

GOF DUPLEX Patchcord

Оптический патчкорд с различными типами штекеров из одно- или многомодового волокна



Информация

Преимущества

- Для подключения к сети из оптических передатчиков, приемников и соединительной коробки
- Все оптические устройства соединяются по принципу «подключай и работай»
- Технология разъемного соединения позволяет быстро менять компоненты
- Для прямого соединения двух активных оптических компонентов

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- LAN-соединения
- Дата-центры
- Распределительный шкаф

Характеристики

- Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение
- Особо гибкие
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз
- Готовый штекер: - Низкое вносимое затухание, - Высокое затухание обратного потока

Стандарты / Сертификаты соответствия

- LC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-20
- SC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-4
- ST отвечает требованиям стандарта IEC 61754-2
- FC соответствует IEC 61754-13

Конструкция

- Кабели с плотным буфером («tight-buffer») Duplex с наружной оболочкой LSZH
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Цвет оболочки кабеля: фиолетовый для многомодового волокна OM4, морской волны для многомодового волокна OM3, оранжевый для многомодового волокна OM2 и OM1, желтый для одномодового волокна OS2
- Стандартная длина: 2 м
- По запросу: 1 м, 3 м, 5 м и 10 м

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001263

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Соединительный кабель для оптоволокон



Размеры

Первичная оболочка, волокно: 250 мкм
Жилы (вторичная оболочка, волокно): 900 мкм
Отдельный кабель: 1,9 мм

Тип оптического волокна

Стекловолокно GOF

Стандартное обозначение

J-VN 2x1G/E...



Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна: стекло
Материал покрытия: стекло



Допустимый радиус изгиба

Неподвижное применение: ≥ 30 мм
Подвижное применение: ≥ 40 мм



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижное применение: 100 Н



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка: от -20 до +60°C
Ограниченная подвижность от -5°C до +50°C

Артикул	Обозначение	Количество
Многомодовые G 50 OM4		
29011402	GOF Duplex Patchcord SC/SC G50 OM4, 2м	1 шт.
29021402	GOF Duplex Patchcord ST/SC G50 OM4, 2м	1 шт.
29022402	GOF Duplex Patchcord ST/ST G50 OM4, 2м	1 шт.
29031402	GOF Duplex Patchcord LC/SC G50 OM4, 2м	1 шт.
29032402	GOF Duplex Patchcord LC/ST G50 OM4, 2м	1 шт.
29033402	GOF Duplex Patchcord LC/LC G50 OM4, 2м	1 шт.
29044402	GOF Duplex Patchcord FC/FC G50 OM4, 2м	1 шт.
Многомодовые G 50 OM3		
29011302	GOF Duplex Patchcord SC/SC G50 OM3, 2м	1 шт.
29021302	GOF Duplex Patchcord ST/SC G50 OM3, 2м	1 шт.
29022302	GOF Duplex Patchcord ST/ST G50 OM3, 2м	1 шт.
29031302	GOF Duplex Patchcord LC/SC G50 OM3, 2м	1 шт.
29032302	GOF Duplex Patchcord LC/ST G50 OM3, 2м	1 шт.
29033302	GOF Duplex Patchcord LC/LC G50 OM3, 2м	1 шт.
29044302	GOF Duplex Patchcord FC/FC G50 OM3, 2м	1 шт.
Многомодовые G 50 OM2		
29011202	GOF Duplex Patchcord SC/SC G50 OM2, 2м	1 шт.
29021202	GOF Duplex Patchcord ST/SC G50 OM2, 2м	1 шт.
29022202	GOF Duplex Patchcord ST/ST G50 OM2, 2м	1 шт.
29031202	GOF Duplex Patchcord LC/SC G50 OM2, 2м	1 шт.
29032202	GOF Duplex Patchcord LC/ST G50 OM2, 2м	1 шт.
29033202	GOF Duplex Patchcord LC/LC G50 OM2, 2м	1 шт.
29044202	GOF Duplex Patchcord FC/FC G50 OM2, 2м	1 шт.
Многомодовые G 62,5 OM1		
29011102	GOF Duplex Patchcord SC/SC G62.5, 2м	1 шт.
29021102	GOF Duplex Patchcord ST/SC G62.5, 2м	1 шт.
29022102	GOF Duplex Patchcord ST/ST G62.5, 2м	1 шт.
29031102	GOF Duplex Patchcord LC/SC G62.5, 2м	1 шт.
29032102	GOF Duplex Patchcord LC/ST G62.5, 2м	1 шт.
29033102	GOF Duplex Patchcord LC/LC G62.5, 2м	1 шт.
29044102	GOF Duplex Patchcord FC/FC G62.5, 2м	1 шт.
Одномодовые E 9 OS2		
29011902	GOF Duplex Patchcord SC/SC E9 OS2, 2м	1 шт.
29021902	GOF Duplex Patchcord ST/SC E9 OS2, 2м	1 шт.
29022902	GOF Duplex Patchcord ST/ST E9 OS2, 2м	1 шт.
29031902	GOF Duplex Patchcord LC/SC E9 OS2, 2м	1 шт.
29032902	GOF Duplex Patchcord LC/ST E9 OS2, 2м	1 шт.
29033902	GOF Duplex Patchcord LC/LC E9 OS2, 2м	1 шт.
29033802	GOF DUPLEX Patchcord LC/LC 9/125 Ашт., 2м	1 шт.
29039902	GOF DUPLEX Patchcord LC/SC-Ашт. E9 OS2, 2м	1 шт.

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

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

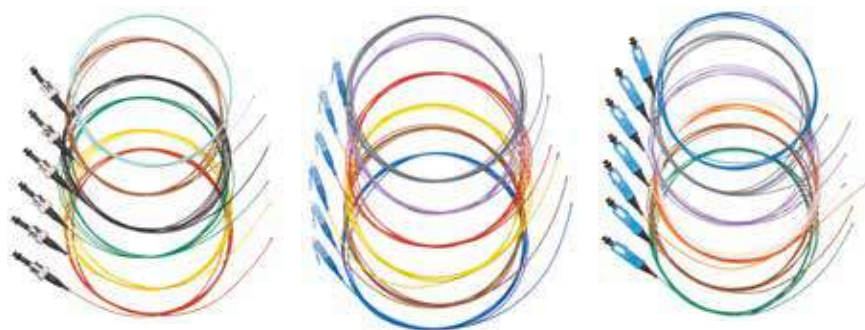
GOF SIMPLEX Pigtail

12 оптических монтажных шнуров с цветовой кодировкой в ассортименте с соединителями различного типа (LC, ST, LC) с одномодовыми волокнами OS2 и многомодовыми волокнами OM1, OM2, OM3, OM4.



Информация

- Готовый к монтажу simplex соединительный кабель в «плотном буфере» с долговечным штекером с керамическим наконечником



Преимущества

- Простая прокладка и монтаж
- Соединение с монтажным кабелем - сращиванием
- Нет влияния электромагнитных помех, полностью диэлектрическая конструкция

Области применения

- Для прокладки внутри помещений
- Соединение с оптическим оконечным устройством

Характеристики

- Особо гибкие
- Присоединение кабеля с помощью долговечных керамических соединительных гильз
- В наборе 12 проводников с цветовой кодировкой

Стандарты / Сертификаты соответствия

- LC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-20
- SC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-4
- ST отвечает требованиям стандарта IEC 61754-2

Конструкция

- Simplex волокно в «плотном буфере»
- Штекерный соединитель: LC, SC или ST
- Первичное и вторичное покрытия с цветовой маркировкой
- Стандартная длина: 2 м

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000748

Описание класса ETIM 5.0/6.0:

Соединительный кабель оптоволоконный



Размеры

Первичная оболочка, волокно: 250 мкм
Жилы (вторичная оболочка, волокно): 900 мкм

Тип оптического волокна

Стекловолокно GOF

Стандартное обозначение

J-VH 1G/E...



Тип оптического волокна

Материал сердцевины волокна:

стекло

Материал покрытия: стекло



Допустимые растягивающие нагрузки

Неподвижное применение: 100 Н



Температурный диапазон

Неподвижная прокладка:

от -20 до +60 °C

Ограниченная подвижность

от -5 °C до +50 °C

Артикул	Обозначение	Количество
Многомодовые G 50 OM4		
29310402	GOF Simplex Pigtail SC G50 OM4, 2м	12 шт.
29320402	GOF Simplex Pigtail ST G50 OM4, 2м	12 шт.
29330402	GOF Simplex Pigtail LC G50 OM4, 2м	12 шт.
Многомодовые G 50 OM3		
29310302	GOF Simplex Pigtail SC G50 OM3, 2м	12 шт.
29320302	GOF Simplex Pigtail ST G50 OM3, 2м	12 шт.
29330302	GOF Simplex Pigtail LC G50 OM3, 2м	12 шт.
Многомодовые G 50 OM2		
29310202	GOF Simplex Pigtail SC G50 OM2, 2м	12 шт.
29320202	GOF Simplex Pigtail ST G50 OM2, 2м	12 шт.
29330202	GOF Simplex Pigtail LC G50 OM2, 2м	12 шт.
Многомодовые G 62,5 OM1		
29310102	GOF Simplex Pigtail SC G62.5, 2м	12 шт.
29320102	GOF Simplex Pigtail ST G62.5, 2м	12 шт.
29330102	GOF Simplex Pigtail LC G62.5, 2м	12 шт.
Одномодовые E 9 OS2		
29310902	GOF Simplex Pigtail SC E9 OS2, 2м	12 шт.
29320902	GOF Simplex Pigtail ST E9 OS2, 2м	12 шт.
29330902	GOF Simplex Pigtail LC E9 OS2, 2м	12 шт.

По запросам - другие типы штекеров (напр. LC, MTRJ, E2000).

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

Оптические системы передачи данных

GOF — принадлежности для оптического волокна • Штекеры и оптические соединители

Штекер GOF

Аксессуары для оптического стекловолокна, штекеры типа LC, SC, ST и FC



Преимущества

- Идеален для монтажа
- Для процесса сборки: Подготовка кабеля / склейка / обжим / полирование
- Инструкции по монтажу находятся в сборочном комплекте GOF (не включен в номенклатуру продукции Lapp)
- Сборку всех соединителей должны осуществлять монтажники, обученные работе с оптоволокном.

Области применения

- Для монтажа на производстве или в лаборатории

Характеристики

- Наборы штекеров содержат все необходимые для монтажа части

Стандарты / Сертификаты соответствия

- LC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-20
- SC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-4
- ST отвечает требованиям стандарта IEC 61754-2

Конструкция

- Диаметр соединительных гильз:
LC: 1,25 мм (цирконий)
SC, ST: 2,5 мм (цирконий)
- Для конфекционирования кабелей диаметром 1,7 мм-2,1 мм
- Наборы штекеров типа LC и SC зеленые (одномодовые Ашт.), голубые (одномодовые шт.) и бежевые (многомодовые)

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001122 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Штекерный соединитель для оптоволокна
	Допустимые растягивающие нагрузки Растягивающая нагрузка 70Н После конфекционирования > 100 Н
	Температурный диапазон Рабочая LC: от -40°C до 75°C SC: от -40°C до 75°C ST: от -40°C до 85°C Влажность 95 % Огнестойкость UL 94 V-0

Артикул	Обозначение	Количество
Одномодовые		
29110999	Штекер GOF SC Одномодовый Синий /4шт.	4 шт.
29110998	Штекер GOF SC Одномодовый Синий /50шт.	50 шт.
29110989	Штекер GOF SC Одномодовый Ашт. Зеленый/ 4шт.	4 шт.
29110988	Штекер GOF SC Одномодовый Ашт. Зеленый/ 50шт.	50 шт.
29130999	Штекер GOF LC Одномодовый Синий /4шт.	4 шт.
29130998	Штекер GOF LC Одномодовый Синий /50шт.	50 шт.
29130989	Штекер GOF LC Одномодовый Ашт. GR /4шт.	4 шт.
29130988	Штекер GOF LC Одномодовый Ашт. GR/50шт.	50 шт.
29120999	Штекер GOF ST Одномодовый /4шт.	4 шт.
29120998	Штекер GOF ST Одномодовый /50шт.	50 шт.
29140999	Штекер GOF FC Одномодовый /4шт.	4 шт.
Многомодовые		
29110199	Штекер GOF SC Многомодовый Бежевый /4шт.	4 шт.
29110198	Штекер GOF SC Многомодовый Бежевый /50шт.	50 шт.
29130199	Штекер GOF LC Многомодовый Бежевый /4шт.	4 шт.
29130198	Штекер GOF LC Многомодовый Бежевый /50шт.	50 шт.
29120199	Штекер GOF ST Многомодовый /4шт.	4 шт.
29120198	Штекер GOF ST Многомодовый /50шт.	50 шт.
29140199	Штекер GOF FC Многомодовый /4шт.	4 шт.

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

GOF оптические соединительные гильзы

Аксессуары для оптического стекловолокна, муфты для штекеров типа LC, SC и ST



Характеристики

- Соединительные муфты служат для соединения оптических соединительных элементов с подобными или другими типами элементов.

Стандарты / Сертификаты соответствия

- LC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-20
- SC отвечает требованиям стандарта IEC 61754-4
- ST отвечает требованиям стандарта IEC 61754-2
- Соответствует стандартам IEC, EIA/TIA

Конструкция

- Переходники из циркония
- Переходники типа LC и SC зеленые (одномодовые APC), синие (одномодовые PC) и бежевые (многомодовые)

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000752

Описание класса ETIM 5.0/6.0:
 Соединительная гильза для оптоволоконна

Затухание

Затухание (дБ) < 0,2
 Повторяемость
 1000 циклов (дБ) < 0,2



Температурный диапазон

Рабочая
 LC: от -25°C до 70°C
 SC: от -40°C до 75°C
 ST: от -40°C до 85°C
 Влажность 95 %
 Огнестойкость UL 94 V-0

Артикул	Обозначение	Количество
Одномодовые		
29410999	Дуплексный адаптер GOF SC Одномодовый Синий /4шт.	4 шт.
29410989	Дуплексный адаптер GOF SC Одномодовый Ашт. Зеленый /4шт.	4 шт.
29430999	Дуплексный адаптер GOF LC Одномодовый Ашт. голубой /4шт.	4 шт.
29430989	Дуплексный адаптер GOF LC Одномодовый Ашт. Зеленый /4шт.	4 шт.
29420999	Симплексный адаптер GOF ST(BFOC) Одномодовый /4шт.	4 шт.
29421999	Дуплексный адаптер GOF ST-SC Одномодовый /4шт.	4 шт.
Многомодовые		
29410199	Дуплексный адаптер GOF SC Многомодовый Бежевый /4шт.	4 шт.
29430199	Дуплексный адаптер GOF LC Многомодовый Бежевый /4шт.	4 шт.
29420199	Симплексный адаптер GOF ST(BFOC) Многомодовый /4шт.	4 шт.
29421199	Дуплексный адаптер GOF ST-SC Многомодовый /4шт.	4 шт.

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

Оптические системы передачи данных

GOF — принадлежности для оптического волокна • Распределительные боксы

19» соединительный бокс для штекеров ST



Характеристики

- Для присоединения до 12 или 24 волокон
- Выдвижной
- Без контактов
- 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)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001130
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Патч-панель для оптоволокон

Артикул	Обозначение	Количество
Соединительный компактный бокс		
CE9138	19» соединительный бокс для штекеров 12 ST	1 шт.
CE9139	19» соединительный бокс для штекеров 24 ST	1 шт.

По запросам - соединительные боксы для оптических кабелей с большим количеством волокон, с другими типами штекеров (напр. LC/MTRJ/E2000) или конфекционированные с оптическими соединителями или с Pigtails.

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

Аксессуары

- GOF DUPLEX Patchcord см. страницу 514
- GOF оптические соединительные гильзы см. страницу 517
- GOF SIMPLEX Pigtail см. страницу 515
- Аксессуары для соединительных боксов и настенных распределителей см. страницу 520

19» соединительный бокс для штекеров SC



Характеристики

- Для присоединения до 24 волокон
- Вкл. переднюю панель с 12 отверстиями «SC-Duplex»
- Выдвижной
- Без контактов
- Высота: 1 HE
- Материал: стальной лист 1,5 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001130
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Патч-панель для оптоволокон

Артикул	Обозначение	Количество
Соединительный компактный бокс		
CE9135	19» соединительный бокс для штекеров SC	1 шт.

По запросам - соединительные боксы для оптических кабелей с большим количеством волокон, с другими типами штекеров (напр. LC/MTRJ/E2000) или конфекционированные с оптическими соединителями или с Pigtails.

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

Аксессуары

- GOF DUPLEX Patchcord см. страницу 514
- GOF оптические соединительные гильзы см. страницу 517
- GOF SIMPLEX Pigtail см. страницу 515
- Аксессуары для соединительных боксов и настенных распределителей см. страницу 520

Соединительный компактный бокс

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)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC001130
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Патч-панель для оптоволоконна



Артикул	Обозначение	Количество
Соединительный компактный бокс		
CE9147	Соединительный компактный бокс	1 шт.

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

Аксессуары

- GOF DUPLEX Patchcord см. страницу 514
- GOF оптические соединительные гильзы см. страницу 517
- GOF SIMPLEX Pigtail см. страницу 515
- Аксессуары для соединительных боксов и настенных распределителей см. страницу 520

Настенный распределительный шкаф Mini

Характеристики

- Настенный монтаж
- Закрываемый
- Макс. подключение 8-ми соединительных кассет или 4-х кассет и 1-ой распределительной панели
- Аксессуары для настенного распределителя:
 - распределительная панель для 24 ST соединений
 - распределительная панель для 24 SC-Simplex соединений
 - распределительная панель для 12 SC-Duplex соединений
- Габариты (ШхВхГ): 320 x 280 x 54 мм
- Цвет: светло-серый (RAL 7035)

Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0:
EC001130
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Патч-панель для оптоволоконна



Артикул	Обозначение	Количество
Настенный распределительный шкаф Mini		
CE9150	Настенный распределительный шкаф Mini	1 шт.
Аксессуары для настенного распределительного шкафа Мини		
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 и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- GOF DUPLEX Patchcord см. страницу 514
- GOF оптические соединительные гильзы см. страницу 517
- GOF SIMPLEX Pigtail см. страницу 515
- Аксессуары для соединительных боксов и настенных распределителей см. страницу 520

Оптические системы передачи данных

GOF — принадлежности для оптического волокна • Распределительные боксы

Аксессуары для соединительных боксов и настенных распределителей



Характеристики

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

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001123
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Защита от срачивания

Артикул	Обозначение	Количество
Аксессуары для соединительных боксов и настенных распределителей		
CE99 14	Соединительная кассета для 2-х держателей защитных гильз	1 шт.
CE99 14D	Крышка для соединительных кассет	1 шт.
CE99 16	12-кратный защитный держатель соединений	1 шт.
CE99 13	Соединительная защитная гильза для прибора для срачивания ANT	15 шт.
CE99 17	Закрутка взамен штекеров E2000	10 шт.
CE99 18	Закрутка взамен штекеров ST	10 шт.
CE99 19	Закрутка взамен штекеров SC-duplex	10 шт.

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

Аксессуары

- GOF DUPLEX Patchcord см. страницу 514
- GOF SIMPLEX Pigtail см. страницу 515
- GOF оптические соединительные гильзы см. страницу 517
- 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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
Челябинск (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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