



Волоконно-оптические технологии

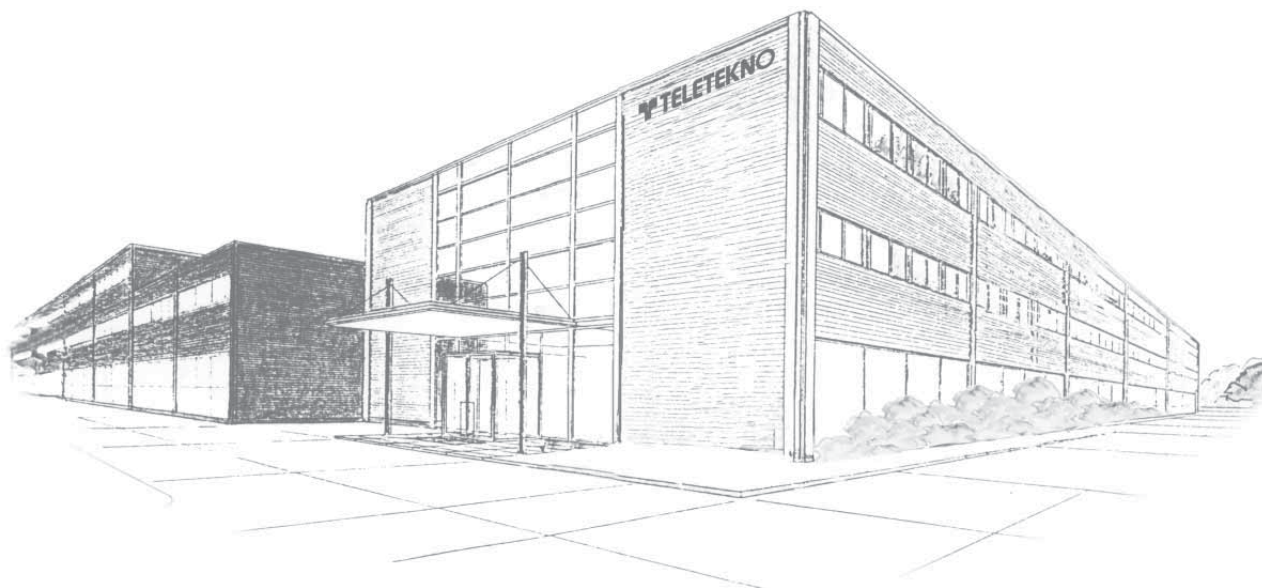
Содержание

Часть

- Вступление
- 0 Техническая информация и информация для заказа
- 1 Одномодовые пигтейлы, соединительные шнуры и соединительные кабели
- 2 Многомодовые пигтейлы, соединительные шнуры и соединительные кабели
- 3 Розетки
- 4 Соединительные коробки, распределительные панели, коробки для сварных соединений, шкафы для внутренней и наружной установки, распределительные шкафы.
- 5 Распределительные каркасы
- 6 Муфты
- 7 Аксессуары
- 8 Дополнительная информация



Вступление



Teletekno Oy

Teletekno Oy, основана в 1940 и является лидирующим специалистом в области телекоммуникаций и профессиональной электроники в Финляндии. Основным направлением деятельности является оптовые поставки телекоммуникационного оборудования и технических решений, которые поддерживаются собственным производством и R&D. В компании работает 110 человек. Разумно организованная логистика, система качества ISO 9001:2000 и производство, отвечающее стандарту ISO 14001:1996 по уровню защиты окружающей среды, являются основными принципами нашей работы. Наши представительства и дочерние компании в Эстонии, Латвии, Литве и России организуют сервис клиентам этих стран и партнерам в других Скандинавских странах. В Финляндии отделы Электроники и Сетевых Технологий обеспечивают продажи.

Обучение наших клиентов и различные публикации также являются важной частью нашей деятельности. Мы учим, мы участвуем в составлении пояснительных записок к различным проектам, мы составляем инструкции по проектированию, публикуем различные руководства и четко следим за ситуацией в стандартизации Структурированных Кабельных Сетей. Хорошие, правильно составленные инструкции являются главным козырем наших клиентов в море информации и конкуренции на рынке технологии соединения.

В этой области удовлетворение требованиям постоянно растущих скоростей передачи жизненно важно для успешных компаний.

Партнеры Teletekno всегда могут полагаться на высокое качество и надежность сетей, которые они приобрели и установили.



Техническая информация и информация для заказа

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Тип маркировки оконцованных кабелей Teletekno:

SC/FC/1/3 SM

Тип волокна	SM одномодовое GIT (50/125 мкм) многомодовое (OM2) GKT (62.5/125 мкм) многомодовое (OM1) OM3 (50/125 мкм) многомодовое																	
Длина кабеля	Длина кабеля может быть как стандартной, так и заказной - «а», которая указывается при заказе.																	
Количество волокон																		
Типы коннекторов	<table> <tr><td>SC</td><td rowspan="5">Коннекторы SC, FC, ST, LC или MU установленные на концах кабелей FMS и FXMMS (диаметр волокна в оболочке 2 или 3 мм)</td></tr> <tr><td>FC</td></tr> <tr><td>ST</td></tr> <tr><td>LC</td></tr> <tr><td>MU</td></tr> <tr><td>SC0.9</td><td rowspan="3">Коннекторы SC, FC или ST установленные на одномодовых или многомодовых волокнах с тонкой вторичной оболочкой (900 мкм) или на конце кабеля FXMSU (диаметр волокна в оболочке 900 мкм)</td></tr> <tr><td>FC0.9</td></tr> <tr><td>ST0.9</td></tr> <tr><td>SCL</td><td rowspan="2">Коннекторы SC или FC установленные на волокне в первичной оболочке (250 мкм)</td></tr> <tr><td>FCL</td></tr> <tr><td>SCR</td><td>Коннектор SC установленный на волокне ленточного типа</td></tr> <tr><td>/-</td><td>Без коннекторов на конце</td></tr> </table>	SC	Коннекторы SC, FC, ST, LC или MU установленные на концах кабелей FMS и FXMMS (диаметр волокна в оболочке 2 или 3 мм)	FC	ST	LC	MU	SC0.9	Коннекторы SC, FC или ST установленные на одномодовых или многомодовых волокнах с тонкой вторичной оболочкой (900 мкм) или на конце кабеля FXMSU (диаметр волокна в оболочке 900 мкм)	FC0.9	ST0.9	SCL	Коннекторы SC или FC установленные на волокне в первичной оболочке (250 мкм)	FCL	SCR	Коннектор SC установленный на волокне ленточного типа	/-	Без коннекторов на конце
SC	Коннекторы SC, FC, ST, LC или MU установленные на концах кабелей FMS и FXMMS (диаметр волокна в оболочке 2 или 3 мм)																	
FC																		
ST																		
LC																		
MU																		
SC0.9	Коннекторы SC, FC или ST установленные на одномодовых или многомодовых волокнах с тонкой вторичной оболочкой (900 мкм) или на конце кабеля FXMSU (диаметр волокна в оболочке 900 мкм)																	
FC0.9																		
ST0.9																		
SCL	Коннекторы SC или FC установленные на волокне в первичной оболочке (250 мкм)																	
FCL																		
SCR	Коннектор SC установленный на волокне ленточного типа																	
/-	Без коннекторов на конце																	

В случае использования стандартных длин маркировка определяет все характеристики изделия, включая коннекторы и кабель. В примере: один соединительный шнур с коннектором SC на одном конце и LC на другом, тип кабеля FMS 1 SMT (одномодовый), длина 2 м.

Количество	№ по каталогу	Код продукта
1 шт.	630 102	SC/LC/1/2 SM

В случае «открытой длины» «а», установка коннекторов и кабель заказываются отдельно. Например: 24 волокна, 10 метров кабеля для наружной/внутренней прокладки FXMSU 24 с SC коннекторами на одном конце, заказывается в две строчки.

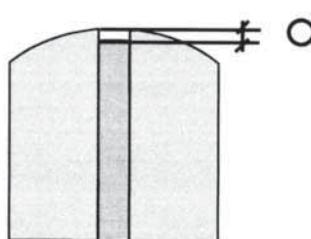
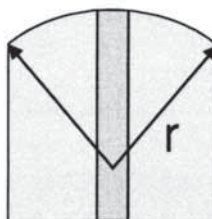
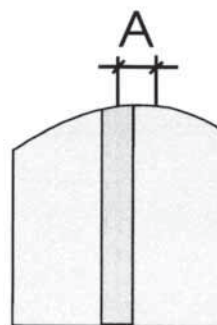
Количество	№ по каталогу	Код продукта
1 шт	614 200	SC0.9/-/24/а SM (установка коннекторов)
10 м	640 924	FXMSU 24 SMT(кабель)

Кабели с другими типами коннекторов также возможно заказать. Например : один соединительный шнур с коннектором MU на одном конце и SC на другом конце, длиной 7 м с FMS 1 SMT одномодовым кабелем.

Количество	№ по каталогу	Код продукта
1 шт	610 001	SC SM
1 шт	610 008	MU SM
7 м	640 301	FMS 1 SMT

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**КОННЕКТОРЫ****Оптические параметры**

Тип	Полировка	Вносимые потери	Возвратные потери
		Тип/Макс.	Тип/Мин.
SC	UPC	0.1 дБ/0.3 дБ	50 дБ /45 дБ
FC	UPC	0.1 дБ /0.3 дБ	50 дБ /45 дБ
ST	UPC	0.1 дБ /0.3 дБ	50 дБ /45 дБ
LC	UPC	0.1 дБ /0.3 дБ	50 дБ /45 дБ
MU	UPC	0.1 дБ /0.3 дБ	50 дБ /45 дБ

Механические параметры**Расстояние между торцами** $d < 0.1 \text{ мкм}$, тип. 0.05 мкм**Радиус кривизны** $r = 20 \text{ мм} + 5 \text{ мм} / -10 \text{ мм}$ **Эксцентриситет** $A < 50 \text{ мкм}$ 

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**ВОЛОКНА****Одномодовое волокно SM 10/125 мкм**

Диаметр модового поля (1 330 нм)	9.3 ± 0.5 мкм
Эксцентриситет модового поля	< 0.5 мкм
Диаметр оболочки	125 ± 0.5 мкм
Затухание волокна	$1\ 310\ \text{нм} < 0.40\ \text{дБ/км}$ $1\ 550\ \text{нм} < 0.25\ \text{дБ/км}$
Полоса пропускания с 0 дисперсией	$1\ 300 \dots 1\ 324\ \text{нм}$
Коэффициент дисперсии	$0.093\ \text{пс}/(\text{нм}^2 \times \text{км})$
Дисперсия при 1310 нм	$< 3.5\ \text{пс}/(\text{нм} \times \text{км})$
Дисперсия при 1550 нм	$< 18\ \text{пс}/(\text{нм} \times \text{км})$
Длина волны отсечки	$< 1250\ \text{нм}$
Контрольное испытание на растяжение	растяжение 1 % за 1 сек.

Многомодовое волокно GK 62,5/125 мкм (OM1)

Диаметр сердцевины	62.5 ± 3 мкм
Эллиптичность сердцевины	$< 6\ \%$
Эксцентриситет сердцевины	< 3 мкм
Диаметр оболочки	125 ± 2 мкм
Эллиптичность оболочки	$< 2\ \%$
Затухание волокна 850 нм	$< 3.5\ \text{дБ/км}$
	$1300\ \text{нм} < 1.0\ \text{дБ/км}$
Полоса пропускания (OFL)	$850\ \text{нм} > 200\ \text{МГц} \times \text{км}$ $1300\ \text{нм} > 500\ \text{МГц} \times \text{км}$
Числовая апертура N.A.	0.275 ± 0.015

Многомодовое волокно GI 50/125 мкм (OM2)

Диаметр сердцевины	50 ± 3 мкм
Эллиптичность сердцевины	$< 6\ \%$
Эксцентриситет сердцевины	< 3 мкм
Диаметр оболочки	125 ± 2 мкм
Эллиптичность оболочки	$< 2\ \%$
Затухание волокна	$850\ \text{нм} < 2.7\ \text{дБ/км}$ $1300\ \text{нм} < 0.8\ \text{дБ/км}$
Полоса пропускания (OFL)	$850\ \text{нм} > 500\ \text{МГц} \times \text{км}$ $1300\ \text{нм} > 800\ \text{МГц} \times \text{км}$
Числовая апертура N.A.	0.200 ± 0.015

Многомодовое волокно OM3 (50/125 мкм)

Диаметр сердцевины	50 +/- 3 мкм
Эллиптичность сердцевины	< 6 %
Эксцентриситет сердцевины	< 3 мкм
Диаметр оболочки	125 +/- 2 мкм
Эллиптичность оболочки	< 1 %
Затухание волокна	850 нм < 2.7 дБ/км 1300 нм < 0.8 дБ/км
Полоса пропускания (OFL)	850 нм > 1500 МГц х км 1300 нм > 500 МГц х км
Эффективная полоса пропускания луча лазера	850 нм > 2000 МГц х км
Числовая апертура N.A.	0.200 +/- 0.015

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВОЛОКНА И КАБЕЛИ

SFS 5648 Стандарт специфицирует следующие типы кабелей:

F = волоконно-оптический кабель

X = конструкция профилированного сердечника

O = заполнение гелем

H = с алюминиевой фольгой

B = ламинированный

D = гофрированный

M = пластиковая оболочка

P = с круглопроволочной броней

U = для наружной прокладки

V = со стальной лентой

W = для прокладки под водой

K = подвесной (с несущим тросом)

S = для внутренней прокладки

Покрытие волокна

900 мкм = T

500 мкм = W

250 мкм = L

ленточное волокно = R

Тип волокна

10/125 мкм = SM (одномодовое)

50/125 мкм = GI (многомодовое)

62.5/125 мкм = GK (многомодовое)

100/140 мкм = GN (многомодовое)

Система кодирования волокон цветом для оптических кабелей

1. волокно голубое

2. 6. 10. и т.д. белые

3. 7. 11. и т.д. желтые

4. 8. 12. и т.д. зеленые

5. 9. 13. и т.д. серые

последнее красное

В кабелях с профилированным сердечником (FX...) слоты маркируются при помощи нитей. Первый слот имеет голубую нить и последний красную.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

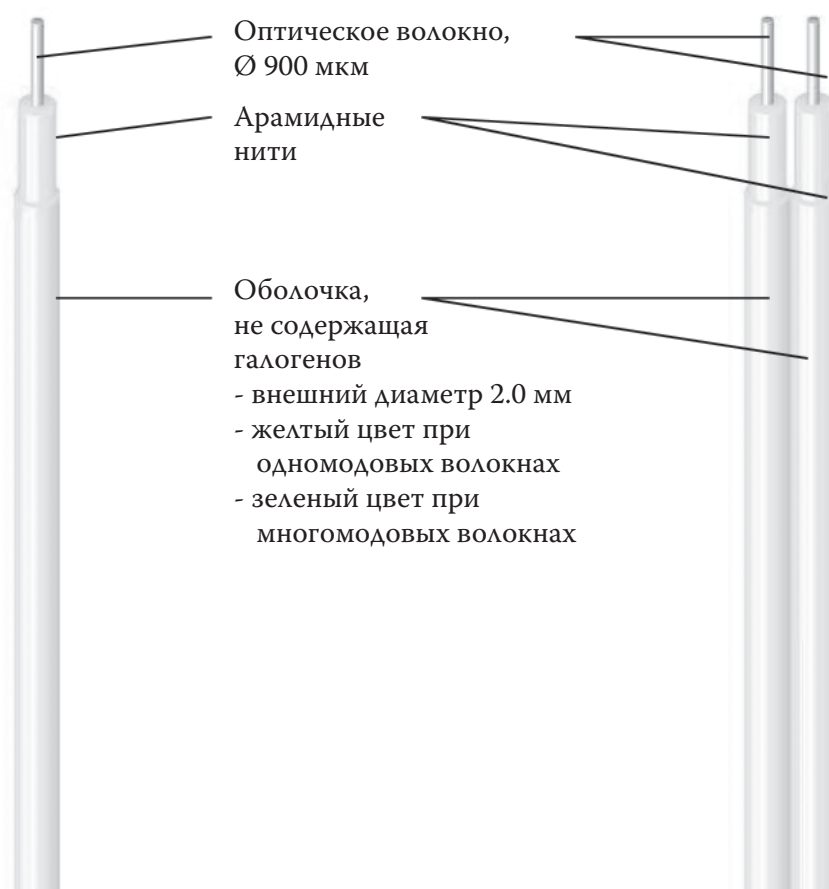
Одинарные и дуплексные монтажные кабели (Helkama, Draka NK Cables)

Одинарные и дуплексные монтажные кабели содержат волокна во вторичном покрытии (900 мкм), усиленные арамидными нитями и галогенонесодержащей пластиковой оболочкой. Дуплексные кабели имеют 8-образную структуру.

Стандартные типы

FMS1

FMS2



Монтажные кабели с профилированным сердечником (Helkama)

Монтажные кабели имеют профильный сердечник. FMS кабельные элементы располагаются в слотах.

Стандартные типы

FXMMS 2

FXMMS 4

FXMMS 6

FXMMS 8

Монтажный кабель FXMMS



Кабели для наружной/внутренней прокладки с профилированным сердечником (Helkama)

Эти кабели имеют профильный сердечник. Одномодовые или многомодовые волокна диаметром 250 мкм в первичном покрытии (L) или 900 мкм вторичном покрытии (T) расположены в слотах.

Стандартные типы

FXMSU 6 SML

FXMSU 2x6 SML

FXMSU 4x6 SML

FXMSU 8x6 SML

FXMSU 4 SML + 8 GKL

FXMSU 6 SML + 12 GKL

FXMSU 8 SML + 8 GKL

FXMSU 12 SML + 12 GKL

FXMSU 4 GKL

FXMSU 2x4 GKL

FXMSU 3x4 GKL

FXMSU 4x4 GKL

FXMSU 6x4 GKL

FXMSU 4 GIL

FXMSU 2x4 GIL

FXMSU 3x4 GIL

FXMSU 4x4 GIL

FXMSU 6x4 GIL

FXMSU 6 SMT

FXMSU 12 SMT

FXMSU 24 SMT

Кабель для наружной/внутренней прокладки FXMSU (Helkama)



Кабели с центральной трубкой для наружной/внутренней прокладки SPIRAL SPACE® (Draka NK Cables)

Эти кабели имеют центральную пластиковую трубку, в которой расположены маркированные цветом одномодовые или многомодовые волокна с первичным покрытием 250 мкм (L).

Стандартные типы

FYMSU 2x6 SML

FYMSU 4x6 SML

FYMSU 4xSML + 4xGKL

FYMSU 4xSML + 2x4xGKL

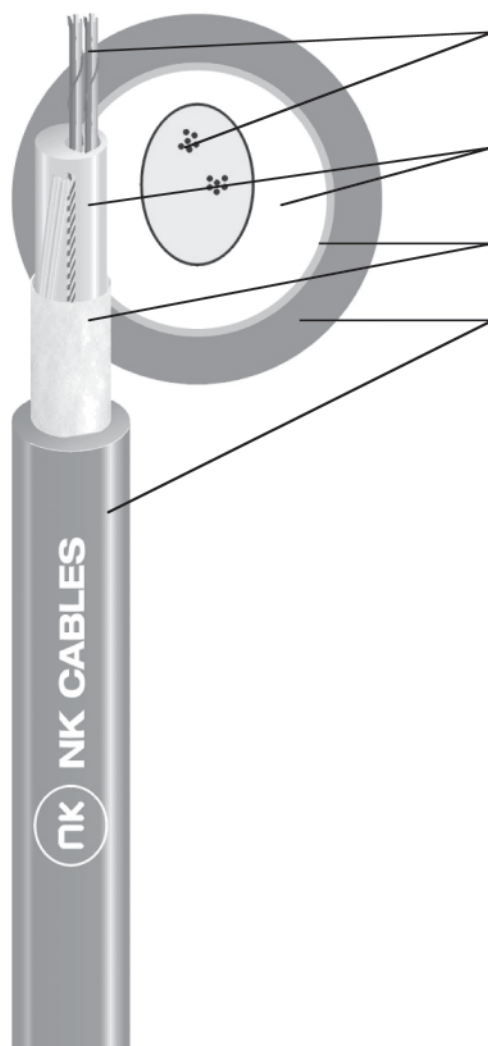
FYMSU 2x4xSML + 2x4xGKL

FYMSU 2x4xGKL

FYMSU 2x6xGKL

FYMSU 4x6xGKL

Кабель для внутренней и внешней установки FYMSU (Draka NK Cables)



Одномодовые и многомодовые
волокна различных цветов,
Ø 250 мкм

Пластиковая трубка

Слой стекловолокна

Оболочка невосприимчивая
к погодным условиям, не
содержащая галогенов, не
поддерживающая горения

- минимальная толщина 1.2 мм

- оранжевый цвет



Одномодовые пигтейлы, соединительные шнуры и соединительные кабели

ОДНОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ, ОКОНЦОВАННЫЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ:

SMT волокно (с Ø 0.9 мм первичным покрытием)

610 112 SC-SMT 2 м Пигтейл

610 113 SC-SMT 3,5 м Пигтейл

610 602 FC-SMT 2 м Пигтейл

610 802 ST-SMT 2 м Пигтейл



610 112



610 602

FMS 1 SMT монтажный кабель

610 001 SC/-/1/а SM (установка коннектора)

640 301 FMS 1 SMT (кабель)

610 002 FC/-/1/а SM (установка коннектора)

640 301 FMS 1 SMT (кабель)



610 802

ОДНОМОДОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ ПИГТЕЙЛОВ:

610 162 SC-6-SMT 2 м Комплект пигтейлов

- 6 шт SMT волокон (Ø 900 мкм), с установленными коннекторами SC/UPC
- волокна маркированы цветом (синий/белый/желтый/зеленый/серый/красный)



610 162

610 163 SC-6-SMT 3.5 м Комплект пигтейлов

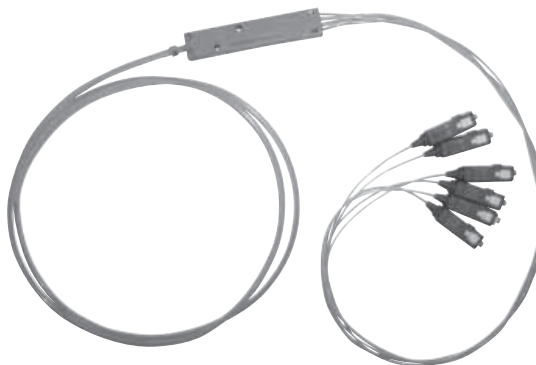
- как 610 162 но длина 3.5 м
- волокна защищены Ø 3 мм трубкой, длина 2 м



610 163

610 051 SCL/-/6/3.5 SM Комплект пигтейлов

- 6 шт SML волокон (Ø 250 мкм), с установленными коннекторами SC/UPC
- волокна защищены 3 мм трубкой
- волокна маркированы цветом (синий/белый/желтый/зеленый/серый/красный)



610 051

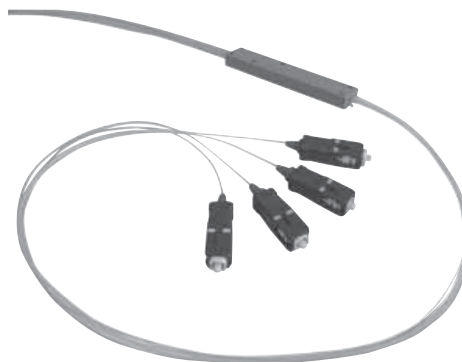
610 052 FCL/-/6/3.5 SM Комплект пигтейлов

- как 610 051, но с FC коннекторами

ОДНОМОДОВЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛИ:

610 041 SCR/-/4/3.5 SM

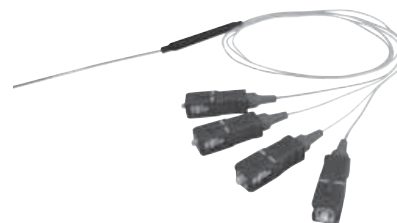
- 4-волоконный ленточный кабель, с установленными SC/UPC коннекторами
- ленточное волокно защищено трубкой Ø 3 мм
- размеры разветвительного блока 6 x 13 x 66 мм



610 041

610 042 SCR/-/4/3.5 SM

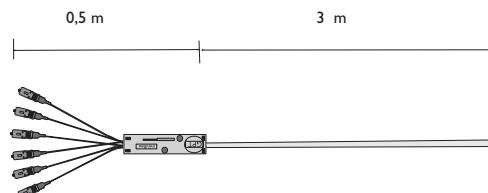
- 4-волоконный ленточный кабель, с установленными SC/UPC коннекторами
- ленточное волокно без защитной трубки
- размеры разветвительного блока Ø 6 x 40 мм



610 042

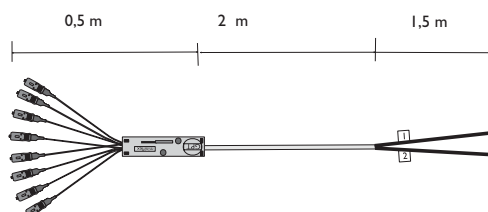
610 061 SCR/-/6/3.5 SM

- 6-волоконный ленточный кабель, с установленными SC/UPC коннекторами
- ленточное волокно защищено трубкой Ø 3 мм
- размеры разветвительного блока 6 x 13 x 66 мм



610 081 SCR/-/2x4/3.5 SM

- два 4-волоконных ленточных кабеля, с установленными SC/UPC коннекторами
- ленточные волокна защищены трубками Ø 3 мм
- свободные концы ленточных кабелей пронумерованы
- размеры разветвительного блока 6 x 13 x 66 мм



МНГОВОЛОКОННЫЕ ОДНОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ, ОКОНЦОВАННЫЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ:

FXMSU или FYMSU кабель для наружной/внутренней прокладки

- ♦ волокна в первичном покрытии Ø 250 мкм

Для получения большей информации по кабелям просим смотреть Часть 0, страницы 8-9 и Часть 1, страница 16.

Просим указывать необходимую Вам длину при заказе "а".

Для одномодовых кабелей:

611 000 SCL/-/6/a SM (установка коннекторов)

612 000 SCL/-/12/a SM (установка коннекторов)

613 000 SCL/-/18/a SM (установка коннекторов)

614 000 SCL/-/24/a SM (установка коннекторов)

Гибридные кабели с одномодовыми и многомодовыми волокнами (SM+MM)

615 000 SCL/-/4+8/a SM+MM (установка коннекторов)

616 000 SCL/-/6+12/a SM+MM (установка коннекторов)

617 000 SCL/-/4+4/a SM+MM (установка коннекторов)

618 000 SCL/-/8+8/a SM+MM (установка коннекторов)

619 000 SCL/12+12/a SM+MM (установка коннекторов)



619 000

Альтернативные типы многомодовых волокон (MM):

- ♦ GKL (OM1, 62.5/125 мкм)
- ♦ GIL (OM2, 50/125 мкм)
- ♦ OM3 (50/125 мкм)

Кабели, оконцованные с одной стороны также могут поставляться и с другими типами коннекторов FC, LC и MU.

При заказе можно также указать тип кабеля.

Оконцованный кабель может быть защищен трубкой Ø 40 мм до 16 коннекторов.

МНОВОЛОКОННЫЕ ОДНОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ, ОКОНЦОВАННЫЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ:

FXMSU кабель для наружной/внутренней прокладки

- Волокна во вторичном покрытии Ø 900 мкм

Для получения большей информации по кабелям просим смотреть Часть 0, страница 8 и Часть 1, страница 16.

Просим указывать необходимую Вам длину при заказе "а".

611 200 SC0.9/-/6/a SM (установка коннекторов)

640 906 FXMSU 6 SMT (кабель)

612 200 SC0.9/-/12/a SM (установка коннекторов)

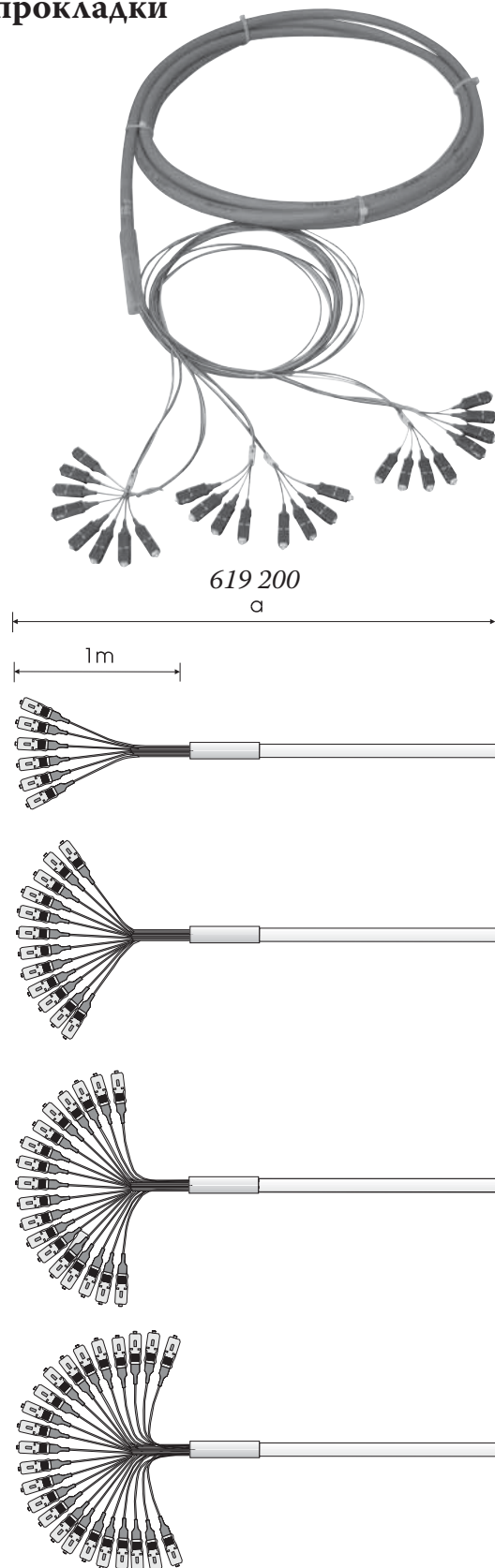
640 912 FXMSU 12 SMT (кабель)

614 200 SC0.9/-/24/a SM (установка коннекторов)

640 924 FXMSU 24 SMT (кабель)

Кабели, оконцованные с одной стороны также могут поставляться и с другими типами коннекторов FC, LC и MU.

Оконцованный кабель может быть защищен трубкой Ø 40 мм до 16 коннекторов.



ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ FMS 1 SMT:

FMS 1 SMT кабель (1-волокно)

Стандартные длины

620 302 SC/SC/1/2 SM

620 303 SC/SC/1/3 SM

620 305 SC/SC/1/5 SM

620 310 SC/SC/1/10 SM

620 502 SC/FC/1/2 SM

620 503 SC/FC/1/3 SM

620 505 SC/FC/1/5 SM

620 510 SC/FC/1/10 SM

620 702 FC/FC/1/2 SM

620 703 FC/FC/1/3 SM

620 705 FC/FC/1/5 SM

620 710 FC/FC/1/10 SM

620 002 ST/ST/1/2 SM

620 003 ST/ST/1/3 SM

620 005 ST/ST/1/5 SM

620 010 ST/ST/1/10 SM

620 802 SC/ST/1/2 SM

620 803 SC/ST/1/3 SM

620 805 SC/ST/1/5 SM

620 810 SC/ST/1/10 SM

620 902 FC/ST/1/2 SM

620 903 FC/ST/1/3 SM

620 905 FC/ST/1/5 SM

620 910 FC/ST/1/10 SM

Специальные длины (установка коннектора + длина кабеля "а")

620 300 SC/SC/1/а SM (установка коннектора)

620 500 SC/FC/1/а SM (установка коннектора)

620 700 FC/FC/1/а SM (установка коннектора)

620 000 ST/ST/1/а SM (установка коннектора)

620 800 SC/ST/1/а SM (установка коннектора)

620 900 FC/ST/1/а SM (установка коннектора)

640 301 FMS 1 SMT (кабель)



620 302 ... 620 310



620 502 ... 620 510



620 702 ... 620 710



620 002 ... 620 010



620 802 ... 620 810

ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ FMS 1 SMT:

FMS 1 SMT кабель (1-волокно)

Стандартные длины

630 102 SC/LC/1/2 SM

630 103 SC/LC/1/3 SM

630 105 SC/LC/1/5 SM

630 110 SC/LC/1/10 SM

630 202 SC/MU/1/2 SM

630 203 SC/MU /1/3 SM

630 205 SC/ MU /1/5 SM

630 210 SC/ MU /1/10 SM

630 302 FC/LC/1/2 SM

630 303 FC/LC/1/3 SM

630 305 FC/LC/1/5 SM

630 310 FC/LC/1/10 SM

630 402 FC/MU/1/2 SM

630 403 FC/MU /1/3 SM

630 405 FC/ MU /1/5 SM

630 410 FC/ MU /1/10 SM



630 102 ... 630 110



630 102 ... 630 110

Специальные длины и другие варианты (установка коннекторов + длина кабеля "а")

630 100 SC/LC/1/a SM (установка коннекторов)

630 200 SC/MU/1/a SM (установка коннекторов)

630 300 FC/LC/1/a SM (установка коннекторов)

630 400 FC/MU/1/a SM (установка коннекторов)

630 500 MU/MU/1/a SM (установка коннекторов)

630 600 LC/LC/1/a SM (установка коннекторов)

630 700 LC/MU/1/a SM (установка коннекторов)

640 301 FMS 1 SMT (кабель)

ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ FMS 2 SMT (дуплекс):

FMS 2 SMT кабель

Стандартные длины

621 302 SC/SC/2/2 SM Дуплекс

621 303 SC/SC/2/3 SM Дуплекс

621 305 SC/SC/2/5 SM Дуплекс

621 310 SC/SC/2/10 SM Дуплекс

621 502 SC/FC/2/2 SM Дуплекс

621 503 SC/FC/2/3 SM Дуплекс

621 505 SC/FC/2/5 SM Дуплекс

621 510 SC/FC/2/10 SM Дуплекс

621 702 FC/FC/2/2 SM Дуплекс

621 703 FC/FC/2/3 SM Дуплекс

621 705 FC/FC/2/5 SM Дуплекс

621 710 FC/FC/2/10 SM Дуплекс

621 802 SC/ST/2/2 SM Дуплекс

621 803 SC/ST/2/3 SM Дуплекс

621 805 SC/ST/2/5 SM Дуплекс

621 810 SC/ST/2/10 SM Дуплекс

621 902 FC/ST/2/2 SM Дуплекс

621 903 FC/ST/2/3 SM Дуплекс

621 905 FC/ST/2/5 SM Дуплекс

621 910 FC/ST/2/10 SM Дуплекс

621 002 ST/ST/2/2 SM Дуплекс

621 003 ST/ST/2/3 SM Дуплекс

621 005 ST/ST/2/5 SM Дуплекс

621 010 ST/ST/2/10 SM Дуплекс

Специальные длины (установка коннектора + длина кабеля "а")

621 300 SC/SC/2/а SM (установка коннекторов)

621 500 SC/FC/2/а SM (установка коннекторов)

621 700 FC/FC/2/а SM (установка коннекторов)

621 000 ST/ST/2/а SM (установка коннекторов)

621 800 SC/ST/2/а SM (установка коннекторов)

621 900 FC/ST/2/а SM (установка коннекторов)

640 392 FMS 2 SMT (кабель)



621 302 ... 621 310



621 702 ... 621 710



621 802 ... 621 810

ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:

FXMMS n SMT кабель

Просьба указывать длину "а" при заказе.

622 300 SC/SC/2/a SM (установка коннекторов)

623 300 SC/SC/4/a SM (установка коннекторов)

624 300 SC/SC/6/a SM (установка коннекторов)

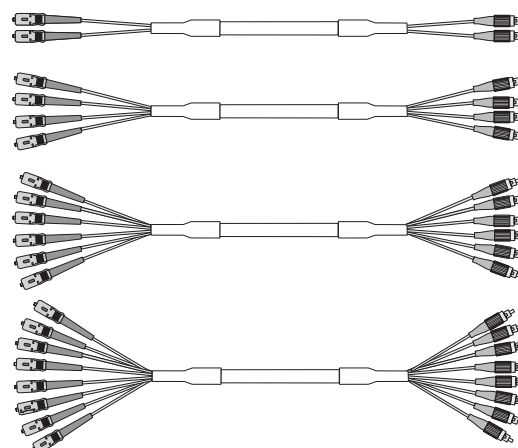
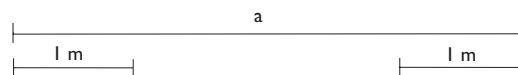
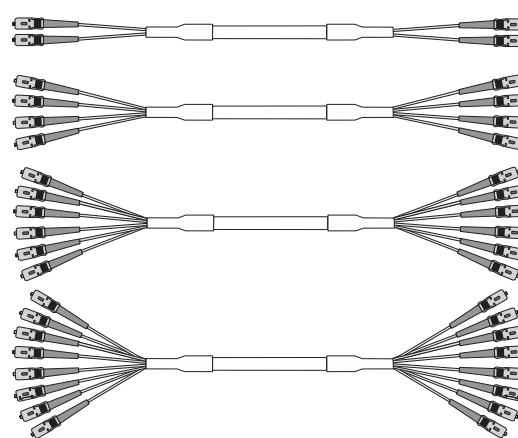
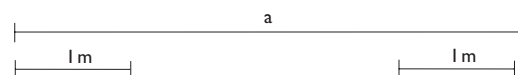
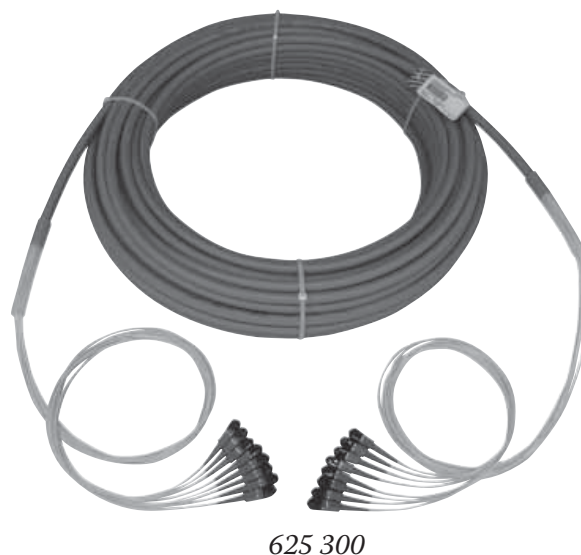
625 300 SC/SC/8/a SM (установка коннекторов)

622 500 SC/FC/2/a SM (установка коннекторов)

623 500 SC/FC/4/a SM (установка коннекторов)

624 500 SC/FC/6/a SM (установка коннекторов)

625 500 SC/FC/8/a SM (установка коннекторов)



Кабель

640 302 FXMMS 2 SMT

640 304 FXMMS 4 SMT

640 306 FXMMS 6 SMT

640 308 FXMMS 8 SMT

ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:**FXMMS n SMT кабель**

Просьба указывать длину "а" при заказе.

622 700 FC/FC/2/a SM (установка коннекторов)

623 700 FC/FC/4/a SM (установка коннекторов)

624 700 FC/FC/6/a SM (установка коннекторов)

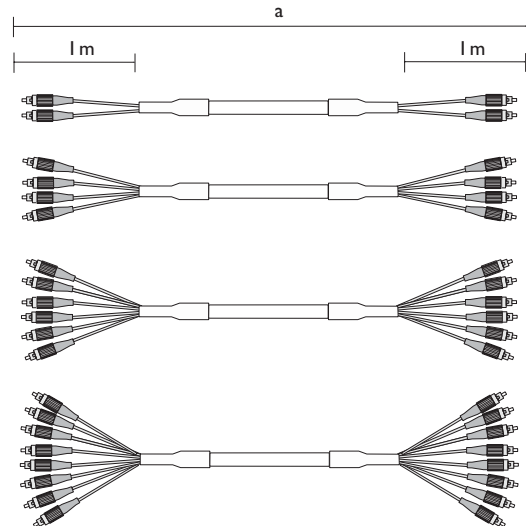
625 700 FC/FC/8/a SM (установка коннекторов)

622 000 ST/ST/2/a SM (установка коннекторов)

623 000 ST/ST/4/a SM (установка коннекторов)

624 000 ST/ST/6/a SM (установка коннекторов)

625 000 ST/ST/8/a SM (установка коннекторов)

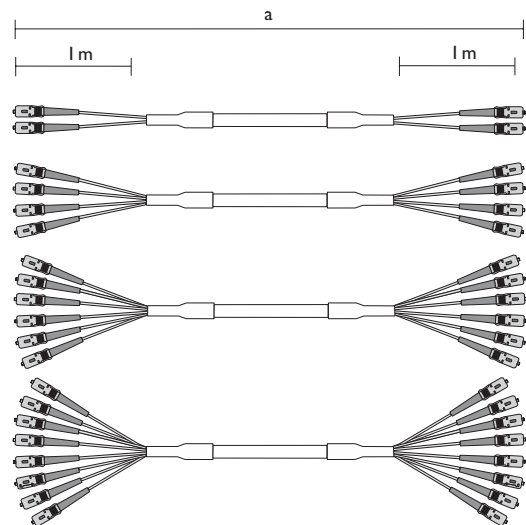
**Кабели**

640 302 FXMMS 2 SMT

640 304 FXMMS 4 SMT

640 306 FXMMS 6 SMT

640 308 FXMMS 8 SMT



ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:**FXMMS и SMT кабель**

Просьба указывать длину "а" при заказе.

622 800 SC/ST/2/а SM (установка коннекторов)

623 800 SC/ST/4/а SM (установка коннекторов)

624 800 SC/ST/6/а SM (установка коннекторов)

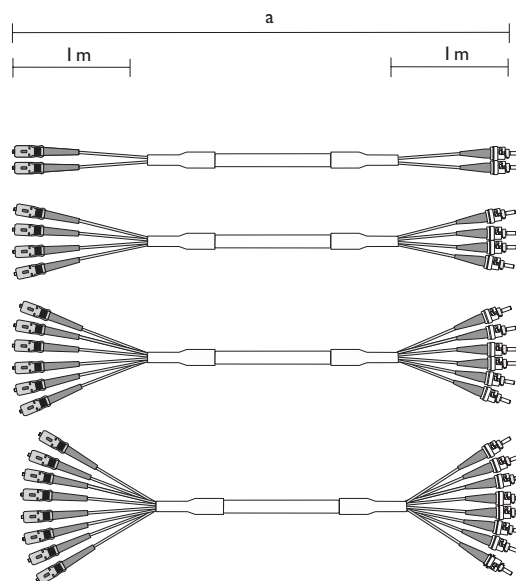
625 800 SC/ST/8/а SM (установка коннекторов)

622 900 FC/ST/2/а SM (установка коннекторов)

623 900 FC/ST/4/а SM (установка коннекторов)

624 900 FC/ST/6/а SM (установка коннекторов)

625 900 FC/ST/8/а SM (установка коннекторов)

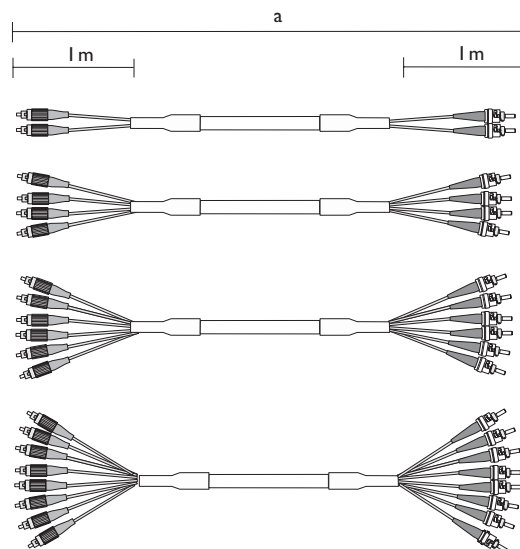
**Кабели**

640 302 FXMMS 2 SMT

640 304 FXMMS 4 SMT

640 306 FXMMS 6 SMT

640 308 FXMMS 8 SMT



ОДНОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:**FXMMS и SMT кабель**

Просьба указывать длину "а" при заказе.

629 100 SC/LC/2/а SM (установка коннекторов)

629 200 SC/LC/4/а SM (установка коннекторов)

629 300 SC/LC/6/а SM (установка коннекторов)

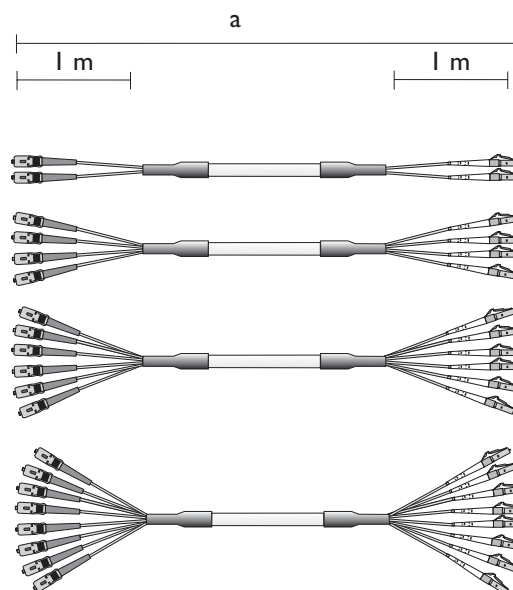
629 400 SC/LC/8/а SM (установка коннекторов)

629 500 SC/MU/2/а SM (установка коннекторов)

629 600 SC/MU/4/а SM (установка коннекторов)

629 700 SC/MU/6/а SM (установка коннекторов)

629 800 SC/MU/8/а SM (установка коннекторов)

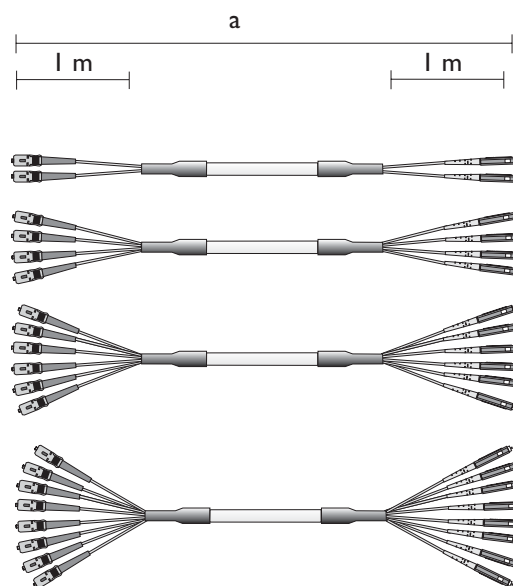
**Кабели**

640 302 FXMMS 2 SMT

640 304 FXMMS 4 SMT

640 306 FXMMS 6 SMT

640 308 FXMMS 8 SMT



ОКОНЦОВАННЫЕ ОДНОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В КАНАЛИЗАЦИИ:

FXMSU или FYMSU кабель для наружной/внутренней прокладки

- Волокна имеют первичное покрытие Ø 250 мкм

Более подробную информацию о кабелях смотрите в Часть 0, страницы 8-9 и Часть 1, страница 16.

Просьба указывать длину "а" при заказе.

С одномодовыми волокнами

636 100 SCL/SCL/6/a SM

636 200 SCL/SCL/12/a SM

636 300 SCL/SCL/18/a SM

636 400 SCL/SCL/24/a SM

Гибридные кабели с одномодовыми и многомодовыми волокнами (SM+MM)

636 500 SCL/SCL/4 + 8/a SM + MM

636 600 SCL/SCL/6 + 12/a SM + MM

636 800 SCL/SCL/8 + 8/a SM + MM

636 900 SCL/SCL/12 + 12/a SM + MM

Альтернативные типы многомодовых волокон (MM) :

- GKL (OM1, 62.5/125 мкм)
- GIL (OM2, 50/125 мкм)
- OM3 (50/125 мкм)



636 900

Кабели для прокладки в канализации также могут поставляться с другими типами коннекторов FC, LC и MU.

Также возможно заказать тип кабеля, необходимый клиенту.

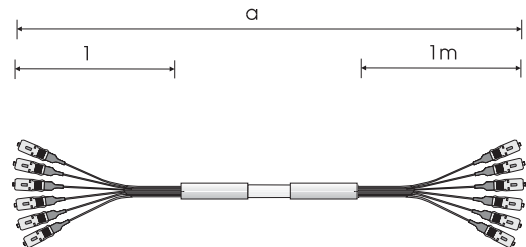
Оконцованный кабель может быть защищен на концах защитной трубкой Ø 40 мм, рассчитанной до 16 коннекторов.

ОКОНЦОВАННЫЕ ОДНОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В КАНАЛИЗАЦИИ:

Кабели FXMSU для наружной/внутренней прокладки со вторичным покрытием одномодовых волокон Ø 900 мкм (SMT)

Более подробную информацию о кабелях смотрите в Часть 0, страницы 8-9 и Часть 1, страница 16.

Просьба указывать длину "а" при заказе.



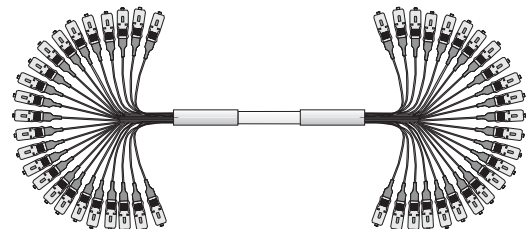
631 100 SC0.9/SC0.9/6/a SM (установка коннекторов)

640 906 FXMSU 6 SMT (кабель)



632 100 SC0.9/SC0.9/12/a SM (установка коннекторов)

640 912 FXMSU 12 SMT (кабель)



634 100 SC0.9/SC0.9/24/a SM (установка коннекторов)

640 924 FXMSU 24 SMT (кабель)

Кабели для прокладки в канализации также могут поставляться с другими типами коннекторов FC, LC и MU.

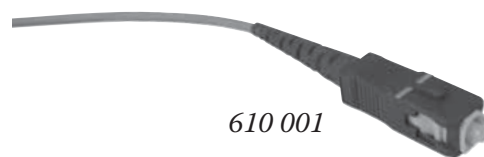
Также возможно заказать тип кабеля, необходимый клиенту.

Оконцованный кабель может быть защищен на концах защитной трубкой Ø 40 мм, рассчитанной до 16 коннекторов.

УСТАНОВКА КОННЕКТОРОВ НА ЗАКАЗ:

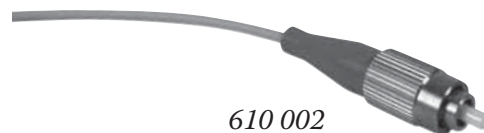
*Просьба указать тип коннектора,
тип кабеля и длину кабеля при заказе.*

610 001 Установка коннектора SC/UPC SM



610 001

610 002 Установка коннектора FC/UPC SM



610 002

610 003 Установка коннектора ST/UPC SM



610 003

610 004 Установка коннектора LC/UPC SM



610 004

**610 007 Установка коннектора DIN/UPC SM
(коннектор LSA)**



610 007

**610 008 Установка коннектора MU/UPC SM
(коннектор Mini-SC)**



610 008

610 009 Установка коннектора SC/APC



610 009

610 010 Установка коннектора FC/APC



610 010

610 011 Установка коннектора MT-RJ



610 011

ОДНОМОДОВЫЕ И ГИБРИДНЫЕ КАБЕЛИ:

Монтажные кабели для внутренней прокладки с одномодовыми волокнами во вторичном покрытии Ø 900 мкм (SMT)

640 301 FMS 1 SMT

640 392 FMS 2 SMT

640 302 FXMMS 2 SMT

640 304 FXMMS 4 SMT

640 306 FXMMS 6 SMT

640 308 FXMMS 8 SMT

Кабели для наружной/внутренней прокладки с одномодовыми волокнами во вторичном покрытии Ø 900 мкм (SMT)

640 906 FXMSU 6 SMT

640 912 FXMSU 12 SMT

640 924 FXMSU 24 SMT

Кабели для наружной/внутренней прокладки с одномодовыми волокнами в первичном покрытии 250 мкм (SML)

640 521 FXMSU 6 SML

640 522 FXMSU 2x6 SML

640 524 FXMSU 4x6 SML

640 525 FYMSU 2x6xSML

640 527 FYMSU 4x6xSML

Кабели для наружной/внутренней прокладки как гибридная версия с одномодовыми и многомодовыми волокнами в первичном покрытии Ø 250 мкм (SM + MM)

640 531 FXMSU 4 SML + 8 GKL

640 532 FXMSU 6 SML + 12 GKL

640 534 FXMSU 8 SML + 8 GKL

640 535 FXMSU 12 SML + 12 GKL

Кабели для наружной/внутренней прокладки как гибридная версия (SM + MM) также доступны с волокнами GIL и OM3.

640 001 Катущка

- Рекомендована, если длина кабеля превышает 70м

Мы также можем оконцевать кабели других типов, как например FXOMU, FXOVDMU и FYOVD2PMU и также ленточные кабели.



FMS 1



FMS 2



FXMMS



FXMSU



Многомодовые пигтейлы, соединительные шнуры и соединительные кабели

МНОГОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ, ОКОНЦОВАННЫЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ:

Многомодовое волокно (ММ) с Ø 0.9 мм первичным покрытием, альтернативные виды волокон:

- GKT (OM1, 62.5/125 мкм)
- GIT (OM2, 50/125 мкм)
- OM3 (50/125 мкм)

660 112 SC-GKT 1.5 м Пигтейл

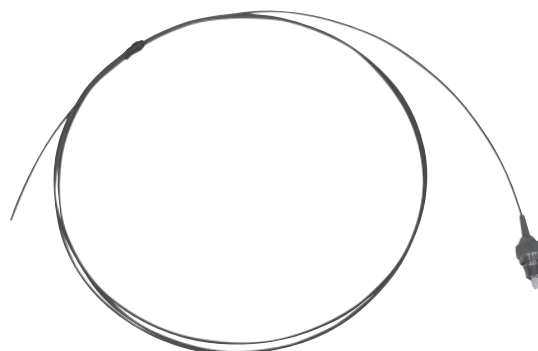


660 112

660 113 SC-GKT 3.5 м Пигтейл

660 132 SC-OM3 2 м Пигтейл

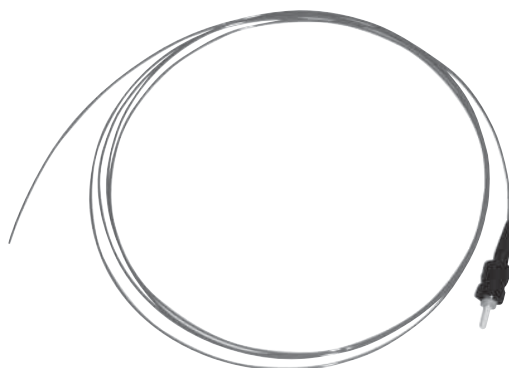
660 152 SC-GIT 2 м Пигтейл



660 202

660 202 FC-GKT 2 м Пигтейл

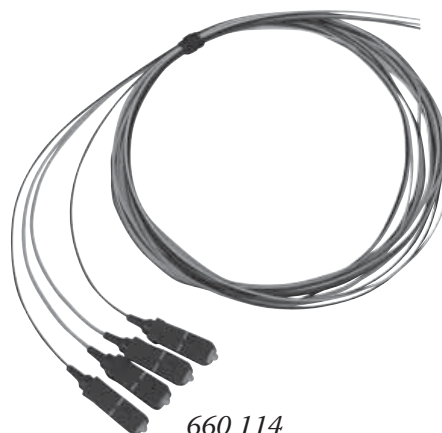
660 302 ST-GKT 2 м Пигтейл



660 302

660 114 SC-4-GKT 1.5 м комплект пигтейлов

- 4 пигтейла с волокном GKT (Ø 62.5/125/900 мкм), оконцованные коннекторами SC/PC
- волокна имеют цветовую маркировку (синий/белый/желтый/красный)



660 114

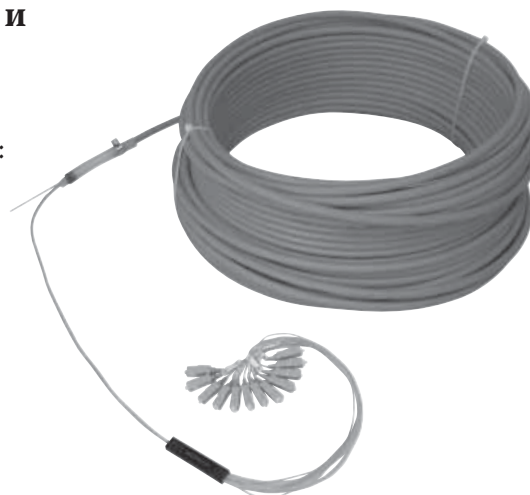
МНОГОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ, ОКОНЦОВАННЫЕ С ОДНОЙ СТОРОНЫ:

Кабели FXMSU или FYMSU для наружной и внутренней прокладки

- волокна имеют первичное покрытие Ø 250 мкм
- альтернативные виды многомодовых волокон (ММ):
 - GKL (OM1, 62,5/125 мкм)
 - GIL (OM2, 50/125 мкм)
 - OM3 (50/125 мкм)

Более подробную информацию о кабелях можно найти в Части 0, стр 8-9 и Части 2, стр 18.

Указывайте длину "а" при заказе.



660 114

661 000 SCL/-/4/а ММ (установка коннекторов)

662 000 SCL/-/8/а ММ (установка коннекторов)

663 000 SCL/-/12/а ММ (установка коннекторов)

664 000 SCL/-/16/а ММ (установка коннекторов)

665 000 SCL/-/24/а ММ (установка коннекторов)

Информацию о гибридных кабелях (SM + ММ), можно найти в Части 1, стр 4 и Части 1, стр 16.

Также возможна установка коннекторов других типов, например, FC, LC и ST.

Также возможно использование других типов кабеля.

На оконцованный кабель может быть установлена защитная трубка Ø 40 мм, вмещающая до 16 коннекторов.

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ:

Кабель FMS 2 GKT

- С волокном GKT (OM1, Ø 62.5/125/900 мкм)

Стандартные длины

671 102 SC/SC/2/2 GKT Дуплекс

671 103 SC/SC/2/3 GKT Дуплекс

671 105 SC/SC/2/5 GKT Дуплекс

671 110 SC/SC/2/10 GKT Дуплекс

671 202 FC/FC/2/2 GKT Дуплекс

671 203 FC/FC/2/3 GKT Дуплекс

671 205 FC/FC/2/5 GKT Дуплекс

671 210 FC/FC/2/10 GKT Дуплекс

671 302 ST/ST/2/2 GKT Дуплекс

671 303 ST/ST/2/3 GKT Дуплекс

671 305 ST/ST/2/5 GKT Дуплекс

671 310 ST/ST/2/10 GKT Дуплекс

671 402 SC/FC/2/2 GKT Дуплекс

671 403 SC/FC/2/3 GKT Дуплекс

671 405 SC/FC/2/5 GKT Дуплекс

671 410 SC/FC/2/10 GKT Дуплекс

671 502 SC/ST/2/2 GKT Дуплекс

671 503 SC/ST/2/3 GKT Дуплекс

671 505 SC/ST/2/5 GKT Дуплекс

671 510 SC/ST/2/10 GKT Дуплекс

671 602 FC/ST/2/2 GKT Дуплекс

671 603 FC/ST/2/3 GKT Дуплекс

671 605 FC/ST/2/5 GKT Дуплекс

671 610 FC/ST/2/10 GKT Дуплекс



671 102 ... 671 110



671 202 ... 671 210



671 302 ... 671 310



671 402 ... 671 410

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ:

**Заказная длина (установка коннекторов
+ кабель длиной “а”)**

**671 100 SC/SC/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)**

**671 200 FC/FC/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)**

**671 300 ST/ST/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)**

**671 400 SC/FC/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)**

**671 500 SC/ST/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)**

**671 600 FC/ST/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)**

**640 492 FMS 2 GKT
(кабель)**

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ:

Кабель FMS 2 GKT

- С волокном GKT (OM1, Ø 62.5/125/900 мкм)

Стандартные длины

671 802 SC/LC/2/2 GKT Дуплекс

671 803 SC/LC/2/3 GKT Дуплекс

671 805 SC/LC/2/5 GKT Дуплекс

671 810 SC/LC/2/10 GKT Дуплекс



671 802 ... 671 810

671 902 SC/MU/2/2 GKT Дуплекс

671 903 SC/MU/2/3 GKT Дуплекс

671 905 SC/MU/2/5 GKT Дуплекс

671 910 SC/MU/2/10 GKT Дуплекс

671 702 ST/LC/2/2 GKT Дуплекс

671 703 ST/LC/2/3 GKT Дуплекс

671 705 ST/LC/2/5 GKT Дуплекс

671 710 ST/LC/2/10 GKT Дуплекс

**Заказная длина (установка коннекторов
+ кабель длиной "а")**

671 800 SC/LC/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)

671 900 SC/MU/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)

671 700 ST/LC/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)

640 492 FMS 2 GKT
(кабель)

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ:

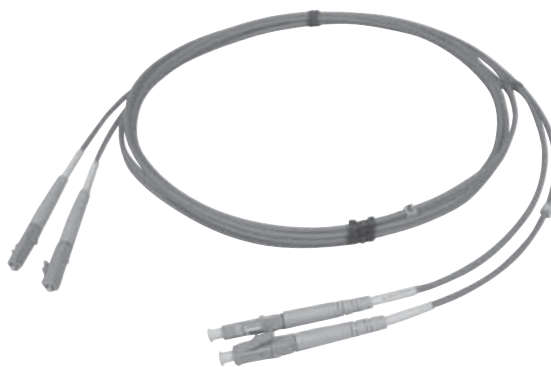
Заказные варианты (установка коннекторов + кабель длиной “а”)

671 950 MU/MU/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)

671 960 LC/LC/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)

671 980 LC/MU/2/а GKT Дуплекс
(установка коннекторов)

640 492 FMS 2 GKT
(кабель)



671 960

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ GIT (OM2):

Кабель FMS 2 GIT

- С волокном GIT (OM2, Ø 50/125/900 мкм)

Стандартные длины

671 152 SC/SC/2/2 GIT Дуплекс

671 153 SC/SC/2/3 GIT Дуплекс

671 155 SC/SC/2/5 GIT Дуплекс

671 160 SC/SC/2/10 GIT Дуплекс



671 152 ... 671 160

671 852 SC/LC/2/2 GIT Дуплекс

671 853 SC/LC/2/3 GIT Дуплекс

671 855 SC/LC/2/5 GIT Дуплекс

671 860 SC/LC/2/10 GIT Дуплекс



671 852 ... 671 860

Заказная длина (установка коннекторов + кабель длиной "а")

671 150 SC/SC/2/а GIT Дуплекс
(установка коннекторов)

671 850 SC/LC/2/а GIT Дуплекс
(установка коннекторов)

640 482 FMS 2 GIT
(кабель)

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ OM3:

Кабель FMS 2 OM3

- С волокном OM3 (Ø 50/125/900 мкм)

Стандартные длины

671 132 SC/SC/2/2 OM3 Дуплекс

671 133 SC/SC/2/3 OM3 Дуплекс

671 135 SC/SC/2/5 OM3 Дуплекс

671 140 SC/SC/2/10 OM3 Дуплекс



671 132 ... 671 140

671 832 SC/LC/2/2 OM3 Дуплекс

671 833 SC/LC/2/3 OM3 Дуплекс

671 835 SC/LC/2/5 OM3 Дуплекс

671 840 SC/LC/2/10 OM3 Дуплекс



671 832 ... 671 840

**Заказная длина (установка коннекторов
+ кабель длиной "а")**

671 130 SC/SC/2/а OM3 Дуплекс
(установка коннекторов)

671 830 SC/LC/2/а OM3 Дуплекс
(установка коннекторов)

640 472 FMS 2 OM3
(кабель)

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ MT-RJ:

Кабель FMS 2 GKT

660 010 MT-RJ/SC/2/2 GKT

660 011 MT-RJ/SC/2/5 GKT

660 012 MT-RJ/ST/2/2 GKT

660 013 MT-RJ/ST/2/5 GKT

660 014 MT-RJ/ MT-RJ /2/5 GKT

660 015 MT-RJ/ MT-RJ /2/10 GKT

Соединительные шнуры MT-RJ так же доступны с волокном GIT (OM2).



660 010, 660 011



660 012, 660 013



660 014, 660 015

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛОКНОМ GKT (OM1):

Кабель FXMMS с волокном GKT

Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

672 100 SC/SC/2/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

673 100 SC/SC/4/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

674 100 SC/SC/6/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

675 100 SC/SC/8/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

672 200 FC/FC/2/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

673 200 FC/FC/4/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

674 200 FC/FC/6/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

675 200 FC/FC/8/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

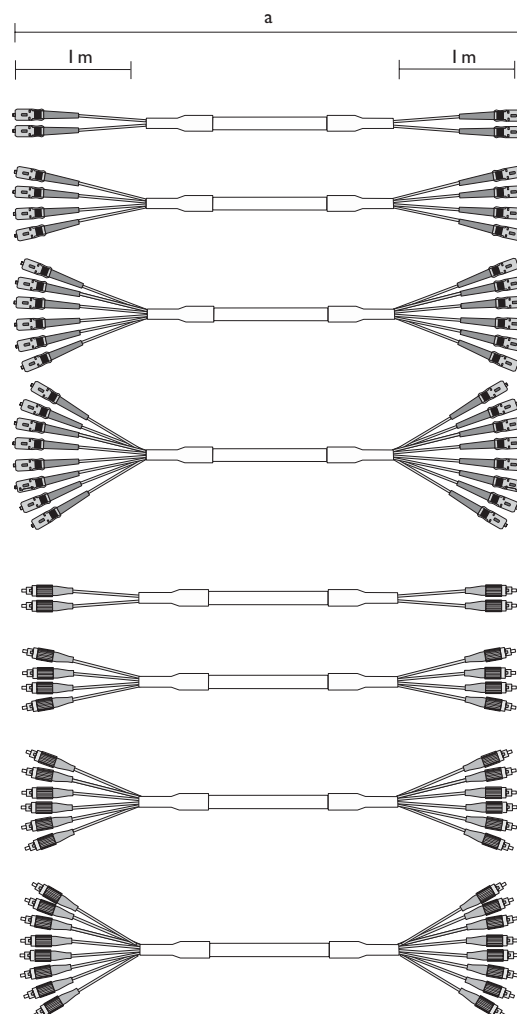
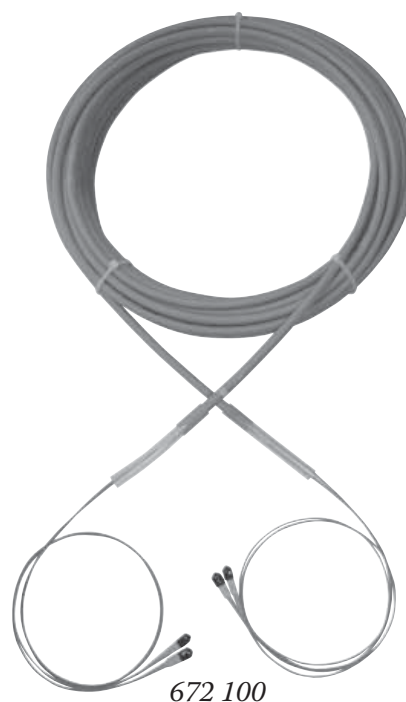
Кабели

640 402 FXMMS 2 GKT

640 404 FXMMS 4 GKT

640 406 FXMMS 6 GKT

640 408 FXMMS 8 GKT



МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛОКНОМ GKT (OM1):

Кабель FXMMS с волокном GKT

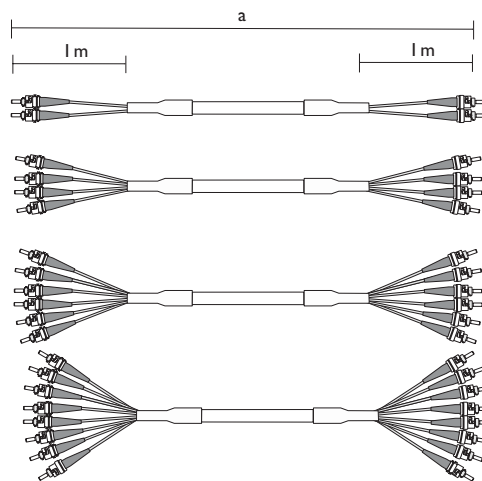
Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

672 300 ST/ST/2/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

673 300 ST/ST/4/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

674 300 ST/ST/6/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

675 300 ST/ST/8/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

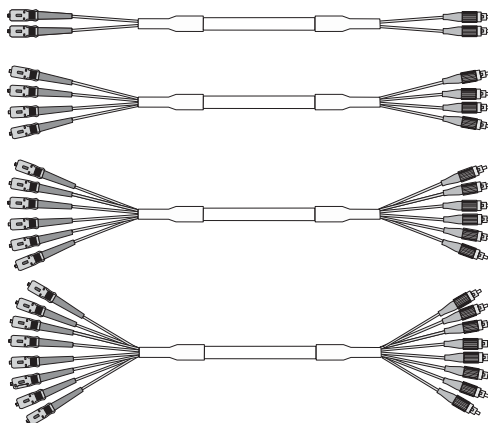


672 400 SC/FC/2/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

673 400 SC/FC/4/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

674 400 SC/FC/6/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)

675 400 SC/FC/8/а GKT FXMMS
(установка коннекторов)



Кабели

640 402 FXMMS 2 GKT

640 404 FXMMS 4 GKT

640 406 FXMMS 6 GKT

640 408 FXMMS 8 GKT

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛОКНОМ GKT (OM1):

Кабель FXMMS с волокном GKT

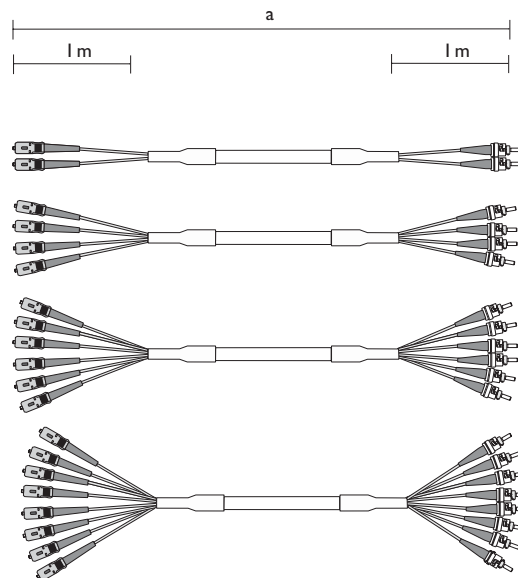
Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

672 500 SC/ST/2/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

673 500 SC/ST/4/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

674 500 SC/ST/6/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

675 500 SC/ST/8/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

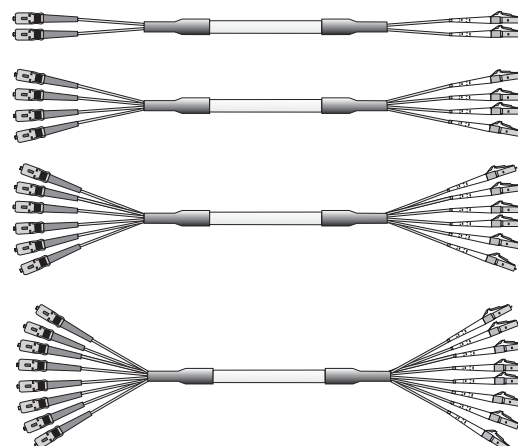


672 600 FC/ST/2/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

673 600 FC/ST/4/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

674 600 FC/ST/6/а GKT FXMMS (установка коннекторов)

675 600 FC/ST/8/а GKT FXMMS (установка коннекторов)



Кабели

640 402 FXMMS 2 GKT

640 404 FXMMS 4 GKT

640 406 FXMMS 6 GKT

640 408 FXMMS 8 GKT

МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛОКНОМ GKT (OM1):**Кабель FXMMS n с волокном GKT**

Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

679 100 SC/LC/2/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 200 SC/LC/4/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 300 SC/LC/6/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 400 SC/LC/8/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 500 SC/MU/2/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 600 SC/MU/4/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 700 SC/MU/6/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

679 800 SC/MU/8/a GKT FXMMS (установка коннекторов)

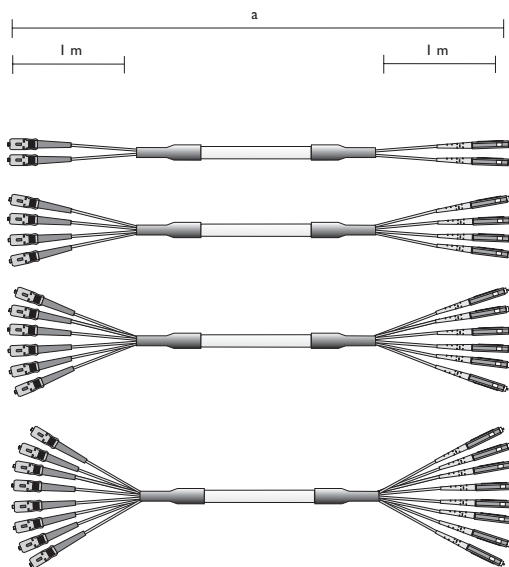
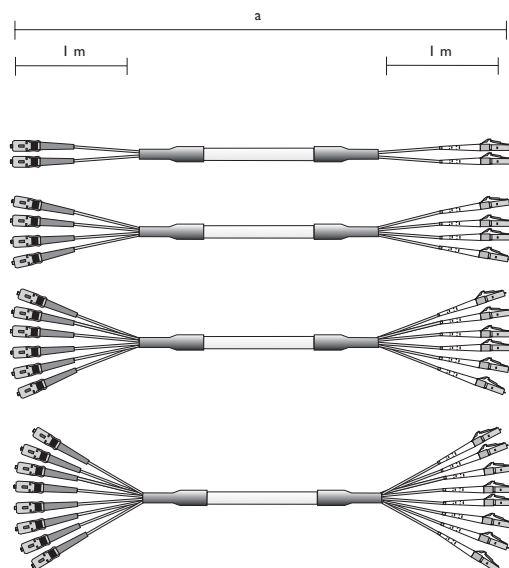
Кабели

640 402 FXMMS 2 GKT

640 404 FXMMS 4 GKT

640 406 FXMMS 6 GKT

640 408 FXMMS 8 GKT



МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛОКНОМ GIT (OM2):

Кабель FXMMS n с волокном GIT

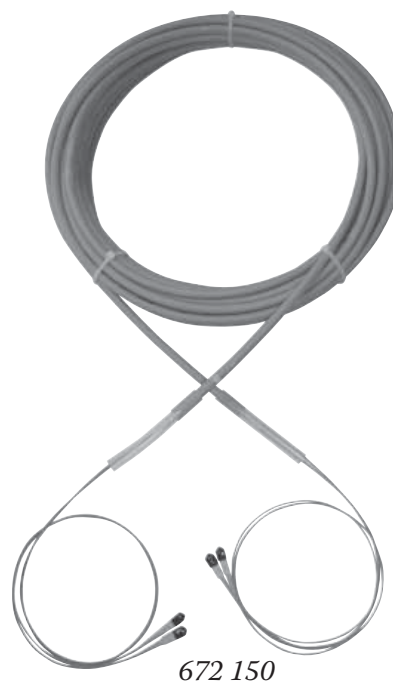
Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

672 150 SC/SC/2/а GIT FXMMS (установка коннекторов)

673 150 SC/SC/4/а GIT FXMMS (установка коннекторов)

674 150 SC/SC/6/а GIT FXMMS (установка коннекторов)

675 150 SC/SC/8/а GIT FXMMS (установка коннекторов)



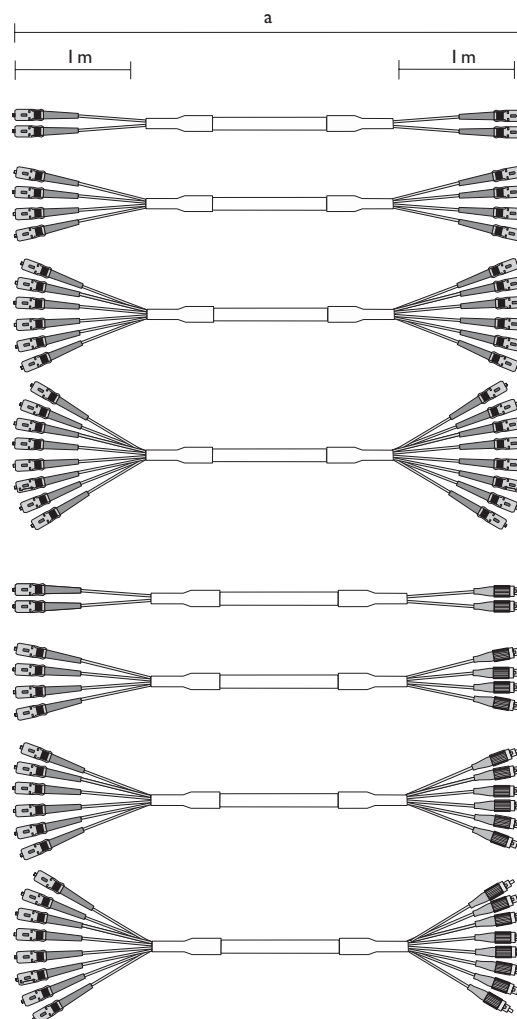
Кабели

640 412 FXMMS 2 GIT

640 414 FXMMS 4 GIT

640 416 FXMMS 6 GIT

640 418 FXMMS 8 GIT



МНОГОМОДОВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ВОЛОКНОМ OM3:

Кабель FXMMS n с волокном OM3

- ♦ Волокна с первичным покрытием Ø 0.9 мм

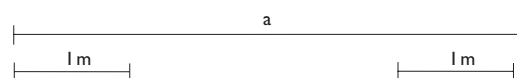
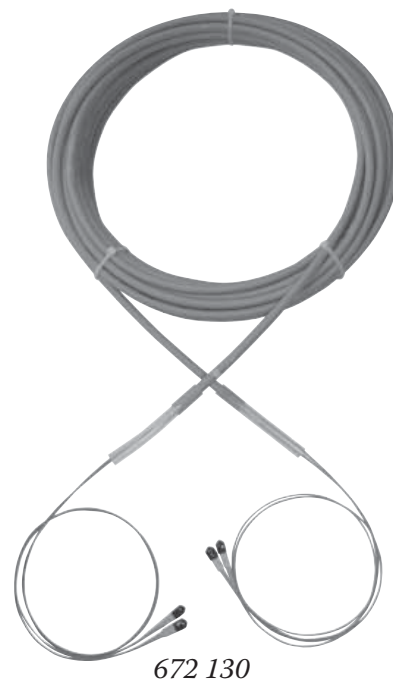
Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

672 130 SC/SC/2/a OM3 FXMMS (установка коннекторов)

673 130 SC/SC/4/a OM3 FXMMS (установка коннекторов)

674 130 SC/SC/6/a OM3 FXMMS (установка коннекторов)

675 130 SC/SC/8/a OM3 FXMMS (установка коннекторов)



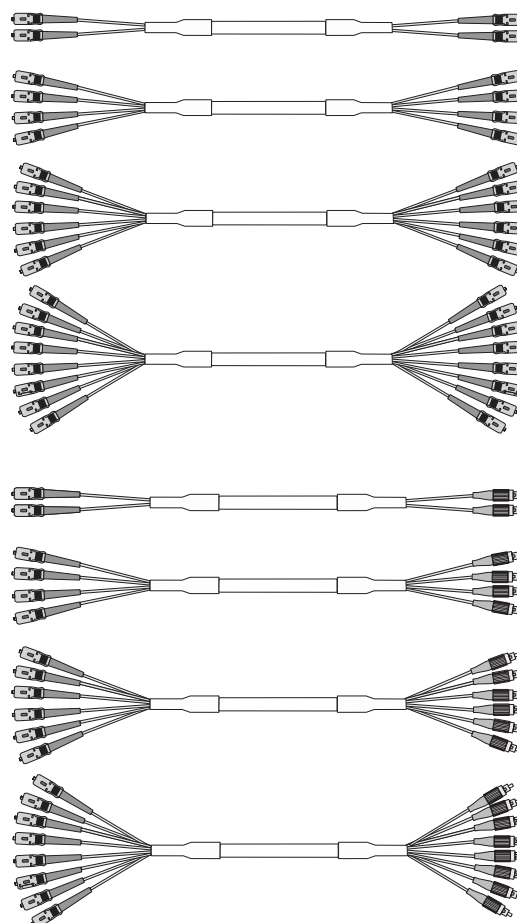
Кабели

640 422 FXMMS 2 OM3

640 424 FXMMS 4 OM3

640 426 FXMMS 6 OM3

640 428 FXMMS 8 OM3



ОКОНЦОВАННЫЕ МНОГОМОДОВЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛИ:

Кабели FXMSU или FYMSU для внутренней и внешней прокладки

- Волокна с первичной оболочкой Ø 250 мкм
- Альтернативные виды многомодовых волокон (MM):
 - GKL (OM1, 62.5/125 мкм)
 - GIL (OM2, 50/125 мкм)
 - OM3 (50/125 мкм)

Более подробную информацию о кабелях можно найти в Части 0, стр 8-9 и Части 2, стр 18.

Пожалуйста, укажите длину "а" при заказе.

680 100 SCL/SCL/4/a MM

680 200 SCL/SCL/8/a MM

680 300 SCL/SCL/12/a MM

680 400 SCL/SCL/16/a MM<

680 500 SCL/SCL/24/a MM



680 300

Информацию о гибридных кабелях (SM + MM), можно найти в Части 1, стр 4 и Части 1, стр 16.

Также возможна установка коннекторов других типов, например, FC, LC и ST.

Также возможно использование других типов кабеля.

На оконцованный кабель может быть установлена защитная трубка Ø 40 мм, вмещающая до 16 коннекторов.

УСТАНОВКА КОННЕКТОРОВ НА ЗАКАЗ:

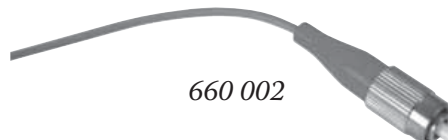
Пожалуйста, укажите тип коннектора, тип кабеля и длину кабеля при заказе.

660 001 Установка коннектора SC/PC MM



660 001

660 002 Установка коннектора FC/PC MM



660 002

660 003 Установка коннектора ST/PC MM



660 003

**660 004 Установка коннектора MU/PC MM
(коннектор Mini-SC)**



660 004

660 006 Установка коннектора SMA MM



660 006

660 007 Установка коннектора MT-RJ MM



660 007

660 009 Установка коннектора LC/PC MM



660 009

МНОГОМОДОВЫЕ КАБЕЛИ:

Установочные кабели с волокном GKT (OM1)

640 401 FMS 1 GKT

640 492 FMS 2 GKT

640 402 FXMMS 2 GKT

640 404 FXMMS 4 GKT

640 406 FXMMS 6 GKT

640 408 FXMMS 8 GKT

Установочные кабели с волокном GIT (OM2)

640 482 FMS 2 GIT

640 412 FXMMS 2 GIT

640 414 FXMMS 4 GIT

640 416 FXMMS 6 GIT

640 418 FXMMS 8 GIT

Установочные кабели с волокном OM3

640 472 FMS 2 OM3

640 422 FXMMS 2 OM3

640 424 FXMMS 4 OM3

640 426 FXMMS 6 OM3

640 428 FXMMS 8 OM3

Кабели для внутренней и внешней прокладки с волокном GKL (OM1)

640 541 FXMSU 4 GKL

640 542 FXMSU 2x4 GKL

640 543 FXMSU 3x4 GKL

640 544 FXMSU 4x4 GKL

640 545 FXMSU 6x4 GKL

Кабели для внутренней и внешней прокладки с волокном GIL (OM2)

640 590 FXMSU 4 GIL

640 591 FXMSU 2x4 GIL

640 592 FXMSU 3x4 GIL

640 593 FXMSU 4x4 GIL

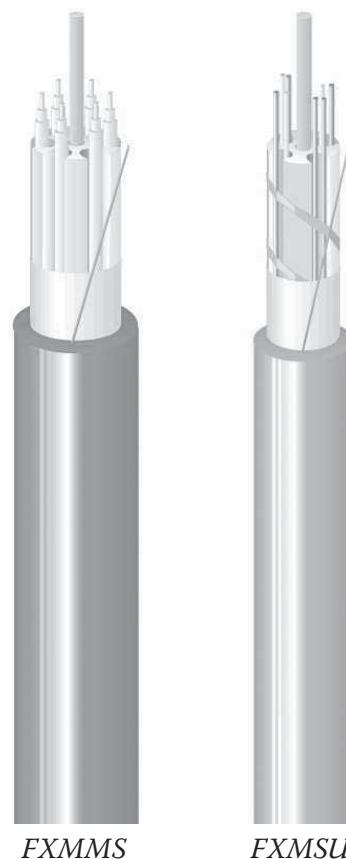
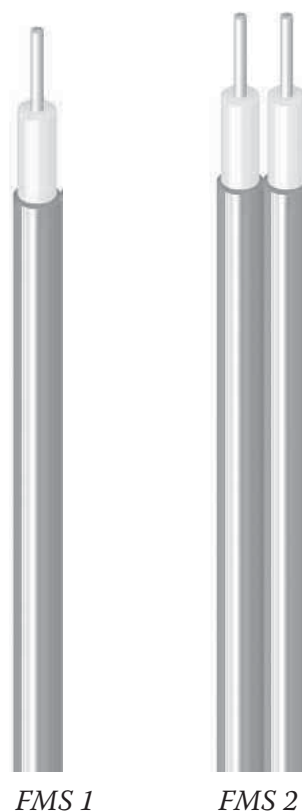
640 594 FXMSU 6x4 GIL

640 001 Катушка

- Рекомендована при заказе кабеля длиной от 70 м

Информацию о гибридных кабелях (SM + MM), можно найти в Части 1, стр 16.

Также возможно оконцовывание других типов кабеля, например, FXOMU, FXOVDMU и FYMSU.





Розетки

РОЗЕТКИ:

SC/SC розетки

690 102 SC/SC SM

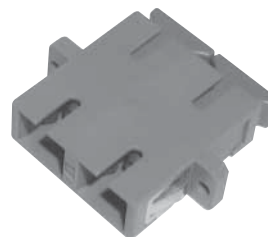
- циркониевая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- голубой цвет



690 102

690 105 SC/SC Duplex SM

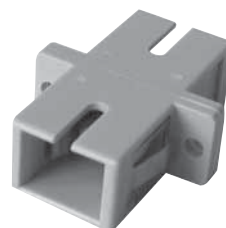
- циркониевая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- голубой цвет



690 105

690 104 SC/SC MM

- бронзовая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- бежевый цвет



690 104

690 103 SC/SC Duplex MM

- бронзовая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- бежевый цвет



690 103

SC/FC розетки

690 202 SC/FC

- для SM и MM волокон
- бронзовая центрирующая втулка
- металлический корпус
- для SC отверстий



690 202, 690 203

690 203 SC/FC

- для SM и MM волокон
- циркониевая центрирующая втулка
- металлический корпус
- для SC отверстий

РОЗЕТКИ:

FC/FC розетки

690 301 FC/FC

- для SM и MM волокон
- бронзовая центрирующая втулка
- металлический корпус
- для D отверстий



690 301

ST/ST розетки

690 401 ST/ST

- для SM и MM волокон
- бронзовая центрирующая втулка
- металлический корпус



690 401

SC/ST розетки

690 501 SC/ST

- для SM и MM волокон
- бронзовая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- цвет голубой
- для SC отверстий



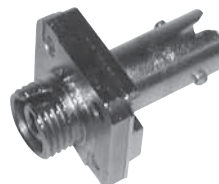
690 501

РОЗЕТКИ:

FC/ST розетки

690 601 FC/ST

- для SM и MM волокон
- бронзовая центрирующая втулка
- металлический корпус
- для D отверстий



690 601

Специальные розетки

690 703 LC/LC Дуплексная

- для SM и MM волокон
- циркониевая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- цвет голубой
- для SC отверстий



690 703

690 706 SC/LC

- для SM и MM волокон
- бронзовая центрирующая втулка
- пластиковый корпус
- цвет голубой



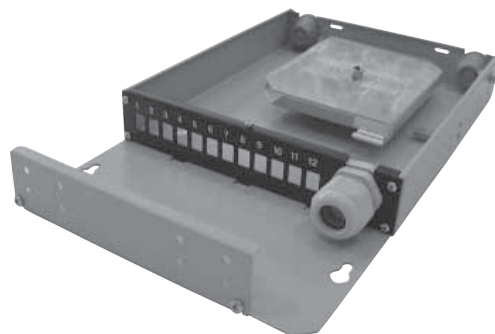
690 706

Другие розетки такие, как SMA и SC/MU также доступны.

**Соединительные коробки,
распределительные панели,
коробки для
сварных соединений,
шкафы для внутренней
и наружной установки,
распределительные шкафы**

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ:

691 112 Соединительная коробка TT-12 SC



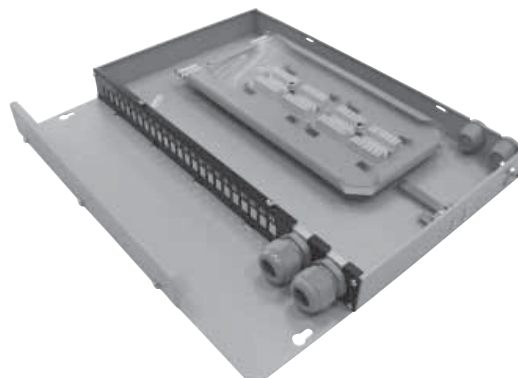
691 112

691 113 Соединительная коробка TT-12 FC, ST

Описание:

- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 220 x (260 + 110) x 44 мм
- панель для розеток на 12 SC, FC или ST розеток
- одна сплайс-пластина для 12 строк
- кабельные вводы
 - вводы с уплотнителями 1 шт
 - мембранные вводы 2 шт
- защитная передняя планка
- маркировочная планка

691 124 Соединительная коробка TT-24/S SC



691 124

691 125 Соединительная коробка TT-24/S FC, ST

Описание:

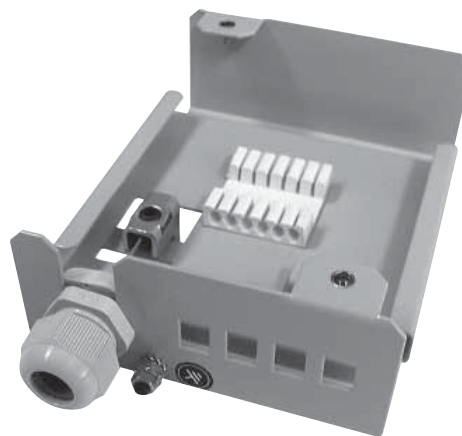
- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 430 x (260 + 110) x 44 мм
- панель для розеток на 24 SC, FC или ST розеток
- одна сплайс-пластина на 24 строк
- кабельные вводы
 - вводы с уплотнителями 2 шт
 - мембранные вводы 2 шт
- защитная передняя планка
- маркировочная планка

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ:

691 152 Соединительная коробка TT-4 SC

Описание:

- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 130 x 160 x 55 мм
- 4 отверстия для SC розеток
- Один держатель сварных соединений на 12 сростков
- Кабельные входы
 - входы с уплотнителями 1 шт

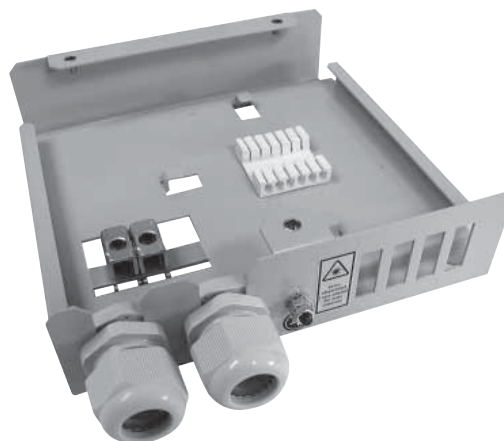


691 152

691 162 Соединительная коробка TT-8 SC-D

Описание:

- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 170 x 200 x 55 мм
- 4 отверстия для SC-D (SC дуплекс) розеток
- один держатель сварных соединений на 12 сростков
- Кабельные входы
 - входы с уплотнителями 2 шт



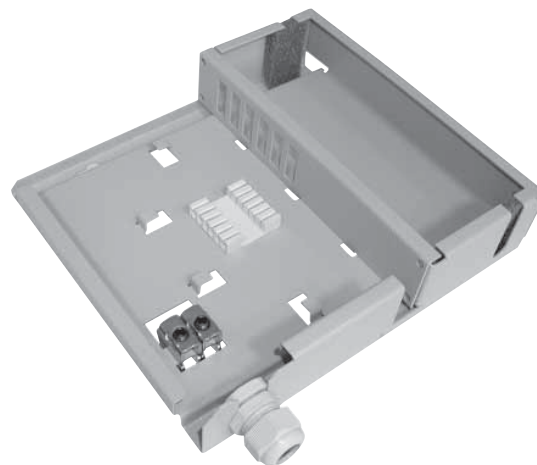
691 162

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ:

691 122 Соединительная коробка TT-12 SC-D

Описание:

- настенное крепление
- коннекторы защищены крышкой
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 255 x 225 x 60 мм
- один держатель сварных соединений на 12 сростков
- панель для 6 розеток SC-D (SC дуплекс)
- кабельные вводы
 - вводы с уплотнителями 1 шт

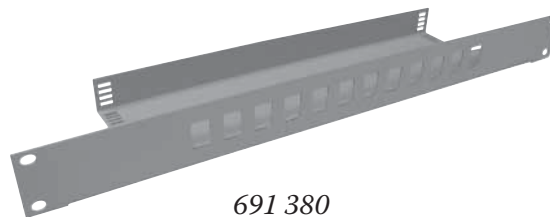


691 122

691 380 Распределительная панель TT-24/A SC

Описание:

- установка в конструктивы 19"
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 483 x 44 x 100 мм
- отверстия для 24 SC розеток (2 SC розетки/отверстие)



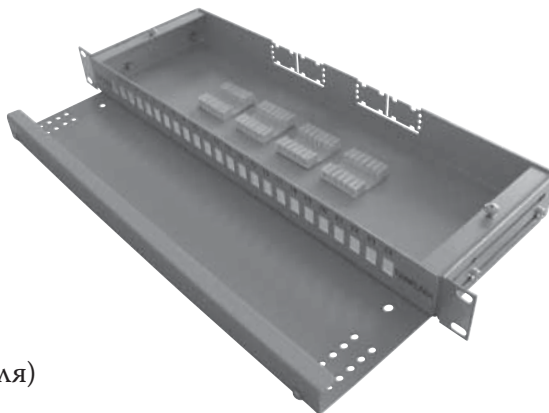
691 380

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ:

691 424 Распределительная панель TT-24 SC

Описание:

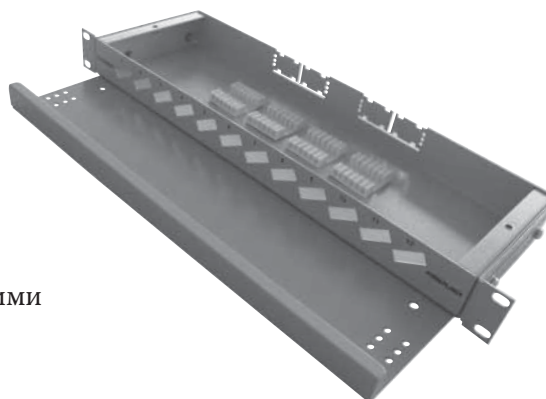
- установка в конструктивы 19"
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина
430 x (44...65) x (145 + 110) мм
- панель для 24 розеток SC
- место для 24 сварных соединений
- кабельные вводы через открывающиеся
отверстия на задней стенке (максимум 4 кабеля)
- регулируемая передняя защитная панель



691 424

691 426 Распределительная панель TT-24 SC-D

- как и 691 424 но для 12 SC-D (SC дуплекс)
розеток



691 426

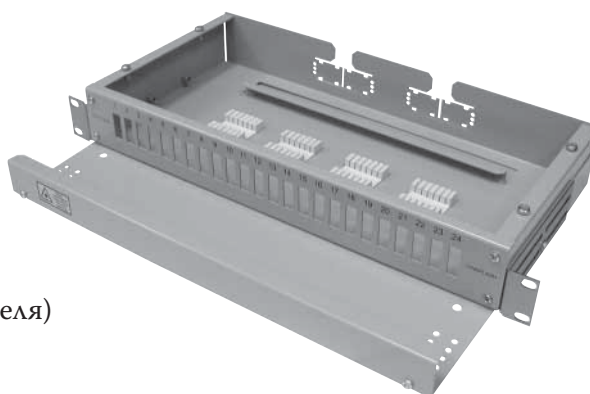
691 423 Комплект заземления для панели TT-24 (691424 и 691 426)

- заземляющая шина для кабелей с металлическими
элементами

691 429 Распределительная панель TT-48 SC-D

Описание:

- установка в конструктивы 19"
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина
430 x (65...89) x 210 + 100 мм
- панель для 24 SC-D розеток
- место для 48 сварных соединений
- кабельные вводы через открывающиеся
отверстия на задней стенке (максимум 4 кабеля)
- регулируемая передняя защитная панель



691 429

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ:

691 430 Распределительная панель TT-30/19" SC

691 431 Распределительная панель TT-30/19" FC, ST

Описание:

- установка в конструктивы 19"
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина
430 x 130 x (210 + 100) мм
- место для 30 SC или FC/ST розеток (5 панелей для розеток, каждая по 6 отверстий)
- одна сплайс-пластина для 24 сварных соединений
- кабельные входы через открывающиеся отверстия на задней стенке и 2 шт с двух сторон панели
- передняя защитная панель
- маркировочная планка
- аксессуары: сплайс-пластина 691 702



691 430

691 433 Распределительная панель TT-30/19" SC

- как и 691 430 но без сплайс-пластины

691 448 Распределительная панель TT-48/19" SC

- как и 691 430 но две сплайс-пластины для 48 SC розеток

691 450 Распределительная панель TT-48/19" SC

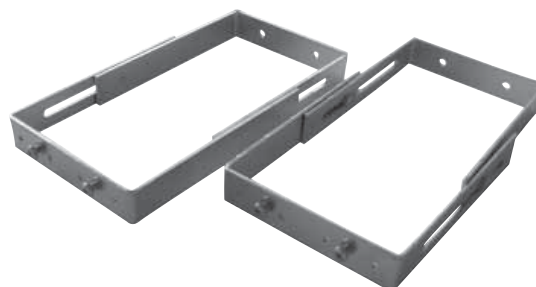
- как и 691 448 но без сплайс-пластин

691 451 Распределительная панель TT-48/19" FC

- как и 691 450 но для FC коннекторов

691 432 Кронштейны для крепления на стену

- для крепления на стену TT-30/19" и TT-48/19" панелей



691 432

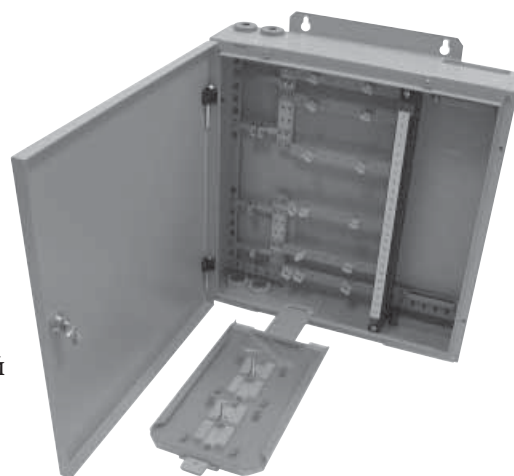
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

691 524 Настенный шкаф ТТ-24 SC

691 525 Настенный шкаф ТТ-24 FC, ST

Описание:

- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 420 x 440 x 115 мм
- панель для 24 SC, FC или ST розеток
- одна сплайс-пластина для 24 сварных соединений
- кабельные вводы
 - вводы с уплотнителями 2 шт
 - мембранные вводы 2 шт (могут открываться, не нужно протягивать кабель)
- 4 отверстия для кабелей
- наружная дверь может запираться
- возможность поставки внутренней дверцы с замком (691 523)
- место для дополнительных 3-х сплайс-пластин (691 702)



691 524

691 548 Настенный шкаф ТТ-48 SC

691 549 Настенный шкаф ТТ-48FC, ST

- как и 691 524 но:
 - ширина, высота, глубина 480 x 440 x 150 мм
 - панель для 48 SC, FC или ST розеток
 - место для дополнительных 5-ти сплайс-пластин (691 702)

691 523 Внутренняя дверца ТТ-24/48

- возможность закрыть часть шкафа со сплайс-пластинами ТТ-24 и ТТ-48
- с замком Abloy CL-100



691 523

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

693 102 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 12xSMT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

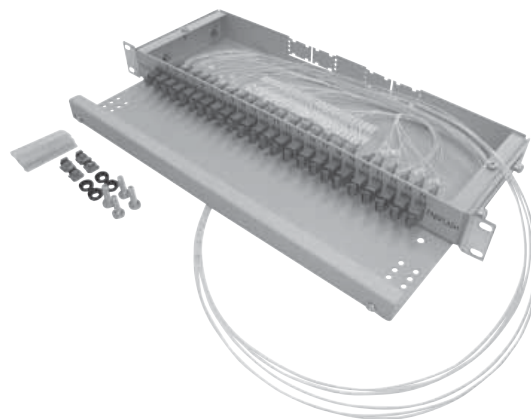
- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 12 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- 12 шт пигтейлов SC-SMT 2 м
- 12 шт термозащитные гильзы

693 104 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 24xSMT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 24 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- 24 шт пигтейлов SC 24xSMT 2м
- 24 шт термозащитные гильзы



693 104

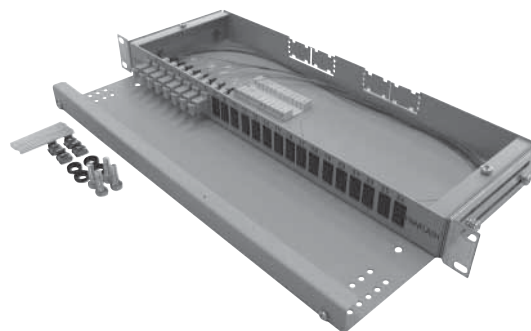
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

693 106 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 8 x GKT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 8 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- 8 шт SC-GKT 1.5 м пигтейлов
- 8 шт термозащитные гильзы



693 106

693 108 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 12 x GKT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

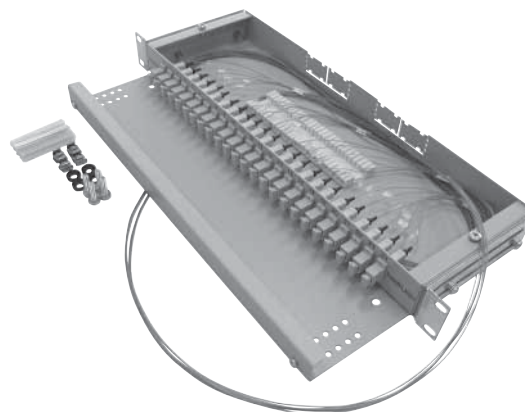
- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 12 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- 12 шт SC-GKT 1.5 м пигтейлов
- 12 шт термозащитные гильзы

693 110 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 24 x GKT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 24 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- 24 шт SC-GKT 1.5 м пигтейлов
- 24 шт термозащитные гильзы



693 110

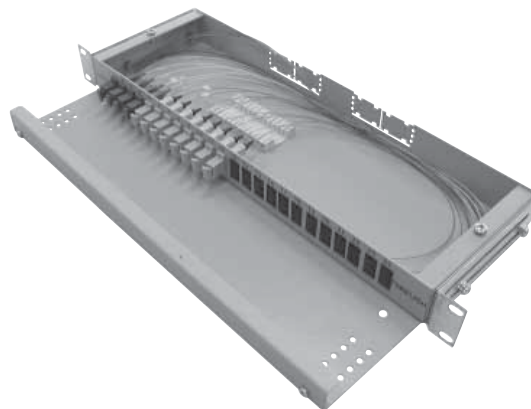
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

693 112 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 4 x SMT + 8 x GKT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 4 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- 8 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- 4 шт SC-SMT 2 м пигтейлов
- 8 шт SC-GKT 1.5 м пигтейлов
- 12 шт термозащитные гильзы



693 112

693 114 TT-24 Комплект с пигтейлами SC 6 x SMT + 12xGKT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 6 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- 12 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- 6 шт SC-SMT 2 м пигтейлов
- 12 шт SC-GKT 1.5 м пигтейлов
- 18 шт термозащитные гильзы

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

693 116 TT-24 Комплект с пигтейлами SC

8xSMT + 8xGKT

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 8 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- 8 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- 8 шт SC-SMT 2 м пигтейлов
- 8 шт SC-GKT 1.5 м пигтейлов
- 16 шт термозащитные гильзы

Мы также можем поставлять распределительные панели в сборе с:

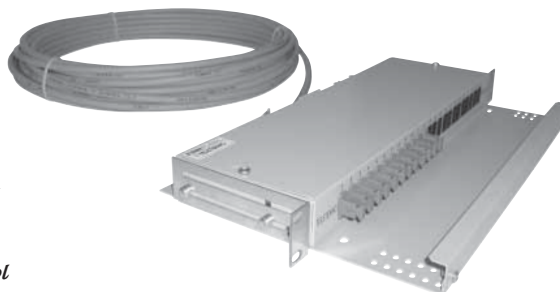
- другие типы коробок и распределительных панелей
- другие типы многомодовых волокон
- другое количество волокон
- другие типы коннекторов

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

693 122 TT-24 Комплект с оконцованным кабелем SC 12xSML

- кабели для внутренней или внешней установки оконцованы коннекторами и подключены в патч-панель
- патч-панель может быть установлена с обеих сторон кабеля

Более подробную информацию о кабелях Вы можете найти в Части 0, страницы 8-9, Части 1, страница 16 и Части 2, страница 18.



693 122

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 12 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- кабель с установленными коннекторами SC (волокно с первичным покрытием 250 мкм)
- клиент указывает тип и длину кабеля
- каждое волокно от кабеля до коннектора защищено трубкой 0.9 мм, см. Часть 1, страница 4

693 124 TT-24 Комплект с оконцованным кабелем SC 24xSML

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 24 шт SC/SC SM розеток, установленных в панель для розеток
- кабель с установленными коннекторами SC (волокно с первичным покрытием 250 мкм)
- клиент указывает тип и длину кабеля
- каждое волокно от кабеля до коннектора защищено трубкой 0.9 мм, см. Часть 1, страница 4

Мы также можем поставлять распределительные панели в сборе с:

- другие типы коробок и распределительных панелей
- другие типы многомодовых волокон
- другое количество волокон
- другие типы коннекторов

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

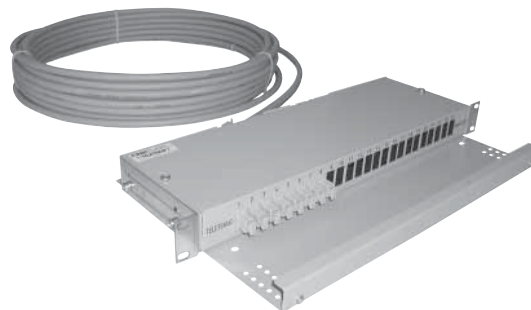
693 126 TT-24 Комплект с оконцованным кабелем SC 8x GKL

Описание:

Распределительная панель TT-24 в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 8 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- кабель с установленными коннекторами SC (волокно с первичным покрытием 250 мкм)
- клиент указывает тип и длину кабеля
- каждое волокно от кабеля до коннектора защищено трубкой 0.9 мм, см.

Часть 2, страница 2



693 126

693 128 TT-24 Комплект с оконцованным кабелем SC 12x GKL

Описание:

Распределительная панель TT-24 SC в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 12 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- кабель с установленными коннекторами SC (волокно с первичным покрытием 250 мкм)
- клиент указывает тип и длину кабеля
- каждое волокно от кабеля до коннектора защищено трубкой 0.9 мм, см.

Часть 2, страница 2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ В СБОРЕ:

693 130 TT-24 Комплект с оконцованным кабелем SC 24x GKL

Описание:

Распределительная панель TT-24 в сборе включает:

- 1 шт TT-24 SC распределительная панель
- 24 шт SC/SC MM розеток, установленных в панель для розеток
- кабель с установленными коннекторами SC (волокно с первичным покрытием 250 мкм)
- клиент указывает тип и длину кабеля
- каждое волокно от кабеля до коннектора защищено трубкой 0.9 мм, см.

Часть 2, страница 2

Мы также можем поставлять распределительные панели в сборе с:

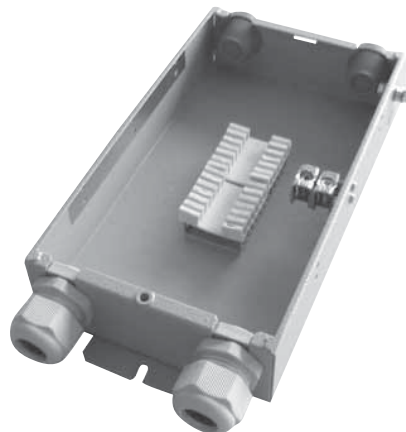
- другие типы коробок и распределительных панелей
- другие типы многомодовых волокон
- другое количество волокон
- кабели с одномодовыми и многомодовыми волокнами
- другие типы коннекторов

КОРОбКИ ДЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ШКАФЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ/ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ:

691 612 Коробка сварных соединений ТТ-12

Описание:

- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 140 x 240 x 50 мм
- место для 12 сростков
- кабельные вводы
 - вводы с уплотнителями 2 шт
 - мембранные вводы 2 шт

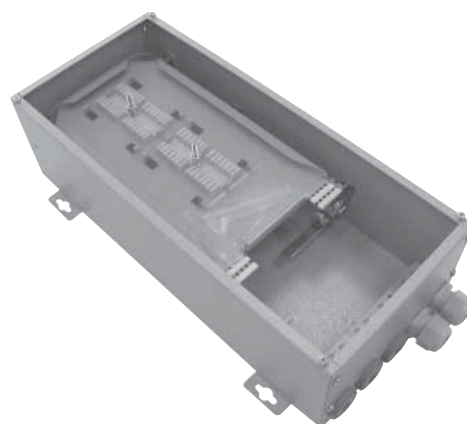


691 612

691 696 Коробка сварных соединений ТТ-96

Описание:

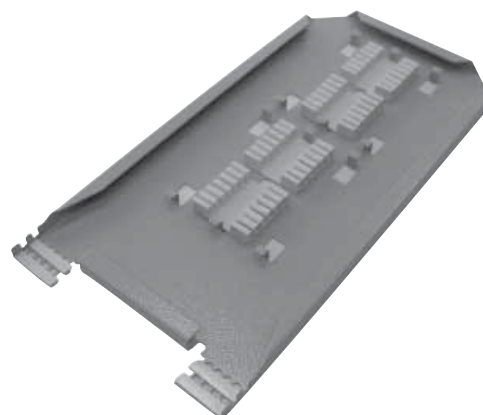
- настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 200 x 450 x 130 мм
- одна сплайспластина для 24 сварных соединений
- место для 4 дополнительных сплайспластин (691 702)
- кабельные вводы
 - вводы с уплотнителями 2 шт
 - мембранные вводы 8 шт



691 696

691 702 Сплайспластина ТТ-24

- для ТТ-30/19" распределительной панели, ТТ-96 коробки сварных соединений и настенных шкафов
- емкость для 24 сростков



691 702

КОРБОККИ ДЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ШКАФЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ/ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ:

692 470 Шкаф сварных соединений ТТ-240

Описание:

- Настенное крепление
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 600 x 680 x 230 мм
- место для 10 сплайс-пластин (692 324 или 692 325)
- в сборе: все шины крепления кабелей, держатель сплайс-пластин и т.п. установлены на свои места
- два или три шкафа могут быть установлены друг на друга
- может запирается
- аксессуары:
 - сплайс-пластина 692 324 или 692 325
 - держатель сплайс-пластин 692 320
 - монтажный комплект для 10 дополнительных сплайс-пластин 692 471

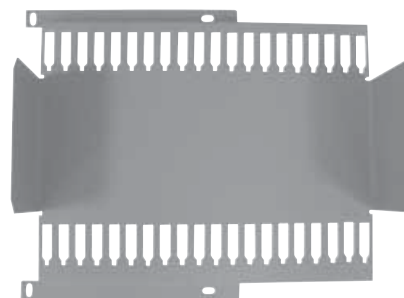


692 470

692 471 Монтажный комплект для дополнительных сплайс-пластин

- используется когда необходимо установить дополнительно 10 сплайс-пластин в ТТ-240 шкаф (общее количество сплайс-пластин с комплектом - 20 шт)

NB Держатель дополнительных сплайс-пластин уменьшает место для кабелей.



692 471

692 480 Шкаф сварных соединений ТТ-480

- как и 692 470 но место для 20 сплайс-пластин (692 324 или 692 325)

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

692 510 Шкаф сварных соединений UK 288

Описание:

- устанавливается внутри стандартных телекоммуникационных уличных шкафов, например шкафов K1
- защита от пыли
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 265 x 720 x 270 мм
- место для 12 сплайс-пластин (692 324 или 692 325)
- кабельные вводы
 - мембранные вводы 8 шт (могут быть открыты, не нужно протягивать кабели)
- 8 кабельных вводов
- крепежные и заземляющие шины
- для входящих кабелей
- направляющие для защищенных волокон
- включает аксессуары для крепления внутри телекоммуникационного шкафа



692 510

692 520 Шкаф сварных соединений UK 480

- как и 692 510 но:
 - ширина, высота, глубина 450 x 720 x 270 мм
 - место для 20 сплайс-пластин (692 324 или 692 325)
 - 12 кабельных вводов

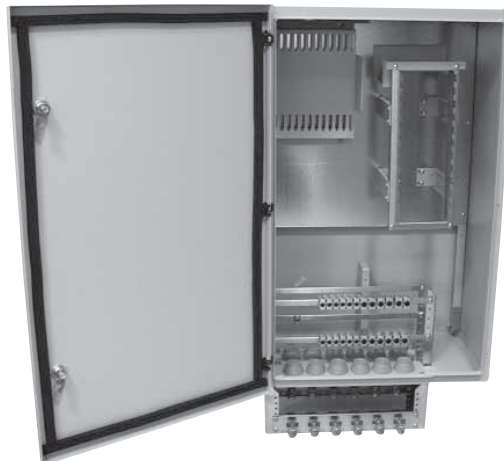


692 520

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

692 521 Шкаф сварных соединений UK 288 ODF

- как и 692 520 но:
- место для 12 сплайспластин (692 324 или 692 325)
- крепежные шины для установки 4-х UKP 12 SC распределительных панелей, каждая для 12 SC розеток, см. Часть 4, страница 18

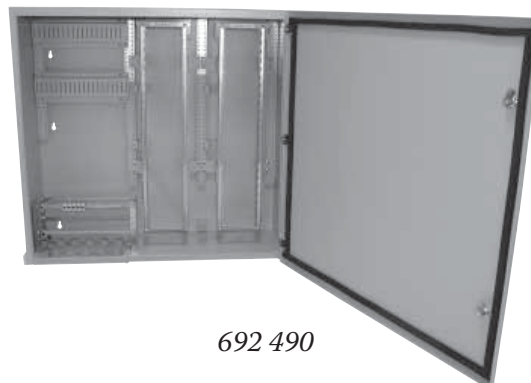


692 521

692 490 Распределительный шкаф UK 192

Описание:

- устанавливается внутри стандартных телекоммуникационных уличных шкафов, например шкафов K1
- защита от пыли
- материал: окрашенный стальной лист
- ширина, высота, глубина 740 x 710 x 275 мм
- место для 20 сплайспластин (692 324 или 692 325)
- кабельные вводы
 - мембранные вводы 10 шт (могут быть открыты, не нужно протягивать кабели)
- 10 кабельных вводов
- крепежные и заземляющие шины для входящих кабелей
- крепежные шины для установки 16 UKP 12 SC распределительных панелей, каждая на 12 SC розеток, см. Часть 4, страница 18
- включает аксессуары для крепления внутри телекоммуникационного шкафа

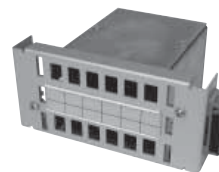


692 490

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ:

692 493 Распределительная панель UKP 12 SC

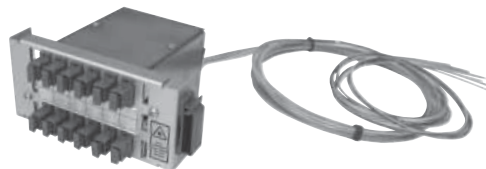
- используется в UK 288ODF Соединительном шкафу и UK 192 Распределительном шкафу
- панель для 12 SC розеток
- защитная крышка для пигтейлов



692 493

693 322 Распределительная панель с комплектом пигтейлов UKP 12 SC

- как и 692 493 но распределительная панель в сборе включает:
 - 12 шт SC/SC розеток
 - 2 шт комплектов пигтейлов с коннекторами SC/UPC (SC-6-SMT 3.5 м комплект пигтейлов, номер по каталогу 610 163)



693 322



610 163 (Part 1, page 2)



Распределительные каркасы

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАРКАСЫ:

692 048 TT-48 ODF (Оптический распределительный каркас) Модель А

Описание:

- настенное крепление
- материал: окрашенные стальные листы
- ширина, высота, глубина 240 x 1200 x 260 мм
- место для 48 SC, FC или ST розеток
- место для 10 сплайс-пластин (макс 240 сростков)
- поворачивающаяся панель с коннекторами
- ввод кабелей сверху или снизу
- направляющие для укладки соединительных шнуров с обеих сторон от панели с коннекторами
- в собранном виде (кассеты для розеток и сплайс-пластины не входят в комплект)



692 048

692 049 TT-48 ODF Модель В

- как и модель А, но направляющая для укладки соединительных шнуров заменена на маркировочную полосу

692 050 TT-48 ODF Модель Т

- как и модель А, но для кассет 3 x 8 SC (692 224)
- место для 72 розеток



692 048

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КАРКАСЫ:

692 120 TT-120 ODF (Оптический распределительный каркас) модель А

Описание:

- крепление на стену или напольное крепление с использованием дополнительных установочных аксессуаров
- материал: окрашенные стальные листы
- ширина, высота, глубина 240 x 2200 x 260 мм
- место для 144 SC, FC или ST розеток
- место для 10 сплайс-пластин (макс 240 сростков)
- поворачивающаяся панель с коннекторами
- ввод кабелей сверху или снизу
- направляющие для укладки соединительных шнуров с обеих сторон от панели с коннекторами
- в собранном виде (кассеты для розеток и сплайс-пластины не входят в комплект)

692 121 TT-120 ODF модель В

- как и модель А, но направляющая для укладки соединительных шнуров заменена на маркировочную полосу

692 122 TT-192 ODF модель Т

- как и модель А, но для кассет 3 x 8 SC (692 224)
- место для 192 розеток



692 120

TT-ODF КАССЕТЫ ДЛЯ РОЗЕТОК:

692 220 TT-ODF 4 x 6 SC кассета для розеток

- для TT-48 и TT-120
- для 24 SC розеток
- защитная крышка для пигтейлов



692 220

692 221 TT-ODF 4 x 6 FC, ST кассета для розеток

- как и 692 220 но для 24 FC или ST розеток

692 223 TT-ODF 4 x 8 SC кассета для розеток

- как и 692 220 но для 32 SC розеток



692 223

692 224 TT-ODF 3x8 SC кассета для розеток

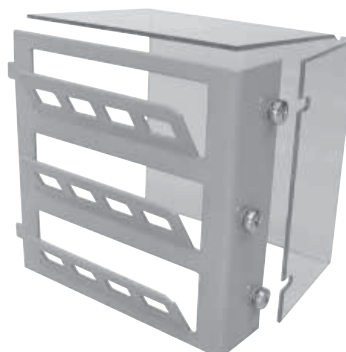
- для использования в каркасах модели Т
- для 24 SC розеток в три ряда, каждый для 8 розеток
- защитная крышка для пигтейлов



692 224

692 225 TT-ODF 3x4 LC-D кассета для розеток

- для использования в каркасах модели Т
- для 12 LC дуплексных розеток (LC-D) в три ряда, каждый по 4 розетки
- защитная крышка для пигтейлов



692 225

TT-ODF КОМПЛЕКТЫ КАССЕТ В СБОРЕ:

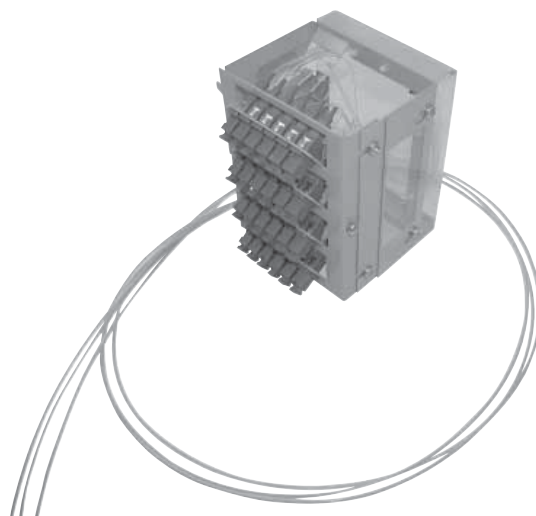
693 024 TT-ODF Комплект с ленточным кабелем 4 x 6 SC

- для установки в TT-48 и TT-120

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- ленточное волокно с установленными коннекторами SC/UPC
- защитная трубка 3 мм и нумерация волокон



693 024

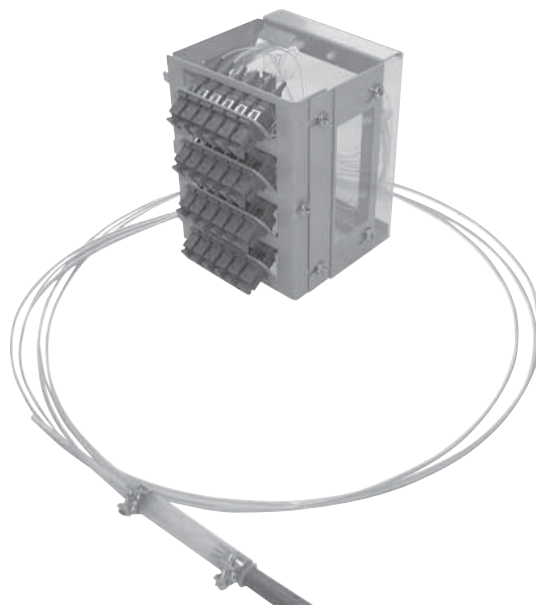
693 025 TT-ODF Комплект с ленточным кабелем 4 x 6 SC

- для установки в TT-48 и TT-120

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- ленточный кабель с установленными коннекторами SC/UPC
- клиент определяет тип и длину
- защитная трубка 3 мм



693 025

TT-ODF КОМПЛЕКТЫ КАССЕТ В СБОРЕ:

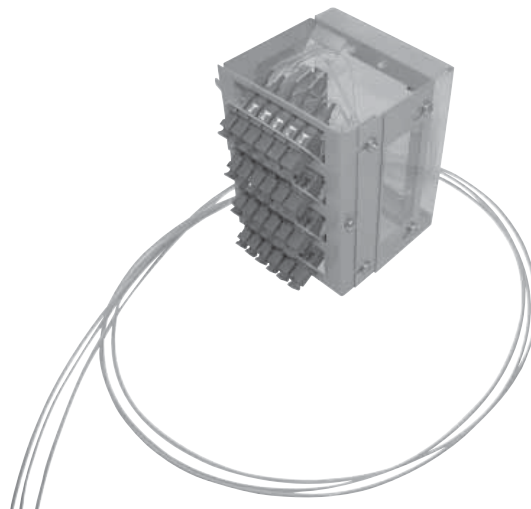
693 026 TT-ODF Комплект с пигтейлами 4 x 6 SC

- для установки в TT-48 и TT-120

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- комплект пигтейлов с установленными коннекторами SC/UPC (250 мкм первичное покрытие волокон)
- волокна защищены трубкой 3 мм, шесть волокон в трубке, цветовая маркировка



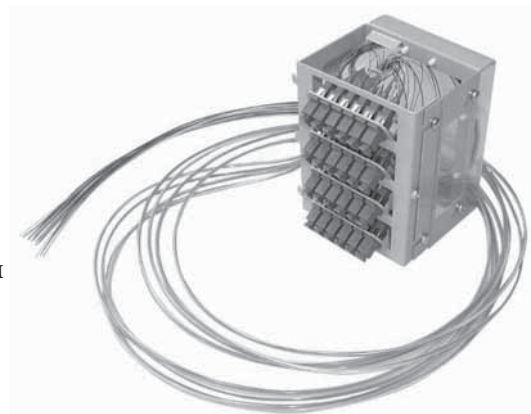
693 026

693 027 TT-ODF Комплект с пигтейлами 4 x 6 FC

- как и 693 026 но с FC коннекторами

693 029 Комплект с пигтейлами 0,9 мм 4x6 SC

- как и 693 026, но с Комплектами пигтейлов 0,9 мм с цветной маркировкой (SC-6-SMT 3,5 м Комплект пигтейлов № 610 163)



693 029

693 028 TT-ODF Комплект с оконцованным кабелем 4 x 6 SC

- для установки в TT-48 и TT-120

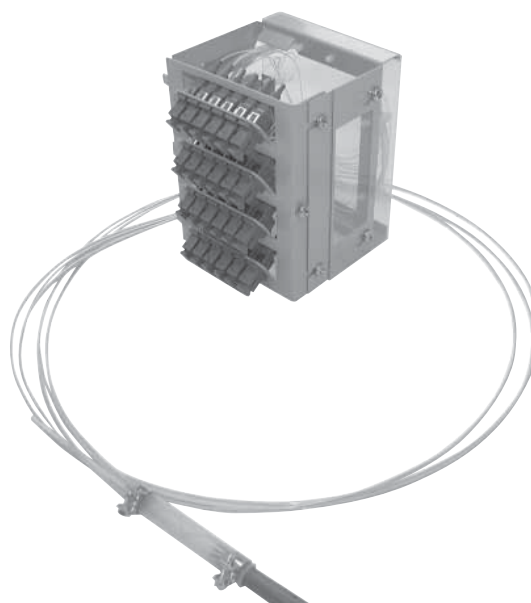
Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- оконцованный кабель с коннекторами SC (250 мкм первичное покрытие волокон)
- клиент определяет тип и длину кабеля
- волокна защищены трубкой 3 мм

Кассеты в сборе для TT-ODF могут поставляться также с:

- другими количествами волокон
- другими типами коннекторов
- для многомодовых волокон



693 028

TT-ODF МОДЕЛЬ Т, КАССЕТЫ В СБОРЕ:

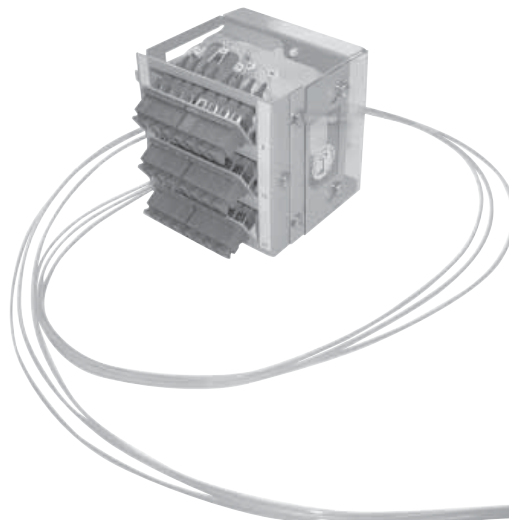
693 034 TT-ODF Комплект для ленточного волокна 3 x 8 SC

- для установки в каркасы Модели Т

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF 3 x 8 SC кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- ленточное волокно с установленными коннекторами SC/UPC
- ленточное волокно в защитной трубке 3 мм и нумерация волокон



693 034

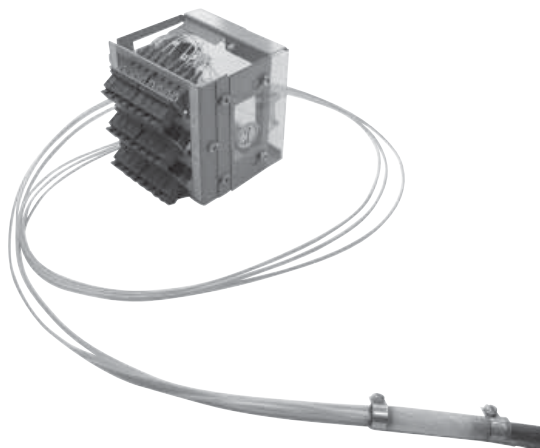
693 035 TT-ODF Комплект с ленточным кабелем 3 x 8 SC

- для установки в каркасы Модели Т

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF 3 x 8 SC розеток
- ленточный кабель с установленными коннекторами SC/UPC
- клиент определяет тип и длину кабеля
- ленточное волокно в защитной трубке 3 мм



693 035

TT-ODF МОДЕЛЬ Т, КАССЕТЫ В СБОРЕ:

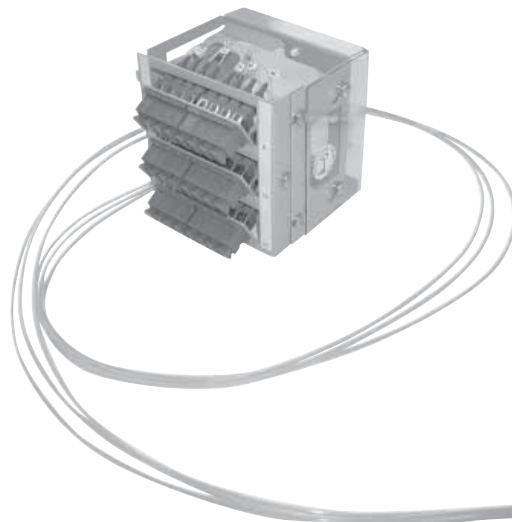
693 036 TT-ODF Комплект с пигтейлами 3 x 8 SC

- для установки в каркасы Модели Т

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF 3 x 8 SC кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- комплект пигтейлов с установленными коннекторами SC/UPC (250 мкм первичное покрытие волокон)
- волокна защищены трубкой 3 мм, 6 волокон в трубке, цветовая маркировка



693 036

693 030 Комплект с пигтейлами 0,9 мм 3x8 SC

- как и 693 036, но с Комплектами пигтейлов 0,9 мм с цветной маркировкой (SC-6-SMT 3,5 м Комплект пигтейлов № 610 163)

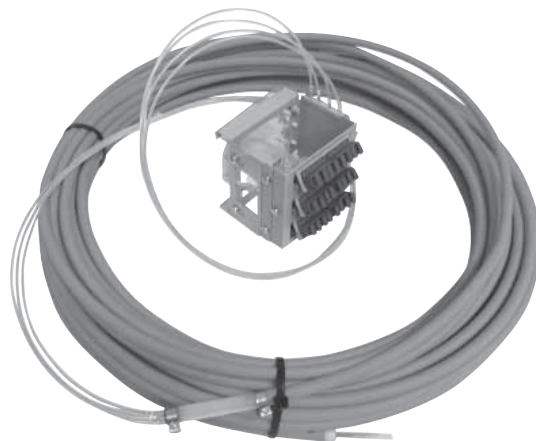
693 038 TT-ODF Комплект с оконцованным кабелем 3 x 8 SC

- для установки в каркасы Модели Т

Описание:

Кассета в сборе включает:

- 1 шт TT-ODF 3 x 8 SC кассета для розеток
- 24 шт SC/SC розеток
- оконцованный кабель с коннекторами SC/UPC (250 мкм первичное покрытие волокон)
- клиент определяет тип и длину кабеля
волокна защищены трубкой 3 мм



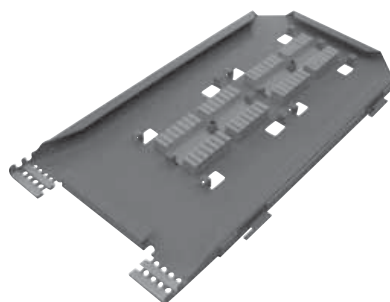
693 038

Кассеты в сборе для TT-ODF могут поставляться также с:

- другими количествами волокон
- другими типами коннекторов
- для многомодовых волокон

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАРКАСОВ ТТ-48, ТТ-120 И ТТ-192:**692 324 ТТ-Сплайспластина, короткая**

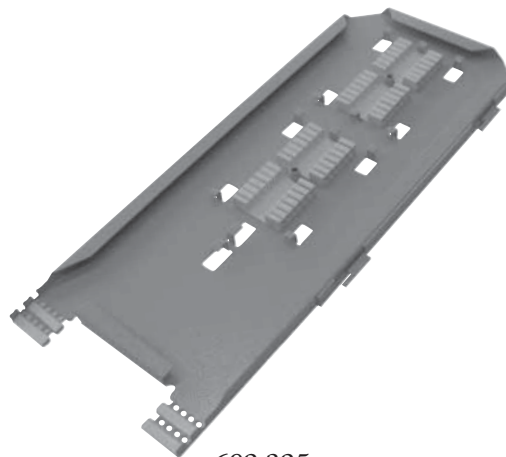
- длина 310 мм
- место для 24 сростков
- для каркасов ТТ-ODF
- для ТТ-240 и ТТ-480 шкафов для сварных соединений и для шкафов серии УК и распределительных шкафов
- прозрачная крышка на винтах
- крепление для установки в каркасы и шкафы



692 324

692 325 ТТ-ODF Сплайспластина, длинная

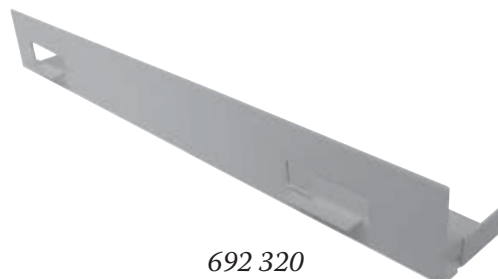
- как и 692 324 но длиннее (больше места для излишка волокна)
- длина 385 мм



692 325

692 320 ТТ-ODF Держатель для сплайспластин

- предотвращает смещение пластин на каркасах ТТ-ODF, в ТТ-240 и ТТ-480 шкафах для сварных соединений и для шкафов серии УК и распределительных шкафов



692 320

692 141 ТТ-ODF Металлическая крышка

- для защиты каркасов ТТ-ODF сбоку



692 141

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ODF КАРКАСОВ TT-120 И TT-192:

692 420 TT-ODF Напольная установочная скоба

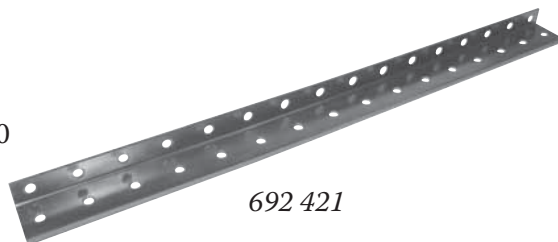
- для крепления TT-120 или TT-192 каркасов к полу



692 420

692 421 TT-ODF Верхняя установочная скоба

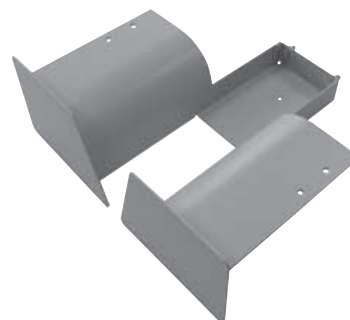
- для крепления верхней части каркасов TT-120 или TT-192 к кабель-росту и т.п.



692 421

692 144 TT-ODF Верхняя направляющая

- для увеличения числа волокон подключаемых на разных каркасах TT-ODF



692 144

692 145 TT-ODF Направляющая для соединительных кабелей

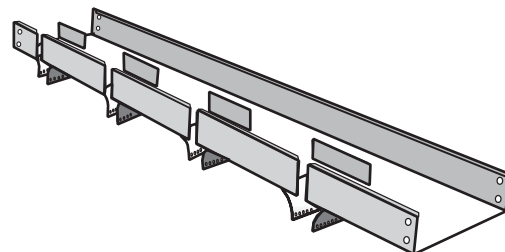
- для обеспечения пути прокладки кабеля между каркасами TT-ODF, установленными «спина к спине»



692 145

**КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
КАРКАСОВ TT-ODF:****692 150 TT-ODF FMS-полка**

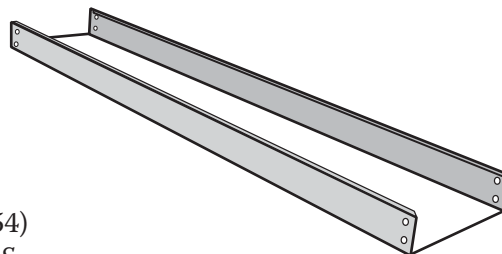
- материал: окрашенный стальной лист
- для укладки кабелей в больших системах каркасов ODF
- модульная конструкция, одна полка для 4-х каркасов TT-120 или TT-192, установленных в ряд (длина 1250 мм)
- другие размеры: ширина 230 мм, высота 70 мм
- другие аксессуары, смотрите в Часть 5, страница 11



692 150

692 151 Кабельная полка 2 м

- материал: окрашенный стальной лист
- для организации пути прокладки кабеля от каркасов ODF к оборудованию
- с помощью дополнительного крепления (692 154) может быть присоединена к полке TT-ODF FMS
- длина, ширина, высота 2000 x 230 x 70 мм
- другие аксессуары смотрите в Части 5, страница 11



692 151

**КАБЕЛЬНЫЕ ПОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
КАРКАСОВ TT-ODF:**

692 152 Настенная установочная скоба для кабельной полки

692 153 Держатель для кабельной полки

692 154 Дополнительное крепление для кабельной полки

692 155 X-образный переходник для кабельной полки

692 156 Т-образный переходник для кабельной полки

692 157 L-образный переходник для кабельной полки

692 158 Изогнутый переходник для кабельной полки

692 180 Перфорированная U-шина 40x60

- используется в качестве вертикальной шины для отдельностоящих кроссов TT-120 или TT-192

692 181 DC-шина

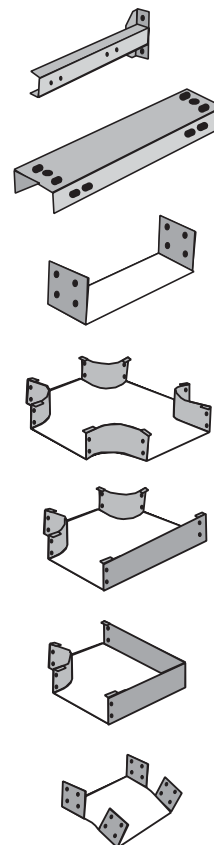
- используется как горизонтальная шина

692 182 Винт для DC-шины M8

692 183 Винт для DC-шины M6

692 184 Установочная скоба

- для крепления к полу или потолку U-шины



Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели соединяются на кроссе TT-120 ODF с одномодовыми пигтейлами SC-SMT 3.5 м

Число волокон	TT-120 ODF	TT-ODF 4x6 SC кассета для розеток	TT-ODF сплайс-пластина	SC/SC розетка	Пигтейл
	692 120	692 220	692 324 или 692 325	690 102	610 113
	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
24	1	1	1	24	24
48	1	2	2	48	48
72	1	3	3	72	72
96	1	4	4	96	96
120	1	5	5	120	120
144	1	6	6	144	144
168	2	7	7	168	168
192	2	8	8	192	192
216	2	9	9	216	216
240	2	10	10	240	240
264	2	11	11	264	264
288	2	12	12	288	288
312	3	13	13	312	312
336	3	14	14	336	336
360	3	15	15	360	360
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели соединяются на кроссе TT-120 ODF с комплектом пигтейлов SC-6-SMT 3.5 м

Число волокон	TT-120 ODF	TT-ODF 4x6 SC кассета для розеток	TT-ODF сплайспастина	SC/SC розетка	комплект пигтейлов
	692 120	692 220	692 324 или 692 325	690 102	610 163
	шт	шт	шт.	шт.	шт.
24	1	1	1	24	4
48	1	2	2	48	8
72	1	3	3	72	12
96	1	4	4	96	16
120	1	5	5	120	20
144	1	6	6	144	24
168	2	7	7	168	28
192	2	8	8	192	32
216	2	9	9	216	36
240	2	10	10	240	40
264	2	11	11	264	44
288	2	12	12	288	48
312	3	13	13	312	52
336	3	14	14	336	56
360	3	15	15	360	60
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели соединяются на кроссе TT-120 ODF с кассетами в сборе TT-ODF

Число	TT-120 ODF	TT-ODF комплект с пигтейлами 4x6 SC	TT-ODF сплайспастина		
волокон	692 120	692 026	692 324 или 692 325		
	шт	шт	шт.		
24	1	1	1		
48	1	2	2		
72	1	3	3		
96	1	4	4		
120	1	5	5		
144	1	6	6		
168	2	7	7		
192	2	8	8		
216	2	9	9		
240	2	10	10		
264	2	11	11		
288	2	12	12		
312	3	13	13		
336	3	14	14		
360	3	15	15		
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.		

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Внешние кабели соединяются в шкафу для сварных соединений TT-240 с кабелями наружной/внутренней прокладки, устанавливаемыми между шкафом сварных соединений и кроссом TT-120 ODF в аппаратной комнате.
Кабели наружной/внутренней прокладки соединяются к кассетам в сборе, установленным на кроссе TT-120 ODF.

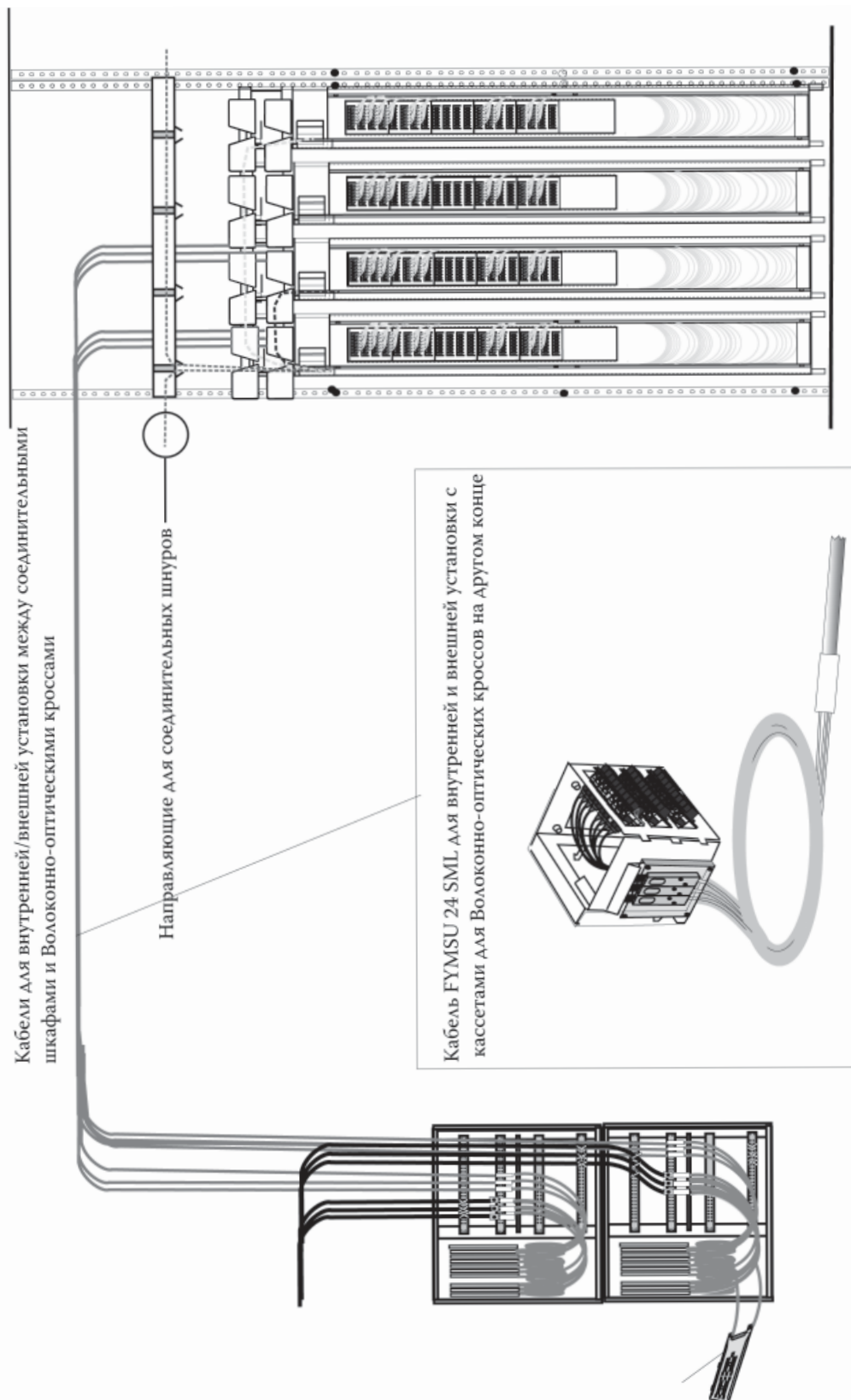
Число волокон	TT-120 ODF	TT-ODF комплект с пигтейлами 4x6 SC	Оконцованный кабель с одной стороны	Шкаф сварных соедин-ий	TT-ODF слайс-плата
	шт.	шт.	м.	шт.	шт.
24	1	1	*)	1	1
48	1	2	*)	1	2
72	1	3	*)	1	3
96	1	4	*)	1	4
120	1	5	*)	1	5
144	1	6	*)	1	6
168	2	7	*)	1	7
192	2	8	*)	1	8
216	2	9	*)	1	9
240	2	10	*)	1	10
264	2	11	*)	2	11
288	2	12	*)	2	12
312	3	13	*)	2	13
336	3	14	*)	2	14
360	3	15	*)	2	15
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.

*) Длина кабеля указывается для каждого случая

**) Кабель наружной/внутренней прокладки - это либо FXMSU 4x6 SML (Helkama) или FYMSU 4x6xSML (Draka NK Cables).

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Внешние кабели соединяются в шкафу для сварных соединений TT-240 с кабелями наружной/внутренней прокладки, устанавливаемыми между шкафом сварных соединений и кроссом TT-120 ODF в аппаратной комнате.
Кабели наружной/внутренней прокладки соединяются к кассетам в сборе, установленным на кроссе TT-120 ODF.



Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели соединяются в кроссе TT-192 ODF с пигтейлами SC-SMT 3.5 м

Число волокон	TT-192 ODF	TT-ODF 3x8 SC кассета для розеток	TT-ODF сплайс-пластина	SC/SC розетка	Пигтейл
	692 122	692 224	692 324 или 692 325	690 102	610 113
	шт	шт	шт	шт	шт
24	1	1	1	24	24
48	1	2	2	48	48
72	1	3	3	72	72
96	1	4	4	96	96
120	1	5	5	120	120
144	1	6	6	144	144
168	1	7	7	168	168
192	1	8	8	192	192
216	2	9	9	216	216
240	2	10	10	240	240
264	2	11	11	264	264
288	2	12	12	288	288
312	2	13	13	312	312
336	2	14	14	336	336
360	2	15	15	360	360
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели соединяются в кроссе TT-192 ODF с комплектами пигтейлов SC-6-SMT 3.5 м

Число волокон	TT-192 ODF	TT-ODF 3x8 SC кассета для розеток	TT-ODF сплайспастина	SC/SC розетка	Комплект пигтейлов
	692 122	692 224	692 324 или 692 325	690 102	610 163
	шт	шт	шт	шт	шт
24	1	1	1	24	4
48	1	2	2	48	8
72	1	3	3	72	12
96	1	4	4	96	16
120	1	5	5	120	20
144	1	6	6	144	24
168	1	7	7	168	28
192	1	8	8	192	32
216	2	9	9	216	36
240	2	10	10	240	40
264	2	11	11	264	44
288	2	12	12	288	48
312	2	13	13	312	52
336	2	14	14	336	56
360	2	15	15	360	60
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF
Кабели соединяются в кроссе TT-192 ODF с кассетами в сборе TT-ODF

число волокон	TT-192 ODF	TT-ODF Кассета в сборе 3x8 SC	TT-ODF сплайс-пластина	
	692 122	693 036	692 3240 или 692 325	
	шт	шт	pcs	
24	1	1	шт	
48	1	2	2	
72	1	3	3	
96	1	4	4	
120	1	5	5	
144	1	6	6	
168	1	7	7	
192	1	8	8	
216	2	9	9	
240	2	10	10	
264	2	11	11	
288	2	12	12	
312	2	13	13	
336	2	14	14	
360	2	15	15	
и т.д.	и т.д.	и т.д.	и т.д.	

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели подключаются в шкафах сварных соединений TT-240 к кабелям наружной/внутренней прокладки, идущим от шкафа к аппаратной комнате.
Кабели наружной/внутренней прокладки подключаются к кассетам в сборе, установленным на кроссе TT-192 ODF в аппаратной комнате.

Число	TT-192 ODF	TT-ODF комплект с оконцованным кабелем 3x8 SC	Оконцованный с одной стороны кабель	Шкаф сварных соедин-й	TT-ODF спайспластина
волокон	692 122	693 038	640 524 **)	692 470	692 324 или 692 325
	шт	шт	м	шт	шт
24	1	1	*)	1	1
48	1	2	*)	1	2
72	1	3	*)	1	3
96	1	4	*)	1	4
120	1	5	*)	1	5
144	1	6	*)	1	6
168	1	7	*)	1	7
192	1	8	*)	1	8
216	2	9	*)	1	9
240	2	10	*)	1	10
264	2	11	*)	2	11
288	2	12	*)	2	12
312	2	13	*)	2	13
336	2	14	*)	2	14
360	2	15	*)	2	15
и т.п.	и т.п.	и т.п.	и т.п.	и т.п.	и т.п.

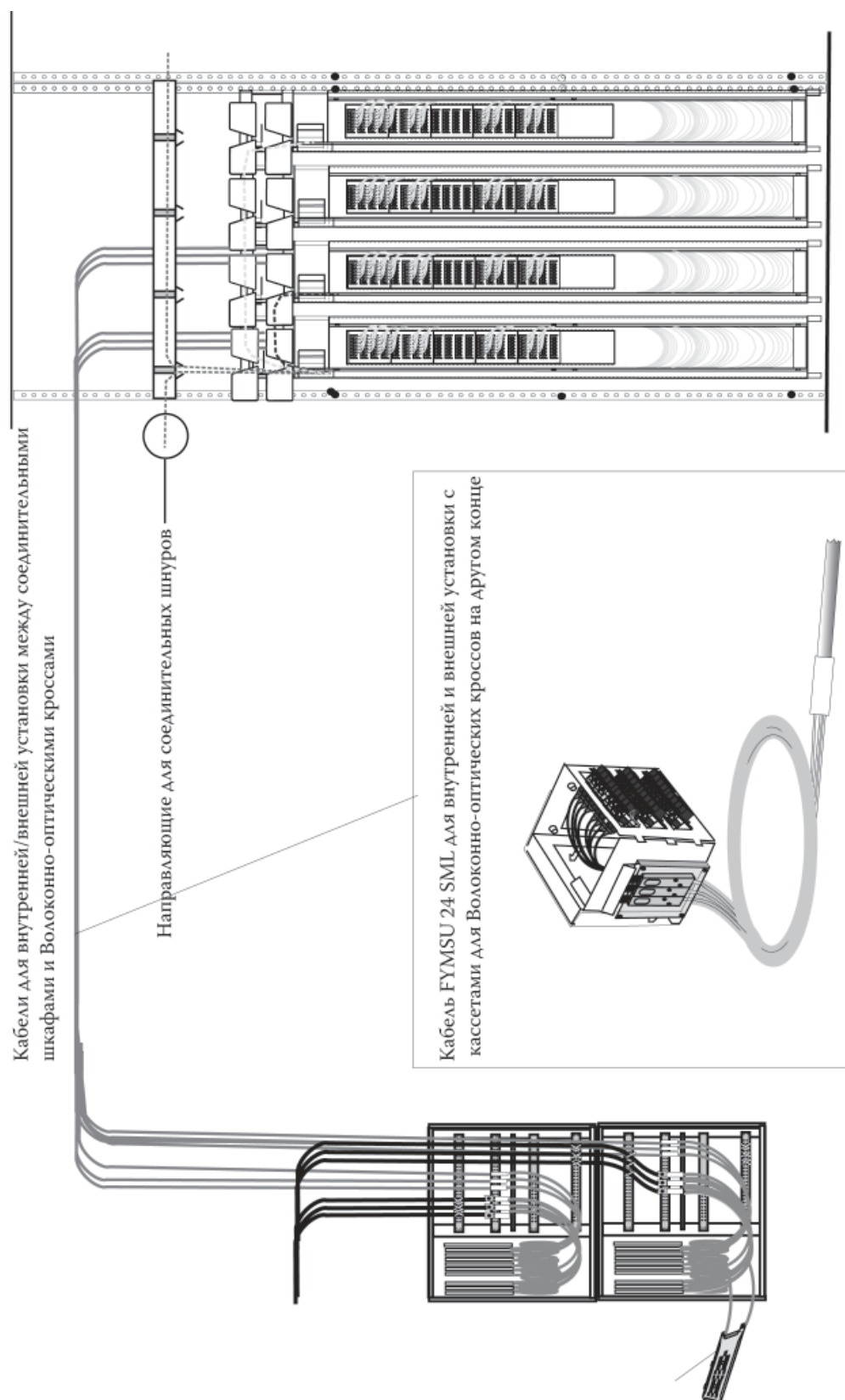
*) Длина кабеля указывается при заказе.

**) Кабель для наружной/внутренней прокладки FXMSU 4x6 SML (Helkama) или FYMSU 4x6xSML (Draka NK Cables)

Примеры использования системы оптических кроссов TT-ODF

Кабели подключаются в шкафах сварных соединений TT-240 к кабелям наружной/внутренней прокладки, идущим от шкафа к аппаратной комнате.

Кабели наружной/внутренней прокладки подключаются к кассетам в сборе, установленным на кроссе TT-192 ODF в аппаратной комнате.





Муфты

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МУФТЫ FIBREGUARD®

Муфты FibreGuard®

Спецификация:

- Муфты FibreGuard® могут применяться для различных конструкций кабелей, от подвесных до кабелей, прокладываемых в грунте
 - Герметичная конструкция
 - Материал: отлитый под давлением стекло-термопластик.
 - Могут быть установлены в суровых и коррозионноопасных условиях без дополнительной защиты
 - Муфта легко монтируется и переустанавливается
 - Места для крепления силовых элементов кабелей и для заземления металлических элементов
 - Модульная система сплайс-пластин.
-
- Муфта закрывается вручную путем вращения манжеты колпака вокруг основания, приводя в действие эффективную запирающую систему, которая также обеспечивает возможность установку замка.
-
- Термо-усаживаемые трубки не используются для кабельных вводов
 - Система герметизации ввода кабеля состоит из резиновых втулок с одним или несколькими кабельными вводами, которые выбираются в зависимости от диаметра кабеля.
 - Пластиковые герметизирующие колпачки обжимаются вокруг втулок специальным инструментом.
-
- Овальный экспресс ввод предназначен для ввода кабеля не отрезая его. Для этого втулки и герметизирующие колпачки делают надвое.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МУФТЫ FIBREGUARD®**691 800 Муфта FibreGuard® 650****Спецификация:**

- Основание и колпак
- Заземляющие и монтажные клеммы для входящих кабелей с материалами для заземления и монтажа двух кабелей
- Держатель для 3 сплайс-пластин TT-ODF с направляющими для волокон и лентами для фиксации сплайс-пластин
- Размеры 600 мм x 165 мм
- Кабельные вводы: экспресс ввод для двух кабелей диаметром от 10 до 25 мм, три ответвительных ввода для кабелей диаметром от 3 до 25 мм.



691 800

691 805 Муфта FibreGuard® 800**Спецификация:**

- Основание и колпак
- Заземляющие и монтажные клеммы для входящих кабелей с материалами для заземления и монтажа двух кабелей
- Держатель для 6 сплайс-пластин TT-ODF с направляющими для волокон и лентами для фиксации сплайс-пластин
- Размеры 700мм x 203мм
- Кабельные вводы: экспресс ввод для двух кабелей диаметром от 10 до 25 мм, пять ответвительных вводов для кабелей диаметром от 3 до 25 мм.



691 805

691 821 Комплект для крепления в колодце и на деревянном столбе для FG 650**691 822 Комплект для крепления в колодце и на деревянном столбе для FG 800**

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУФТ FIBREGUARD®**Втулки для ответвительных вводов****691 810 Втулка А**

- Диаметр кабеля 10 – 15 мм
- 1 кабельный ввод

691 811 Втулка В

- Диаметр кабеля 15 – 21 мм
- 1 кабельный ввод

691 812 Втулка С

- Диаметр кабеля 10 – 15 мм
- 1 кабельный ввод

691 813 Втулка 2Н

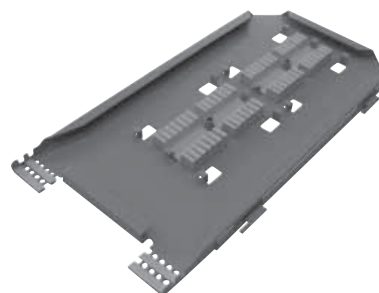
- Диаметр кабеля 7 – 12 мм
- 2 кабельных ввода

691 814 Втулка 4Н

- Диаметр кабеля 3 – 7 мм
- 4 кабельных ввода

**Сплайс-пластины муфты FibreGuard®****692 324 Сплайс-пластина ТТ-ODF**

- Длина 310 мм
- Место для 24 соединений
- Прозрачная привинчиваемая крышка
- Крепежные скобы



692 324

Заземляющие и крепежные материалы**691 740 Заземляющий коннектор 12 мм**

- 10 шт/упаковке
- Крепится к заземляющим и монтажным клеммам

691 741 Заземляющий коннектор 9 мм

- 10 шт/упаковке
- Крепится к заземляющим и монтажным клеммам



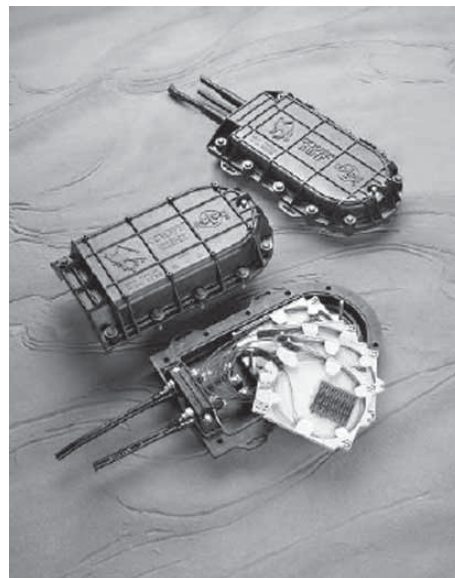
691 740, 691 741

МУФТЫ COYOTE® RUNT

Муфты COYOTE® RUNT

Спецификация:

- Муфты COYOTE® RUNT применяются в распределительных сетях с небольшим количеством волокон
- Подходит для различных конструкций кабелей, от подвесных до кабелей, прокладываемых в грунте
- Водонепроницаемая конструкция
- Могут быть установлены в суровых и коррозионноопасных условиях без дополнительной защиты
- Размеры:
 - Длина 374 мм
 - Ширина 216 мм
 - Высота 76 мм,
(с УВЕЛИЧЕННОЙ КРЫШКОЙ 108 мм)
- Материал: отлитый под давлением стекло-термопластик
- Места для крепления силовых элементов кабелей и для заземления металлических элементов
- Емкость – 24 или 48 соединений
- Для герметизации вводов не используются термоусаживаемые трубки
- Кабельные вводы: один ввод 1" в центре для кабелей от 5 до 11 мм и два ввода ¾" для кабелей от 5 до 10 мм
- Система герметизации кабелей состоит из LOCK-TAPE® герметика и резиновых втулок с одним или несколькими кабельными вводами, которые выбираются в соответствии с диаметром кабеля.



691 830 Комплект муфты COYOTE® RUNT

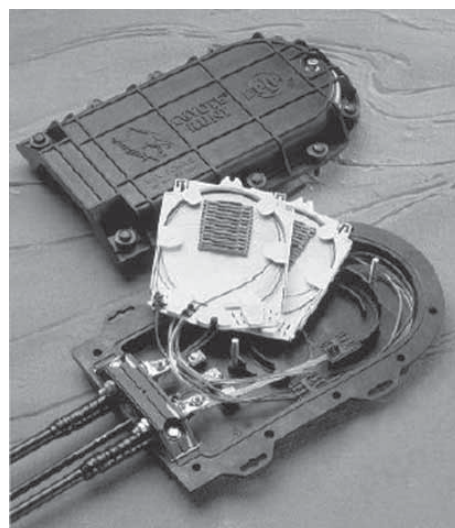
- Включает герметик LOCK-TAPE®, соединительные скобы и трубки для протяжки

691 831 Расширенный комплект муфты COYOTE® RUNT

- Включает герметик LOCK-TAPE®, соединительные скобы и трубки для протяжки

691 832 Комплект расширения

- Включает увеличенную крышку COYOTE® RUNT и более длинные шпильки для сплайс-кассет



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУФТЫ COYOTE® RUNT

Изделия для ввода кабеля:

691 833 -3/4" (19,05 мм) набор заглушек

- Содержит 2 заглушки

691 834 1" (25,4 мм) набор заглушек

- Содержит две заглушки

691 835 Втулка с 1 вводом для кабельного ввода 3/4" (19,05 мм)

- Диаметр кабеля 8 – 10 мм

691 836 Втулка с 2 вводами для кабельного ввода 3/4" (19,05 мм)

- Диаметр кабеля 7 – 8 мм

691 837 Втулка с 3 вводами для кабельного ввода 3/4" (19,05 мм)

- Диаметр кабеля 5 – 7 мм

691 838 Втулка с 2 вводами для кабельного ввода 1" (25,4 мм)

- Диаметр кабеля 9 – 11 мм

691 839 Втулка с 3 вводами для кабельного ввода 1" (25,4 мм)

- Диаметр кабеля 7 – 8 мм

691 840 Втулка с 4 вводами для кабельного ввода 1" (25,4 мм)

- Диаметр кабеля 5 – 7 мм

691 841 Комплект для ввода дополнительного кабеля 1" (25,4 мм)

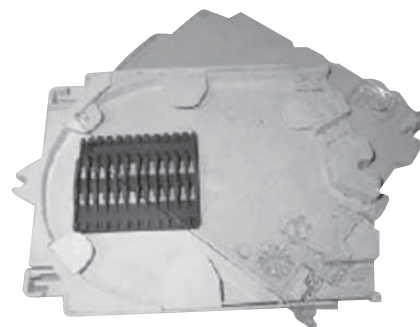


691 835 ... 691 840

Сплайс-пластины:

691 842 Комплект сплайс-пластины

- Для 12 соединений
- Включает эластичный держатель соединений, войлочную ленту, пластиковые хомуты, крышку и маркировочный ярлык



691 842

Изделия для установки:

691 843 Комплект поддерживающих скоб для колодца

691 844 Комплект крепления в колодце

691 845 Комплект дополнительных соединительных зажимов

МУФТА ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

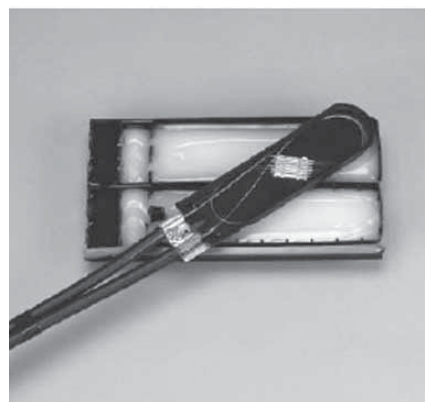
Муфта для ответвительных кабелей СОУОТЕ®

Спецификация:

- Муфта для ответвительных кабелей СОУОТЕ® спроектирована для соединения кабелей с малым количеством волокон (до 6).
- Легко и быстро монтируется
- Муфту можно вскрывать, но нельзя повторно использовать.
- Подходит как для неметаллических кабелей, так и для кабелей с металлическими элементами с максимальным внешним диаметром до 13 мм
- Водонепроницаемая конструкция.
- Муфта заполнена герметиком POLY-BEE® для обеспечения защитного барьера вокруг сплайс-кассеты.
- В муфте есть встроенные ленточные зажимы, обеспечивающие электрический контакт между экранами и фиксацию кабелей.
- Размеры:
 - длина 305 мм
 - ширина 89 мм
 - высота 76 мм
- Материал: отлитый под давлением стекло-термопластик

691 825 Муфта для ответвительных кабелей СОУОТЕ®

- Включает герметик для заполнения пространства вокруг мест сварки и 6 защитных гильз



691 825

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ХОК 10...

Универсальные соединительные муфты ХОК 10

- Разработаны и произведены Draka NK Cables Ltd., Финляндия

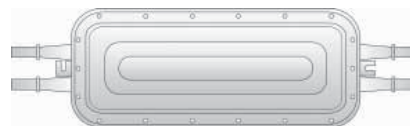
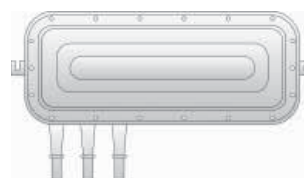
Описание:

- муфты могут применяться для различных конструкций кабелей, от подвесных до кабелей, прокладываемых в грунте
- водонепроницаемая конструкция
- материал: устойчивая к кислотам нержавеющая сталь
- могут быть установлены в суровых и коррозионных условиях без дополнительной защиты
- места для крепления силовых элементов кабелей и для заземления металлических элементов
- на сплайс-пластинах есть держатели для мест сварки и место для запаса волокна
- муфта легко монтируется и переустанавливается
- доступна в четырех базовых вариантах с двумя, тремя и четырьмя кабельными вводами
- также доступны специальные крышки и вставки для увеличения количества кабельных вводов.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ХОК 10...**Типы муфт****Серия ХОК 103****691 850 ХОК 1030****691 851 ХОК 10304****691 852 ХОК 10305****691 853 ХОК 10307**

- размеры (включая кабельные вводы): 560 x 230 x 100 мм
- внутренний диаметр кабельного ввода: 20 мм
- емкость - 4 сплайс-пластины ХОКР 1024/48

**691 850****691 851 и 691 854****691 852 и 691 855****691 853 и 691 856****Серия ХОК 107****691 854 ХОК 10704****691 855 ХОК 10705****691 856 ХОК 10707**

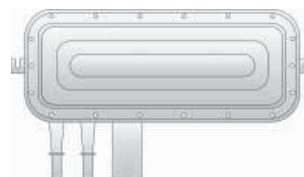
- размеры (включая кабельные вводы): 560 x 230 x 140 мм
- внутренний диаметр кабельного ввода: 27 мм
- емкость - 7 сплайс-пластин ХОКР 1024/48

Специальные версии**691 857 Разветвительная муфта ХОК 10307А**

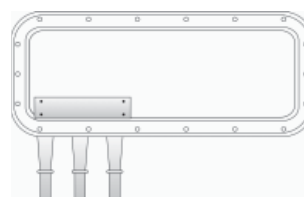
- два ввода с внутренним диаметром 20 мм и один овальный ввод с внутренним диаметром 28 x 58 мм на боковой стороне

691 859 Дополнительная вставка ХОК 10305Х

- дополнительная вставка может быть использована как при первой инсталляции, так и впоследствии для увеличения количества кабельных вводов и сплайс-пластин
- содержит три кабельных ввода на торце с внутренним диаметром 20 мм

**691 857****691 860 Дополнительная вставка ХОК 10307Х**

- дополнительная вставка может быть использована как при первой инсталляции, так и впоследствии для увеличения количества кабельных вводов и сплайс-пластин
- содержит три кабельных ввода на боковой стороне с внутренним диаметром 20 мм

**691 859****691 860**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ХОК 10...

Комплекты соединительных муфт ХОК

Предустановленные комплекты соединительных муфт включают все необходимые части, такие как сплайс-пластины и термоусаживаемые защитные гильзы для сварки от 24 до 96 волокон

691 861 ХОК 1030-24P

- предустановленный комплект ХОК 1030 для сварки 24 волокон

691 862 ХОК 1030-48P

- предустановленный комплект ХОК 1030 для сварки 48 волокон

691 863 ХОК 1030-96P

- предустановленный комплект ХОК 1030 для сварки 96 волокон



691 867

691 864 ХОК 10304-24P

- предустановленный комплект ХОК 10304 для сварки 24 волокон

691 865 ХОК 10304-48P

- предустановленный комплект ХОК 10304 для сварки 48 волокон

691 866 ХОК 10304-96P

- предустановленный комплект ХОК 10304 для сварки 96 волокон

691 867 ХОК 10305-24P

- предустановленный комплект ХОК 10305 для сварки 24 волокон

691 868 ХОК 10305-48P

- предустановленный комплект ХОК 10305 для сварки 48 волокон

691 869 ХОК 10305-96P

- предустановленный комплект ХОК 10305 для сварки 96 волокон

691 870 ХОК 10307-24P

- предустановленный комплект ХОК 10307 для сварки 24 волокон

691 871 ХОК 10307-48P

- предустановленный комплект ХОК 10307 для сварки 48 волокон

691 872 ХОК 10307-96P

- предустановленный комплект ХОК 10307 для сварки 96 волокон

691 873 ХОК 10307A-24P

- предустановленный комплект ХОК 10307A для сварки 24 волокон

691 874 ХОК 10307A-48P

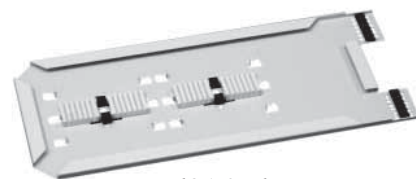
- предустановленный комплект ХОК 10307A для сварки 48 волокон

691 875 ХОК 10307A-96P

- предустановленный комплект ХОК 10307A для сварки 96 волокон

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ МУФТ:**691 876 Сплайспластина ХОКР 1024/48**

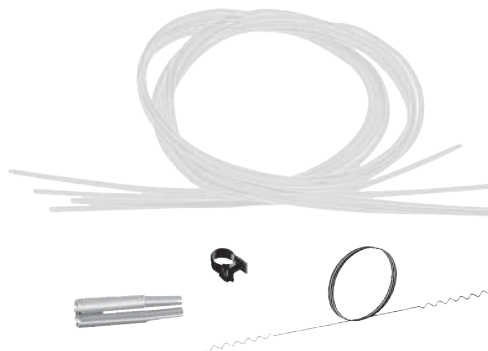
- емкость до 48 сварных соединений
- размеры: 385 x 157 мм
- материалы:
 - основание: алюминиевая пластина, покрашенная порошковым методом
 - держатели сварных соединений: силиконовые
 - крышка: органическое стекло



691 876

691 877 Комплект SPA-U для кабеля SPIRAL SPACE®

- может быть использован для количества волокон 12–96 шт.
- состоит из разделительной втулки, отдельных защитных трубок длиной 1.2 м и нити для протяжки



691 877

691 878 Дополнительный комплект для бронированных кабелей и для кабелей OPGW VXOKE 1032

- содержит материалы для монтажа и защиты металлической проволоки бронированных кабелей или OPGW в кабельном вводе муфты
- состоит из 10 стальных крепежных галстуков, 2 маленьких и 2 больших термоусаживаемых трубок



691 878

691 879 Устройство для крепления на столбе ХОКО 1033

- используется для крепления муфты на деревянном столбе

691 880 Устройство для крепления на столбе для OPGWs VXOKE 1133

- используется для крепления муфты на металлическом столбе, например на ЛЭП



691 881

691 881 Скрепляющая рама ХОКО 1032**691 882 Резиновая прокладка ХОКЕ 1002**

- Используется для замены прокладки

691 883 Увеличенная крышка ХОКО 1005

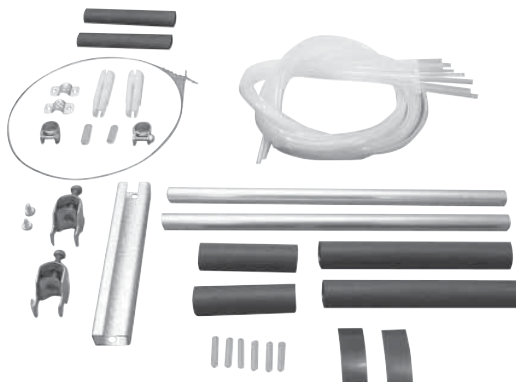
- содержит шпильки длиннее стандартных для крепления 3 дополнительных сплайспластин

691 884 Комплект для OPGW кабелей SPIRAL SPACE® VSPA-U

- содержит материалы для 2 OPGWs

691 885 Комплект для OPGW с конструкцией со скрученными стальными трубками ХОКО 106R

- содержит материалы для 2 OPGWs



691 885



Аксессуары

АКСЕССУАРЫ :

691 722 Заглушка для отверстия под SC



691 722

691 723 Заглушка для отверстия под FC и ST



691 723

691 724 Заглушка для отверстия под SC дуплекс



691 724

691 725 Переходник от отверстия SC к FC и ST

- 24 шт/упаковка

691 921 Вводной уплотнитель

- для кабелей с наружным диаметром 15–21 мм

691 740 Заземляющий коннектор для кабелей с сердечником Ø 12 мм

- 10 шт/упаковка
- крепится на заземляющей шине



691 725

691 741 Заземляющий коннектор для кабелей с сердечником Ø 9 мм

- 10 шт/упаковка
- крепится на заземляющей шине



691 921

691 742 Заземляющий коннектор для кабелей с сердечником Ø 12 мм

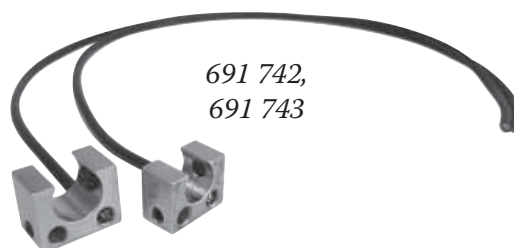
- 5 шт/упаковка
- включает заземляющие провода длиной 40 мм



691 740, 691 741

691 743 Заземляющий коннектор для кабелей с сердечником Ø 9 мм

- 5 шт/упаковка
- включает заземляющие провода длиной 40 мм



691 742,
691 743

АКСЕССУАРЫ:

691 911 Защитная гильза для сварного соединения

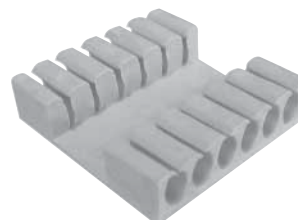
- для одного волокна
- длина 61 мм
- 100 шт/упаковка



691 911

691 914 Держатель для сварных соединений

- для 12 соединений волокон или 6 соединений ленточного волокна
- может использоваться как держатель для ответвителя, WDM и других компонентов с диаметром максимум 5 мм
- включает простое крепление



691 914

691 900 Инструмент для снятия оболочки волокна

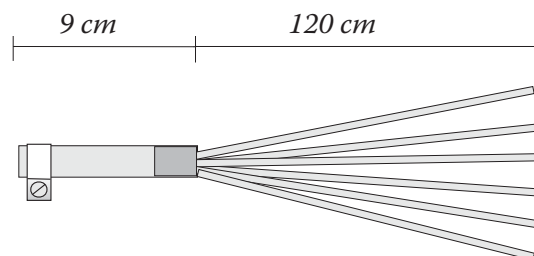
- для защиты волокна при снятии оболочки



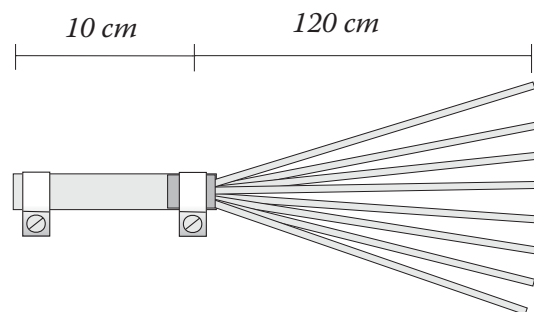
691 900

АКСЕССУАРЫ:**691 920 Комплект для монтажа кабеля с профилированным сердечником (4-36 волокон)**

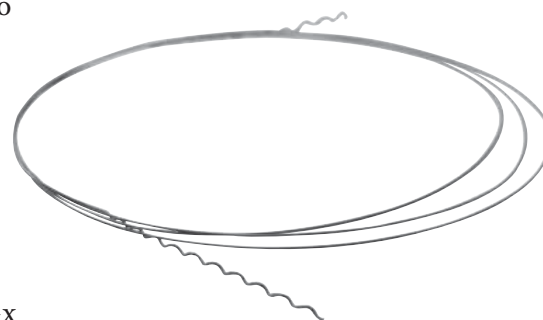
- для защиты волокон в первичной оболочке (250 мкм) в кабеле с профилированным сердечником на 4-36-волокон (для наружной и внутренней прокладки)
- шесть трубок 3 мм, длиной 120 см
- *включает:*
 - один комплект для монтажа
 - аксессуары заземления для кабелей наружной прокладки
 - наконечник для кабеля разного диаметра
 - инструкция по установке

**691 930 Комплект для монтажа кабеля с профилированным сердечником (4-36 волокон)**

- включает 10 наборов для монтажа (691 920) и один протяжную пружину (691 931)

**691 925 Комплект для монтажа кабеля с профилированным сердечником (48 волокон)**

- как и 691 920 но для защиты 48-ми волоконного кабеля с профилированным сердечником (для наружной и внутренней прокладки)
- восемь 3 мм трубок

**691 931 Протяжная пружина**

- спирали на обоих концах, на одном конце для протяжки до 12-ти волокон, на другом – до 24-х

691 931

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЧИСТКИ ОПТИЧЕСКИХ КОННЕКТОРОВ:

691 940 Чистящая кассета для оптических коннекторов, Optipor

- очищает торец коннектора без дополнительных чистящих веществ
- поставляется со сменной лентой
- одна лента может быть использована для чистки около 400 коннекторов



691 940

691 941 Сменная лента для чистящей кассеты Optipor

691 942 Чистящая палочка 2.5 мм, Optipor

- используется для чистки розеток, коннекторов, подключаемых в распределительные панели и также для чистки оптических интерфейсов в терминальном и тестирующем оборудовании
- может использоваться со всеми типами коннекторов с сердечником 2.5 мм (SC, FC, ST, DIN, FDDI и т.д.)
- те же материалы, что и в чистящей кассете
- 5 шт/упаковка



691 942

691 947 Чистящая палочка 1.25 мм, Optipor

- может использоваться со всеми типами коннекторов с сердечником 1.25 мм (LC, MU)
- 5 шт/упаковка

691 943 Чистящая палочка для сердечников коннекторов 2.5 мм, Optipor

- может использоваться со всеми типами коннекторов с сердечником 2.5 мм (SC, FC, ST, DIN, FDDI и т.д.)
- 5 шт/упаковка



691 943

691 946 Чистящий комплект

Включает:

- 691 940 Чистящая кассета для оптических коннекторов, 1 шт
- 691 941 Сменная лента для чистящей кассеты, 1 шт
- 691 942 Чистящая палочка 2.5 мм, 50 шт
- 691 943 Чистящая палочка для сердечников 2.5 мм, 50 шт