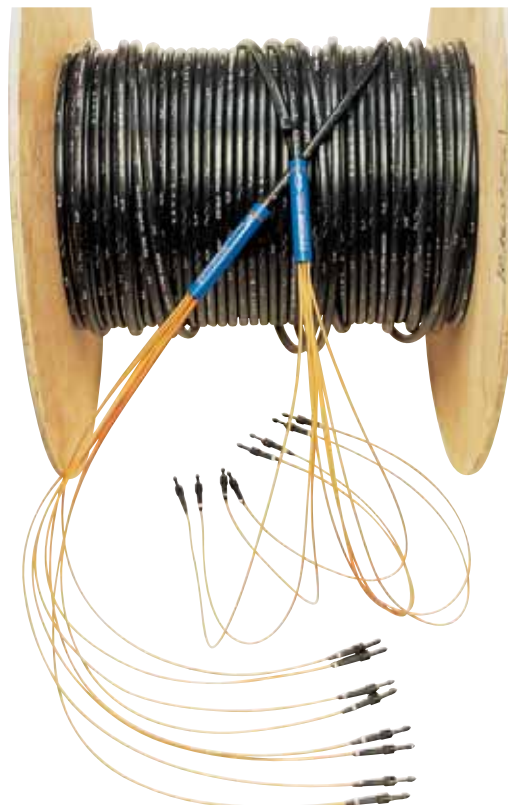
Кабели для оптических систем передачи данных



В области оптических кабелей различают два вида соединений:

1. Разъёмные штекерные соединения. В данном случае необходимо оптические волокна конфекционировать штекерным соединителем. Это требует больших затрат (обученный персонал, специальный инструмент и т. д.).
2. Неразъёмные соединения, в виде сварки двух оптических волокон. Данный способ соединения также подразумевает под собой большие затраты ввиду привлечения к работе высококвалифицированного персонала. Более того, даже применяя дорогостоящее оборудование, возможно исключить только часть затрат.

Решение: Транкинговая система Lapp



■ Преимущества

Транкинговая система предлагает следующие преимущества:

- экономия затрат: нет необходимости приобретать дополнительное оборудование
- не нужен специально обученный персонал
- высокое качество конфекционирования, с испыт. в лаборатории
- быстрый монтаж, экономия времени
- нет необходимости в дополнительных измерениях, OTDR-протокол измерений будет приложен к поставке!
- соединительные муфты соответствуют классу защиты IP 67

■ Требования

необходимы будут следующие данные, чтобы изготовить транкинговую систему по Вашим требованиям:

- длина проложенного кабеля (длина + от 3 до 5 м резерв с каждой стороны)
- тип волокна (SM 9 μm, MM 50 μm или 62,5 μm)
- число волокон (2, 4, 6, 8 ... до 48)
- тип штекера (ST, SC, DIN, E-2000 ... включая смешанные)
- тип кабеля (внутр./наружная прокладка, защита от грызунов ...)
- специальные исполнения по запросу

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.



Info

- J-V2Y 1P 980/1000
- Пластиковый одножильный оптоволоконный кабель (Simplex) для прямого конфекционирования

Преимущества

- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- 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

Характеристики

- Незначительный вес
- Высокая гибкость
- Без галогенов

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- LWL-пластик
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Без наружной оболочки
- Цвет: черный

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал сердцевины волокна: полиметил-метакрилат (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 наружный диаметр
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижная прокладка: 5 Н
Кратковременно: 15 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28000001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE	980/1000 POF	1	2.2	4

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd. / Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF DUPLEX PE см. страницу 430

Аксессуары

- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары – по запросу

HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR



Info

- J-V2Y(ZN) 11Y 1P 980/1000
- Симплексные пластиковые кабели LWL с защитой от натяжения и оболочкой из полиуретана

Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- 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

- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу

- Стойкость к адгезии
- Огнестойкие, без галогенов

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Наружная оболочка из полиуретана (PUR)
- LWL-пластик
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Цвет: оранжевый

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал сердцевины волокна: полиметил-метакрилат (PMMA)
Материал оболочки волокна: фторполимер
- Температурный диапазон**
Эксплуатация: от -20 °C до +70 °C
Монтаж: от -10 °C до +50
- Допустимый радиус изгиба**
Кратковременно: 30 мм
Неподвижная прокладка: 50 мм
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижная прокладка: 100 Н
Кратковременно: 350 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28020001	HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR	980/1000 POF	1	5.5	25

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths / Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аналогичная продукция

- HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR см. страницу 431

Аксессуары

- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары – по запросу

HITRONIC® POF DUPLEX PE



Info

- J-V2Y 2x1P 980/1000
- Пластиковый оптоволоконный двухжильный кабель (Duplex) для прямого конфекционирования

Преимущества

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

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
- Малые механические нагрузки
- Идентификация по белым точкам

Характеристики

- Без галогенов
- Незначительный вес
- Высокая гибкость

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- LWL-пластик
- Два одиночных кабеля
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Без наружной оболочки
- Цвет: черный

Технические данные



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 наружный диаметр



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 10 Н
Кратковременно: 30 Н

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

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары – по запросу

HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR



Info

- J-V2Y(ZN) 11Y 2P 980/1000
- Двухжильные пластиковые оптоволоконные кабели с защитой от растягивающих усилий и внешней оболочкой из полиуретана



Преимущества

- Оптимальная электромагнитная совместимость
- Длина линии передачи до 70 м
- Для конфекционирования штукерным соединителем
- 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

- Огнестойкие, без галогенов
- Стойкие к истиранию, маслостойкие, стойкие к микробам и гидролизу
- Стойкость к адгезии

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Цветовая кодировка волокна: черный, оранжевый
- LWL-пластик
- PE-полиэтиленовое защитное покрытие, без галогенов
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (PUR), цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические данные



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 (полиэтилен/полиуретан), ≥ 50 мм (тяжелый полиэтилен/полиуретан)
 Динамический: ≥ 50 мм (полиэтилен/полиуретан), ≥ 80 мм (тяжелый полиэтилен/полиуретан)



Допустимые растягивающие нагрузки
 Неподвижная прокладка: 100 Н (полиэтилен/полиуретан), 130 Н (тяжелый полиэтилен/полиуретан)
 Кратковременно: 400 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	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 не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
 Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 Mille-Tie™ – зарегистрированный товарный знак Millepede™ International Ltd.
 Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений
- Соединители, инструменты и другие аксессуары – по запросу

HITRONIC® BUS PCF DUPLEX indoor + outdoor



Info

- PCF DUPLEX Indoor: J-V(ZN)H11Y 2K200/230
- PCF DUPLEX Outdoor: A-VQ(ZN)HB2Y 2K200/230
- Polymer Cladded Fibre (PCF)
Стекловолокно с защитным полимерным покрытием
Оптоволоконный кабель

Преимущества

- Передача данных на расстояние прим. до 500 м
- Для конфекционирования штекерным соединителем
- Стойкость к маслам, бензину, солям и щелочам
- Высокая механическая прочность
- Оптимальная электромагнитная совместимость

Области применения

- Для промышленного применения, прежде всего для передачи данных в системах Feldbus, например PROFIBUS, INTERBUS
- Промышленная окружающая среда

Характеристики

- Используемая длина волны: 650 нм и 850 нм
- Безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 2 волокна со ступенчатым профилем PCF 200/230 (Plastic Cladded Fibre)
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Наружная оболочка из полиуретана (для внутренней прокладки) или полиэтилена (для наружной прокладки)

Технические данные



Минимальный радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: фторполимер



Температурный диапазон

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



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: (внутренняя прокладка): 400 Н
Неподвижная прокладка: (наружная прокладка): 500 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
28020702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PUR Indoor	200/230 PCF	2	8	55
28620702	HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PE Outdoor	200/230 PCF	2	10.5	90

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

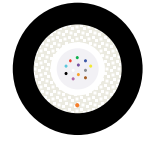
- SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 907
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907
- Mille-Tie™ Кабельные стяжки см. страницу 961
- Используя кабельные стяжки Mille-Tie™, связывание кабелей в пучки происходит без повреждений

HITRONIC® HQN Кабели для наружной прокладки



Info

- A-DQ(ZN)B2Y
- Кабели для наружной прокладки с центральной жилой пучковой скрутки и неметаллическим устройством уменьшения растягивающего усилия



Преимущества

- Подходит для прямой прокладки в земле
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкие к УФ-лучам и воде
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для наружной прокладки
- Магистральная область
- WAN-соединения
- Промышленная окружающая среда
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Центральный оптический модуль с числом волокон до 24
- Волокна с цветовой маркировкой
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Стекловолокно с первичным защитным покрытием
- Конструкция со свободной укладкой волокон в трубке, заполненной гелем
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Долгосрочные: 1500 Н
Кратковременно: 3000 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
27600304	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7.3	40
27600308	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	7.3	40
27600312	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	7.3	40
27600324	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	8.3	65
Многомодовые G 50 OM2					
27600204	HITRONIC® HQN1500 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7.3	40
27600208	HITRONIC® HQN1500 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	7.3	40
27600212	HITRONIC® HQN1500 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	7.3	40
27600224	HITRONIC® HQN1500 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	8.3	65
Многомодовые G 62,5 OM1					
27600104	HITRONIC® HQN1500 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	7.3	40
27600108	HITRONIC® HQN1500 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	7.3	40
27600112	HITRONIC® HQN1500 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	7.3	40
27600124	HITRONIC® HQN1500 24G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	24	8.3	65
Singlemode E 9 OS2					
27600904	HITRONIC® HQN1500 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	7.3	40
27600908	HITRONIC® HQN1500 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	7.3	40
27600912	HITRONIC® HQN1500 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	7.3	40
27600924	HITRONIC® HQN1500 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	8.3	65

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не масштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- Simplex Pigtail см. страницу 438
- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

HITRONIC® HVN Кабели для наружной прокладки



Info

- A-DQ(ZN)B2Y
- Кабели для наружной прокладки с жилой пучковой скрутки и неметаллическим устройством уменьшения растягивающего усилия

Преимущества

- Подходит для прямой прокладки в земле
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкие к УФ-лучам и воде
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для наружной прокладки
- Магистральная область
- WAN-соединения
- Промышленная окружающая среда
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Трубка со свободной укладкой до 144 волокон (12 трубок со свободной укладкой по 12 волокон)
- Волокна с цветовой маркировкой и со свободной укладкой в трубках
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- До 12 трубок со свободной укладкой, заполненных гелем
- Центральный силовой элемент, армированный стекловолокном
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
26600324	HITRONIC® HVN5000 2x12G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	11.0	64
26600348	HITRONIC® HVN5000 4x12G 50/125 OM3	50/125 OM3	48	11.0	84
Singlemode E 9 OS2					
26600924	HITRONIC® HVN5000 2x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	11.0	64
26600948	HITRONIC® HVN5000 4x12E 9/125 OS2	9/125 OS2	48	11.0	84

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

*Другие типы по запросу!

HITRONIC® HQW Кабели для наружной прокладки, армированные



Info

- A-DQ(ZN)(SR)2Y



Преимущества

- Гофрированная стальная лента обеспечивает защиту от высокого механического напряжения и грызунов
- Подходит для прямой прокладки в земле
- Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба
- Стойкие к УФ-лучам и воде

Области применения

- Для наружной прокладки
- Магистральная область
- WAN-соединения
- Промышленная окружающая среда
- Прокладка: полимерные трубы, каналы, платформы

Характеристики

- Центральный оптический модуль с числом волокон до 24
- Волокна с цветовой маркировкой
- Продольное гидрофобное заполнение
- Защита от грызунов очень хорошая
- Износостойкая и безгалогеновая наружная оболочка

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Конструкция со свободной укладкой волокон в трубке, заполненной гелем
- С влагонепроницаемой, усиленной стеклонитями арматурой для защиты от растягивающих усилий
- Броня из гофрированной стальной ленты
- Наружная оболочка из полиэтилена (PE)
- Цвет: черный (RAL 9005)

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: $\geq 15 \times D$
Подвижная прокладка: $20 \times D$
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижная прокладка: 3000 Н
Кратковременные: 5700 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
27900304	HITRONIC® HQW3000 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9.6	88
27900308	HITRONIC® HQW3000 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9.6	88
27900312	HITRONIC® HQW3000 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	9.6	88
27900324	HITRONIC® HQW3000 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	9.6	88
Многомодовые G 50 OM2					
27900204	HITRONIC® HQW3000 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	9.6	88
27900208	HITRONIC® HQW3000 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9.6	88
27900212	HITRONIC® HQW3000 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	9.6	88
27900224	HITRONIC® HQW3000 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	9.6	88
Многомодовые G 62,5 OM1					
27900104	HITRONIC® HQW3000 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	9.6	88
27900108	HITRONIC® HQW3000 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	9.6	88
27900112	HITRONIC® HQW3000 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	9.6	88
27900124	HITRONIC® HQW3000 24G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	24	9.6	88
Singlemode E 9 OS2					
27900904	HITRONIC® HQW3000 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9.6	88
27900908	HITRONIC® HQW3000 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9.6	88
27900912	HITRONIC® HQW3000 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9.6	88
27900924	HITRONIC® HQW3000 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	9.6	88

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

HITRONIC® HRH Кабели для оконечной разводки



Info

- J-V(ZN)HH
- Многомодовый кабель для непосредственного монтажа штекерного соединителя

Преимущества

- Подходит для монтажа на местах
- Универсальные кабели для монтажа в зданиях
- Простой монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, с малым радиусом изгиба и непосредственным конфекционированием оптического штекерного соединителя
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- От распределительного шкафа до конечной розетки
- В зданиях для линий связи
- Способы установки: прокладка в желоба, кабельные коробки, пластиковые трубы, вертикальный кабелепровод, под фальшполы и пазухи подвесного потолка

Характеристики

- Монтажные кабели, до 12 одножильных кабелей (Simplex)
- Огнестойкие, без галогенов
- Стойкие к механическим повреждениям

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- 2,1 мм суб-кабель с буферным покрытием и оболочкой LSZH (идентификация по номерам)
- Центральный силовой элемент, армированный стекловолокном
- Защита от натяжения из арамидных волокон
- Малодымная негалогенная внешняя и внутренняя оболочка
- Цвет: морская волна (RAL6027) для OM3, оранжевый (RAL 2003) для OM2 и OM1

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Температурный диапазон

Эксплуатация: от -10 до +60 °C



Допустимый радиус изгиба

Неподвижная прокладка: ≥ 15 x D
Подвижная прокладка: 20 x D

Номер артикула	Обозначение изделия	Тип оптического волокна	Число волокон	Наружный диаметр в мм, макс.	Вес кг/км
Многомодовые G 50 OM3					
26000302	HITRONIC® HRH400 2G 50/125 OM3	50/125 OM3	2	7.0	35
26000304	HITRONIC® HRH600 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	7.0	44
26000308	HITRONIC® HRH1200 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9.7	77
26000312	HITRONIC® HRH1700 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	10.3	100
Многомодовые G 50 OM2					
26000202	HITRONIC® HRH400 2G 50/125 OM2	50/125 OM2	2	7.0	35
26000204	HITRONIC® HRH600 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	7.0	44
26000208	HITRONIC® HRH1200 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9.7	77
26000212	HITRONIC® HRH1700 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	10.3	100
Многомодовые G 62,5 OM1					
26000102	HITRONIC® HRH400 2G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	2	7.0	35
26000104	HITRONIC® HRH600 4G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	4	7.0	44
26000108	HITRONIC® HRH1200 8G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	8	9.7	77
26000112	HITRONIC® HRH1700 12G 62.5/125 OM1	62.5/125 OM1	12	10.3	100

Если не даны другие указания, то все представленные значения для данного вида продукта являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Кабель может также предоставляться как готовый к монтажу оптический кабель передачи данных. Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары

- DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 907

Новинка

GOF Duplex Jumper/Patchcord Multimode



Info

- J-VH 2x1G/E
- Предварительно оконцованные двухжильные кабели (Duplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, и долговечными керамическими соединительными гильзами



Преимущества

- Все оптические устройства соединяются по принципу «включай и работай»
- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- для прямого соединения двух оптических компонентов
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- LAN-соединения

Характеристики

- Огнестойкие, без галогенов
- Высокая гибкость
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Двухжильные кабели (Duplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, с малодымной негалогенной (LSZH) наружной оболочкой
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Цвет кабеля: голубой для многомодового OM3, оранжевый для многомодовых OM2 и OM1, желтый для одномодового OS2
- Стандартная длина: 2 м

Технические данные

- Тип оптического волокна**
Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло
- Температурный диапазон**
Стационарный монтаж: от -20°C до +60°C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C
- Допустимый радиус изгиба**
Неподвижная прокладка: ≥ 30 мм
Динамический: ≥ 40 мм
- Допустимые растягивающие нагрузки**
Неподвижная прокладка: 150 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
94841	Duplex Jumper ST/ST 9 µm, 2 m	1 peça
94891	Duplex Jumper SC/SC 9 µm, 2 m	1 peça
94931	Duplex Jumper ST/SC 9 µm, 2m	1 peça
9498	Duplex Jumper LSH APC/LC 9 µm, 2 m	1 peça
9477	Duplex Jumper LSH APC/LSH APC 9 µm, 2m	1 peça
9495	Duplex Jumper LSH APC/SC 9 µm, 2 m	1 peça
Duplex Jumper Multimode 50 µm		
93681	Duplex Jumper ST/ST 50 µm, 2 m	1 peça
93561	Duplex Jumper SC/SC 50 µm, 2 m	1 peça
94641	Duplex Jumper ST/SC 50 µm, 2 m	1 peça
9510	Duplex Jumper MTRJ/MTRJ 50 µm, 2m	1 peça
9513	Duplex Jumper MTRJ/ST 50 µm, 2 m	1 peça
9509	Duplex Jumper LC/LC 50 µm, 2 m	1 peça
9508	Duplex Jumper LC/SC 50 µm, 2 m	1 peça
9501	Duplex Jumper LC/ST 50 µm, 2 m	1 peça
9457	Duplex Jumper LSH/LSH 50 µm, 2 m	1 peça
9511	Duplex Jumper MTRJ/SC 50 µm, 2 m	1 peça
Jumper duplex Multimode 62,5 µm,		
93781	Duplex Jumper ST/ST 62.5 µm, 2 m	1 peça
93581	Duplex Jumper SC/SC 62.5 µm, 2m	1 peça
94651	Duplex Jumper ST/SC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9519	Duplex Jumper LC/LC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9531	Jumper Duplex LC/ST 62.5 µm, 2 m	1 peça
9521	Duplex Jumper MTRJ/SC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9528	Duplex Jumper LC/SC 62.5 µm, 2 m	1 peça
9523	Duplex Jumper MTRJ/ST 62.5 µm, 2 m	1 peça

По запросу предоставляются другие длины или различные варианты штекеров.
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Новинка

Simplex Pigtail



Info

- J-VH 1G/E
- Предварительно оконцованные одножильные кабели (Simplex) с буферным покрытием, наложенным с обжатием, и долговечными керамическими соединительными гильзами

Преимущества

- Создать прямое штекерное соединение для монтажных кабелей с помощью сращивания
- Простая прокладка и монтаж
- Отсутствие электромагнитных помех, так как кабель не содержит металла

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- Соединение с оптическим терминальным прибором

Характеристики

- Огнестойкие, без галогенов
- Высокая гибкость
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз
- Набор из 12 кабельных выводов Pigtail с цветовой маркировкой

Разрешение на применение (нормативная документация)



Конструкция

- Кабели (Duplex) с буферным покрытием из симплексного волокна, наложенным с обжатием, с малодымной негалогенной (LSZH) наружной оболочкой
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Первичное и вторичное покрытия с цветовой маркировкой
- Стандартная длина: 2 м

Технические данные



Тип оптического волокна

Материал жилы волокна: стекло
Материал оболочки волокна: стекло



Температурный диапазон

Стационарный монтаж: от -20°C до +60°C
Ограниченная подвижность: от -5°C до +50°C



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижная прокладка: 150 Н

Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Pigtail Multimode 50 µm		
93911	ST Pigtail Simplex 50 µm, 2m	12 piece
93411	SC Pigtail 50 µm, 2 m	12 piece
Fio de conexão Multimode 62,5 µm		
93931	ST Pigtail Simplex 62.5 µm, 2 m	12 piece
93441	SC Pigtail Simplex 62.5 µm, 2 m	12 piece
Pigtail Singlemode 9 µm		
93471	ST Pigtail Simplex 9 µm, 2 m	12 piece
9396	LSH APC Pigtail Simplex 9 µm, 2 m	12 piece
93401	SC Pigtail Simplex 9 µm, 2 m	12 piece

По запросу предоставляются также различные варианты штекеров (например, LC, MTRJ, E2000).
Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ

19» соед. муфта для оптических разъёмов ST

■ Характеристики

- Для присоединения до 12 или 24 волокон
- Выдвижной
- Неукомплектованный
- Макс. для 4 соединительных кассет
- Высота: 1 HE
- Габариты (ШхВхГ): 483 x 44,5 x 244 мм
- Материал: стальной лист 1,5 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Компактная соединительная муфта		
CE9138	19» Splice Box для оптич. штекеров 12 ST	1 шт.
CE9139	19» Splice Box для оптич. штекеров 24 ST	1 шт.

Также по запросу поставляется модульная муфта для кабеля с большим количеством модулей, для разных вариантов штекеров (например, LC/MTRJ/E2000) или также в предмонтажном исполнении, включая соединительную муфту и гибкий проводник.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

19» соед. муфта для оптическим разъёмов SC

■ Характеристики

- Для присоединения до 24 волокон
- Вкл. переднюю панель с 12 отверстиями «SC-Duplex»
- Выдвижной
- Неукомплектованный
- Высота: 1 HE
- Габариты (ШхВхГ): 483 x 44,5 x 170 мм
- Материал: стальной лист 1,5 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Компактная соединительная муфта		
CE9135	19» соед. муфта для оптическим разъёмов SC	1 шт.

Также по запросу поставляется модульная муфта для кабеля с большим количеством модулей, для разных вариантов штекеров (например, LC/MTRJ/E2000) или также в предмонтажном исполнении, включая соединительную муфту и гибкий проводник.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Компактная соединительная муфта

■ Характеристики

- Настенный монтаж
- Закрываемый
- Макс. подключение 8-ми соединительных кассет или 4-х кассет и 1-ой распределительной панели
- Вкл. распределительную панель для 8 x ST соединений
- Вкл. распределительную панель для 4 x SC-Duplex соединений
- Габариты (ШхВхГ): 265 x 150 x 55 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Компактная соединительная муфта		
CE9147	Компактная соединительная муфта	1 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Mini настенный распределительный шкаф



■ Характеристики

- Настенный монтаж
- Закрываемый
- Макс. подключение 8-ми соединительных кассет или 4-х кассет и 1-ой распределительной панели
- Аксессуары для настенного распределительного щита Mini:
 - распределительная панель для 24-х штекерного соединения
 - распределительная панель для 24 SC-симплексного подключения
 - распределительная панель для 12 SC-Duplex подключения
- Габариты (ШхВхГ): 320x280x54 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
CE9150	Настенный распределительный шкаф Mini	1 шт.
Аксессуары для настенного распределительного щита Mini		
CE9151	Распред. панель для 24 x ST соединений	1 шт.
CE9152	Распред. панель для 24 x SC-simplex соединений	1 шт.
CE9153	Распределительная панель для 12 x SC-duplex соединений	1 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Аксессуары для соединит. муфты и настенного распредел. шкафа



■ Характеристики

- Соединительная кассета для 2-х защитных держателей соединений
- Крышка для соединительных кассет
- 12-кратный защитный держатель соединений
- Защитная гильза для ANT-прибора
- Заглушка взамен E2000-соединения
- Заглушка взамен ST-соединения
- Заглушка вместо SC-Duplex соединения

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Аксессуары для соединит. бокса и настенного распредел. шкафа		
CE9914	Соединительная кассета для 2-х защитных держателей	1 шт.
CE9914D	Крышка для соединительных кассет	1 шт.
CE9916	12-ти кратный держатель	1 шт.
CE9913	Защитная гильза для ANT-прибора	15 шт.
CE9917	Закорка взамен E2000-соединения	10 шт.
CE9918	Закорка взамен ST-соединения	10 шт.
CE9919	Закорка взамен SC-duplex-соединения	10 шт.

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.

Оптические соединительные гильзы



■ Характеристики

- Соединители служат для соединения оптических штекеров с подобными или другими типами штекеров.

■ Разрешение на применение (нормативная документация)



Номер артикула	Обозначение изделия	Ед. упаковки
Многомодовые		
CE93191	SC / SC Duplex-соединение для 50 мкм или 62,5 мкм	4 шт.
CE94611	SC / SC Duplex-соединение для 50 мкм или 62,5 мкм	4 шт.
CE9462	LC / LC Duplex-соединение для 50 мкм или 62,5 мкм	4 шт.
CE9441	SC / ST Duplex-соединение для 50 мкм или 62,5 мкм	4 шт.
CE9449	MTRJ / MTRJ Simplex-соединение для 50 мкм или 62,5 мкм	4 шт.
Singlemode		
CE94591	SC / SC Duplex-соединение для 9 мкм	4 шт.
CE9460	SC / ST Duplex-соединение для 9 мкм	4 шт.
CE9009	E2000 / E2000 Simplex-соединение для 9 мкм	4 шт.
CE9011	E2000 / E2000 Simplex-соединение 8° для 9 мкм	4 шт.
CE9458	LC / LC Duplex-соединение для 9 мкм	4 шт.

По запросу предоставляются также различные варианты штекеров (например, LC, MTRJ, E2000).

Фотографии не отмасштабированы и не передают детальные изображения соответствующих продуктов.