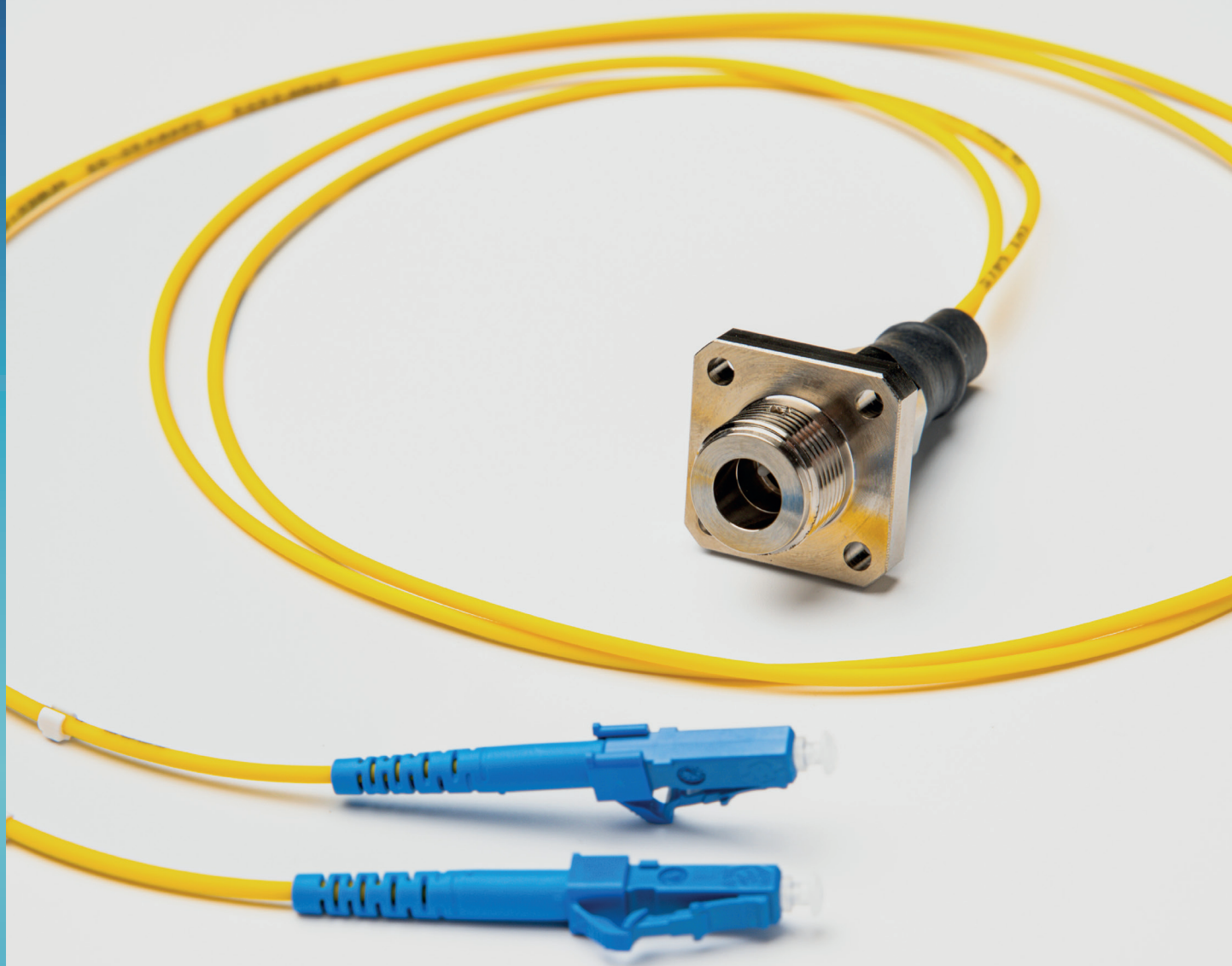


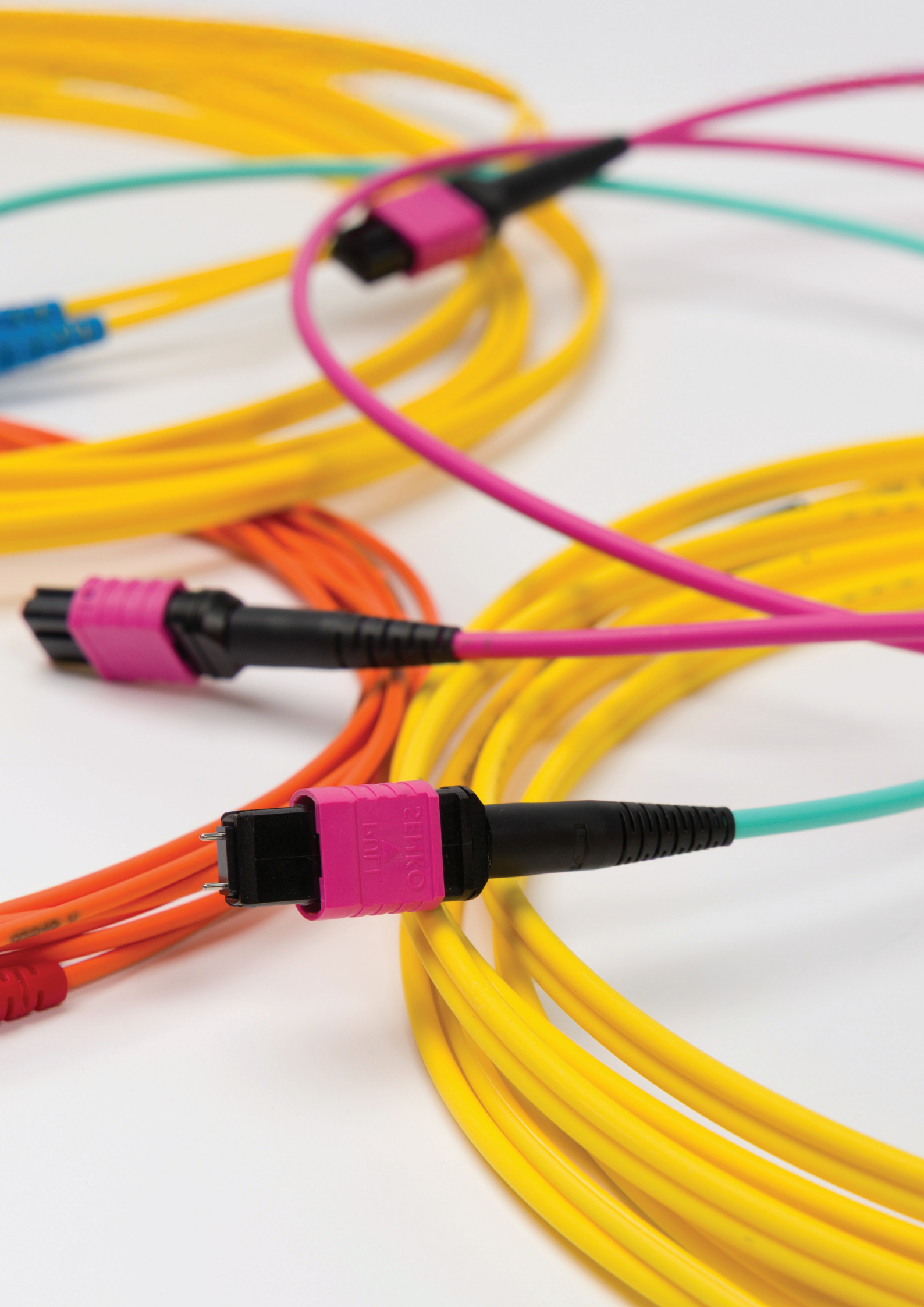


NKT PRO

Волоконно-оптические кабельные сборки для специального применения

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

NKT.RU



Содержание

Волоконно-оптические сборки.....	2
Кабельные сборки ODC-2.....	4
Кабельные сборки ODC-4.....	12
Многоволоконные сборки OFC.....	20
FullAXS сборки.....	27
Стандартные патч-корды.....	31
Сборки на базе соединителей MPO.....	37
Волоконно-оптические кабели.....	46



Волоконно-оптические сборки

ЗАО «НКТ» обладает экспертным опытом в вопросах выбора оптимальных решений, использования продукции, её адаптации и разработке новых решений.

Наличие собственной российской производственной площадки позволяет добиваться исключительной гибкости и уникальных возможностей для российских предприятий

производящих или эксплуатирующих аппаратуру связи, передачи информации.

Профессионализм и всесторонняя поддержка в сочетании с обширным ассортиментом продукции многие годы делает нашу компанию ведущим поставщиком специализированных волоконно-оптических решений.



ODC-2/ODC-4

Волоконно-оптические кабельные сборки с резьбовым механизмом соединения на 2 или 4 волокна. Данные изделия обладают классом пыле- и влагозащиты IP68 и широким диапазоном рабочих температур от -60 до +85 °С. Кабельные сборки ODC могут изготавливаться на гибком полевом кабеле или кабеле для стационарной прокладки.



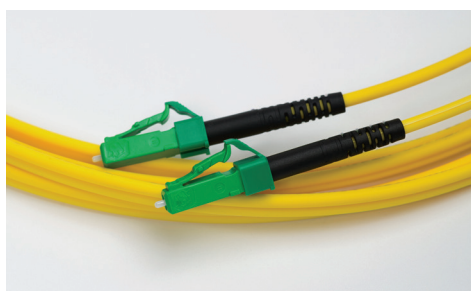
OFC-12/OFC-24

Кабельные сборки OFC специально разработаны для коммутации систем с большим количеством волокон в суровых условиях окружающей среды. Сборки обладают классом пыле- и влагозащиты IP67 и широким диапазоном рабочих температур от -50 до +85 °С. Доступны к заказу сборки на 12 или 24 одномодовых/многомодовых волокна.



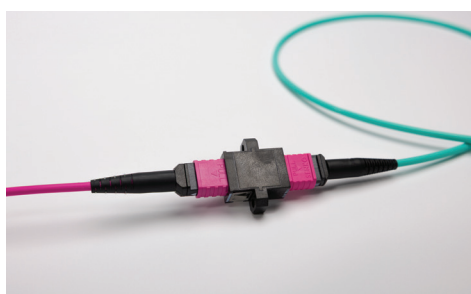
FullAXS

Решения FullAXS предназначены для соединения радиомодулей в составе базовых станций связи. Разъёмы FullAXS в составе сборок изготовлены из высококлассного инженерного пластика, соединяются с ответной частью с помощью байонетного механизма. Класс пыле- и влагозащиты IP67.



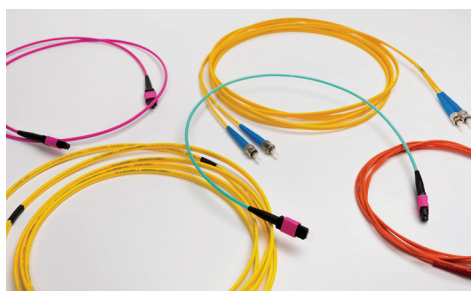
Стандартные патч-корды

Волоконно-оптические патч-корды представлены широкой возможностью выбора стандартных разъёмов и типов кабелей, используемых в помещениях. Патч-корды производятся с LC, SC, FC, ST соединителями и UPC, APC полировками. Каждый стандартный патч-корд проходит измерение внутренних и обратных потерь..



Сборки на базе соединителей MPO

Основное применение сборок MPO – высокоскоростные системы передачи информации и центры обработки данных. Сборки с соединителями MPO проходят все циклы лабораторных измерений: геометрия торцевой поверхности феррулы и измерения вносимых/обратных потерь.



Волоконно-оптические кабели

Волоконно-оптические кабели представлены широким спектром решений: от миниатюрных плотных буферизированных кабелей 0,9 мм для ограниченных объёмов до полевых кабелей, кабелей для прокладки в грунт. Доступны одномодовые и многомодовые кабели различных классов.

Кабельные сборки ODC-2



Соединители ODC-2

- 2 волокна, одномодовые или многомодовые
- керамические феррулы 2 x 1,25 мм
- крепление на панель под винты или гайку
- резьбовой механизм соединения
- водостойкий, пыленепроницаемый, антикоррозионный
- не подверженный ЭМИ
- прост в установке

Основные характеристики

Тип соединения	Физический контакт	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Усилие на отрыв	ODC-2 вилка	Не менее 250 Н
	ODC-2 розетка	Не менее 30 Н
Момент силы при затягивании гайки	Миним.: 1 Нм	Макс.: 2 Нм
Диапазон рабочих температур	-60...+85 °C	
Количество циклов соединения	Не менее 1000	
Степень пыле- и влагозащиты	IP68	
Синусоидальные вибрации	20...30 Гц/2g	

Оптические характеристики

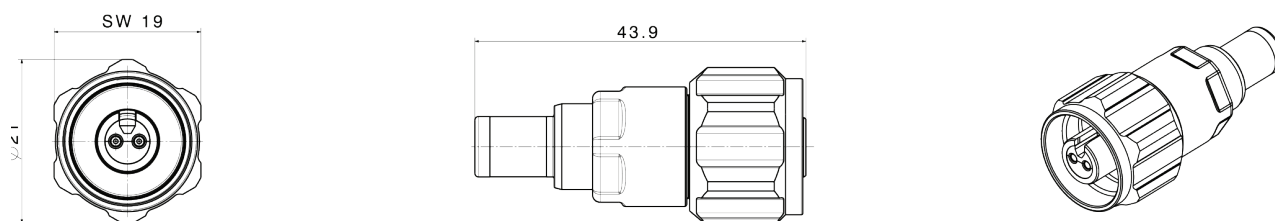
Вносимые потери	Одномодовый	Не более 0,3 дБ
	Многомодовый	Не более 0,5 дБ
Обратные потери	Одномодовый	Не менее 50 дБ

Типы волоконно-оптических соединителей ODC-2

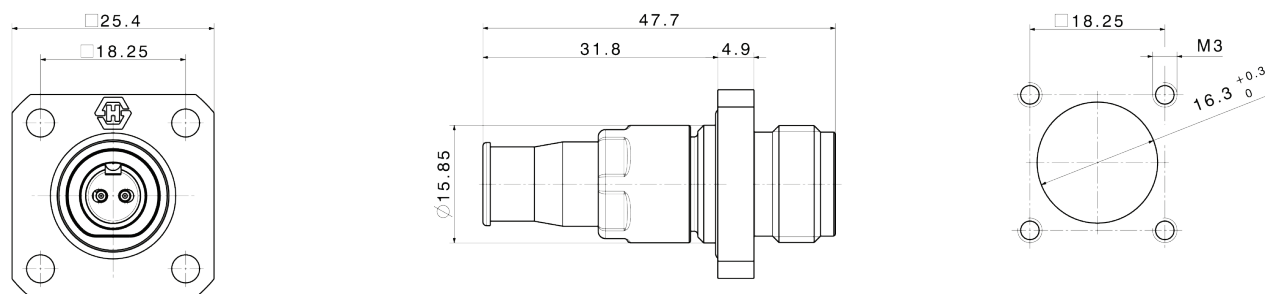
Мнемоника	Соединитель	Защитный колпачок
ODC2P	ODC-2 вилка	IP68
		
ODC2SSQ	ODC-2 розетка под винты	IP68
		
ODC2SHX	ODC-2 розетка под гайку	IP68
		

Геометрические размеры соединителей ODC-2

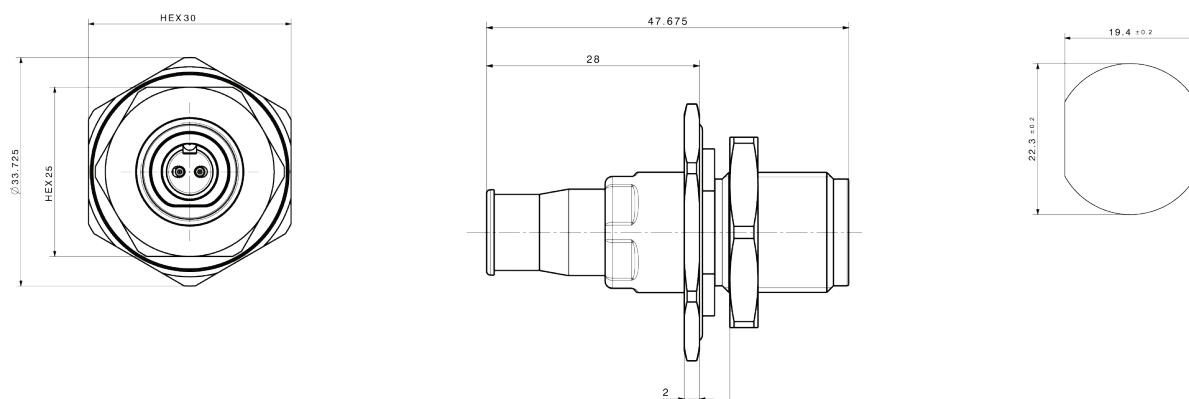
ODC-2 вилка



ODC-2 розетка под винты



ODC-2 розетка под гайку (толщина панели от 2,8 до 4,0 мм)



Магистральные ВО сборки ODC-2



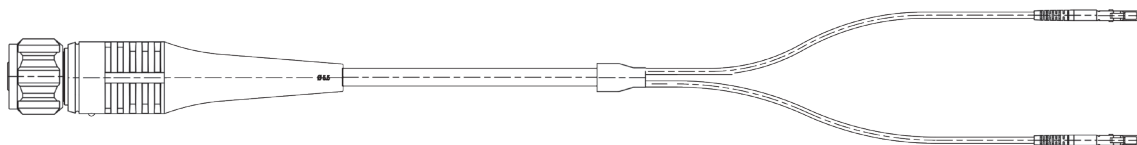
Длина	Мнемоника NKT PRO
5 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_05.0
10 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_10.0
20 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_20.0
30 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_30.0
50 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_50.0
70 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_70.0
100 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_0100
150 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_0150
200 м	SM5.5GR_ODC2P_ODC2P_0200

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, полярностью соединителей ODC-2 (розетки)

ВО джамперы ODC-2



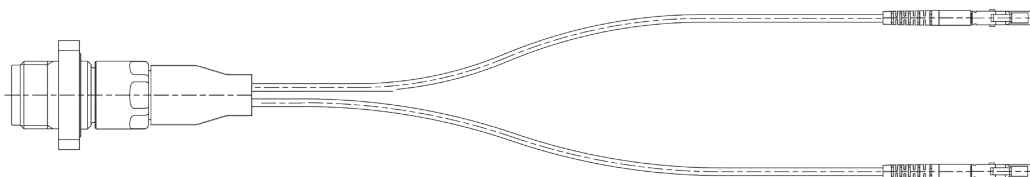
Длина	Мнемоника NKT PRO
5 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_05.0
10 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_10.0
20 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_20.0
30 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_30.0
50 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_50.0
70 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_70.0
100 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_0100
150 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_0150
200 м	SM5.5GR_ODC2P_2xLC_UPC_0200

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Внутриблочные ВО сборки ODC-2, крепление под винты



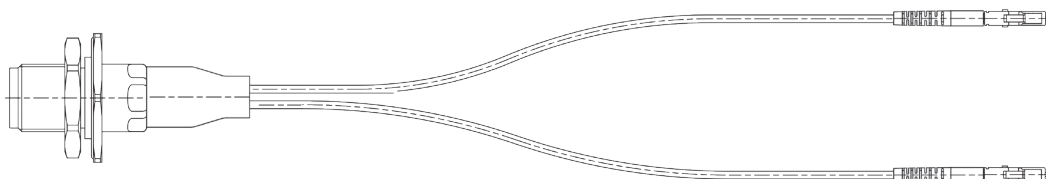
Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM1.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM1.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_0.50
1 м	SM1.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_01.0
2 м	SM1.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_02.0
5 м	SM1.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_05.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Внутриблочные ВО сборки ODC-2, крепление под гайку



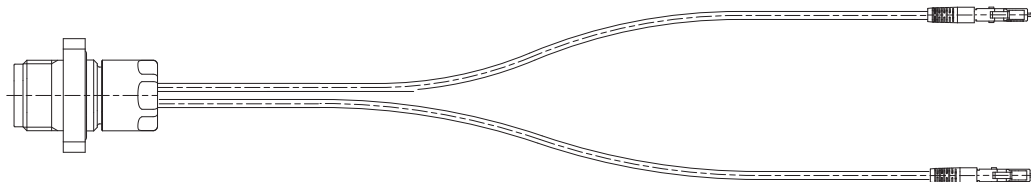
Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM1.9_ODC2SHX_2xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM1.9_ODC2SHX_2xLC_UPC_0.50
1 м	SM1.9_ODC2SHX_2xLC_UPC_01.0
2 м	SM1.9_ODC2SHX_2xLC_UPC_02.0
5 м	SM1.9_ODC2SHX_2xLC_UPC_05.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый 
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Внутриблочные ВО сборки ODC-2 с укороченным кабельным вводом



Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM0.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM0.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_0.50
1 м	SM0.9_ODC2SSQ_2xLC_UPC_01.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Кабельные сборки ODC-4



Соединители ODC-4

- 4 волокна, одномодовые или многомодовые
- керамические феррулы 4 x 1,25 мм
- крепление на панель под винты или гайку
- резьбовой механизм соединения
- водостойкий, пыленепроницаемый, антикоррозионный
- не подверженный ЭМИ
- прост в установке

Основные характеристики

Тип соединения	Физический контакт	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Усилие на отрыв	ODC-4 вилка	Не менее 250 Н
	ODC-4 розетка	Не менее 30 Н
Момент силы при затягивании гайки	мин. 1 Нм	макс. 2 Нм
Диапазон рабочих температур	-60...+85 °C	
Количество циклов соединения	Не менее 1000	
Степень пыле- и влагозащиты	IP68	
Синусоидальные вибрации	20...30 Гц/2g	

Оптические характеристики

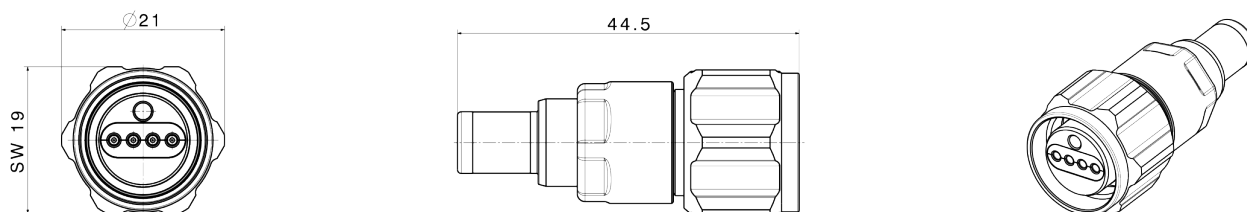
Вносимые потери	Одномодовый	Не более 0,3 дБ
	Многомодовый	Не более 0,5 дБ
Обратные потери	Одномодовый	Не менее 50 дБ

Типы волоконно-оптических соединителей ODC-4

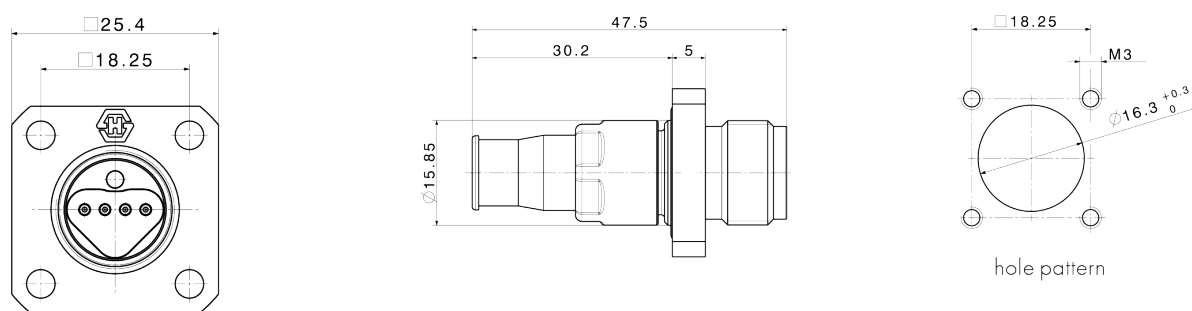
Мнемоника	Соединитель	Защитный колпачок
ODC4P	ODC-4 вилка	IP68
		
ODC4SSQ	ODC-4 розетка под винты	IP68
		
ODC4SHX	ODC-4 розетка под гайку	IP68
		

Геометрические размеры соединителей ODC-4

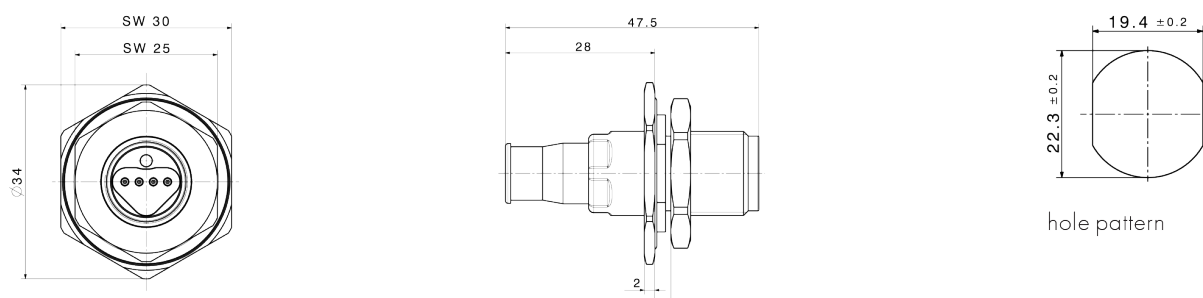
ODC-4 вилка



ODC-4 розетка под винты



ODC-4 розетка под гайку (толщина панели от 2,8 до 4,0 мм)



Магистральные ВО сборки ODC-4



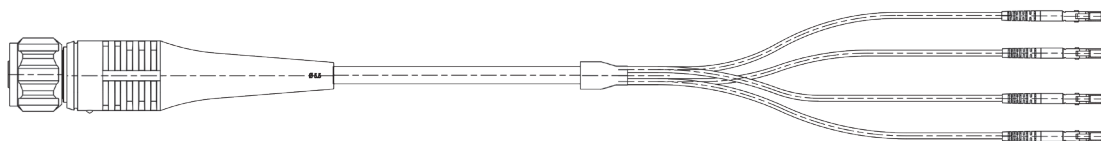
Длина	Мнемоника NKT PRO
5 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_05.0
10 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_10.0
20 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_20.0
30 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_30.0
50 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_50.0
70 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_70.0
100 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_0100
150 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_0150
200 м	SM5.6AR_ODC4P_ODC4P_0200

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, полярностью соединителей ODC-4 (розетки)

ВО джамперы ODC-4



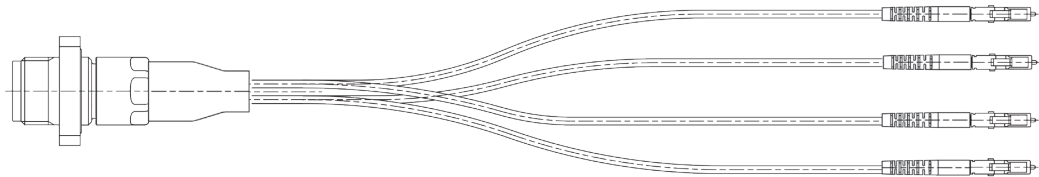
Длина	Мнемоника NKT PRO
5 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_05.0
10 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_10.0
20 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_20.0
30 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_30.0
50 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_50.0
70 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_70.0
100 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_0100
150 м	SM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_0150
200 м	SSM5.6AR_ODC4P_4xLC_UPC_0200

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировкой (UPC, APC).

Внутриблочные ВО сборки ODC-4, крепление под винты



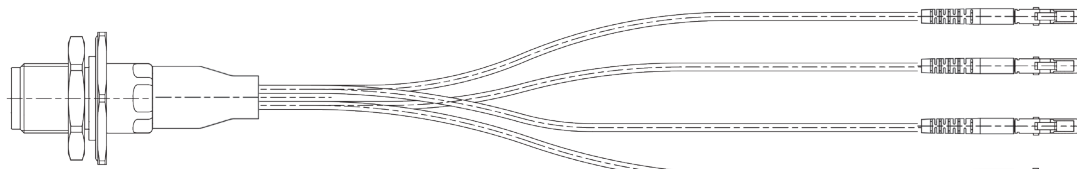
Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM1.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM1.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_0.50
1 м	SM1.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_01.0
2 м	SM1.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_02.0
5 м	SM1.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_05.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Внутриблочные ВО сборки ODC-4, крепление под гайку



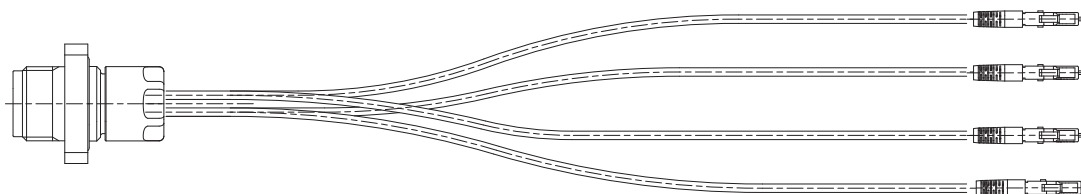
Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM1.9_ODC4SHX_4xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM1.9_ODC4SHX_4xLC_UPC_0.50
1 м	SM1.9_ODC4SHX_4xLC_UPC_01.0
2 м	SM1.9_ODC4SHX_4xLC_UPC_02.0
5 м	SM1.9_ODC4SHX_4xLC_UPC_05.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый 
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Внутриблочные ВО сборки ODC-4 с укороченным кабельным вводом



Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM0.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM0.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_0.50
1 м	SM0.9_ODC4SSQ_4xLC_UPC_01.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Многоволоконные сборки OFC



Соединители OFC-12/24

- до 24 волокон, одномодовые или многомодовые
- MT-феррулы премиальных производителей
- крепление на панель под винты или гайку
- резьбовой механизм соединения
- корпус из нержавеющей стали (SUS304)
- водостойкий, пыленепроницаемый, антикоррозионный
- широкий спектр совместимых кабелей

Основные характеристики

Тип соединения	Физический контакт MT-феррул
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Усилие на отрыв	Не менее 500 Н на внешнем кабеле
Диапазон рабочих температур	-50...+85 °C
Количество циклов соединения	Не менее 500
Степень пыле- и влагозащиты	IP67
Синусоидальные вибрации	10...500 Гц/3,8g
Повышенная влажность	93%/-10...+65 °C
Соляной туман	96ч

Оптические характеристики

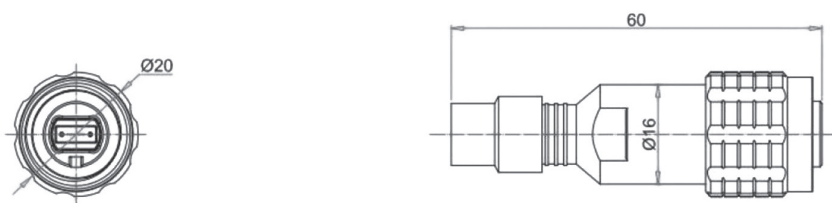
Вносимые потери	Одномодовый	Не более 0,35 дБ
	Многомодовый	Не более 0,35 дБ
Обратные потери	Одномодовый	Не менее 60 дБ

Типы волоконно-оптических соединителей OFC-12/24

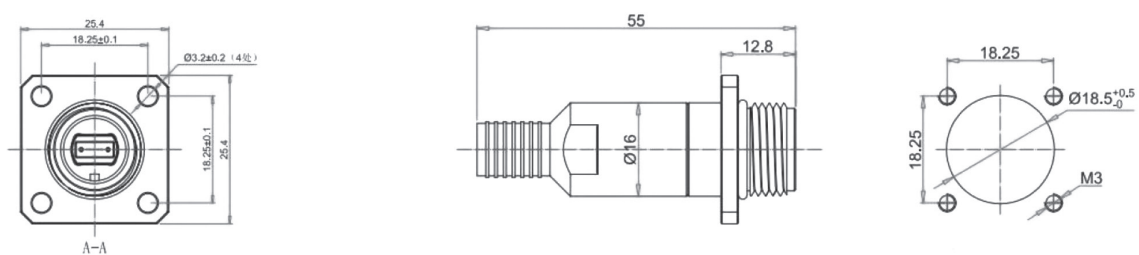
Мнемоника	Соединитель
OFC12P/OFC24P	OFC-12 и OFC-24
	
OFC12SSQ/OFC24SSQ	OFC-12 и OFC-24 розетка под винты
	
OFC12SHX/OFC24SHX	OFC-12 и OFC-24 розетка под гайку
	

Геометрические размеры соединителей OFC-12/24

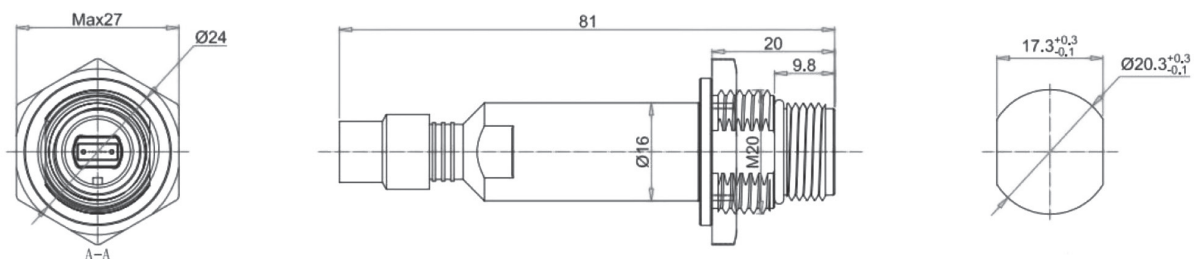
OFC-12 и OFC-24 вилка



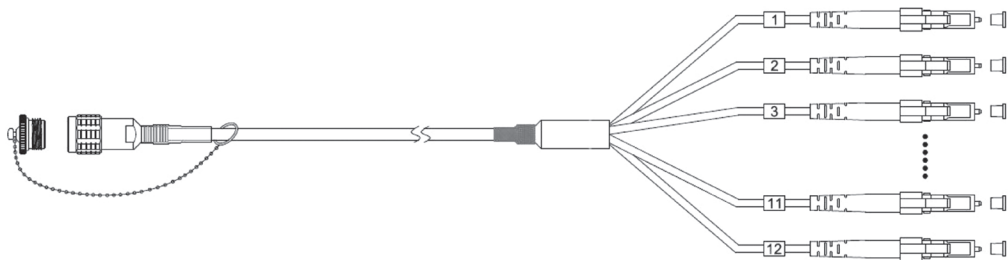
OFC-12 и OFC-24 розетка под винты



OFC-12 и OFC-24 розетка под гайку



ВО джамперы OFC-12

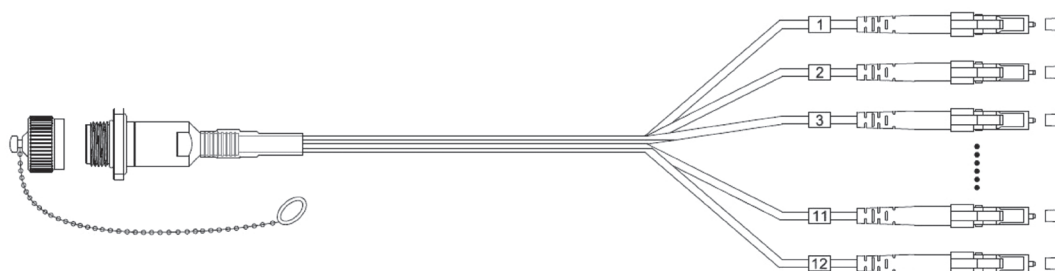


Длина	Мнемоника NKT PRO
1 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_01.0
5 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_05.0
10 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_10.0
20 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_20.0
30 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_30.0
50 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_50.0
70 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_70.0
100 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_0100
150 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_0150
200 м	SM7.5GR_OFC12P_12xLC_UPC_0200

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
Соединитель, сторона 2	

Внутриблочные ВО сборки OFC-12, крепление под винты



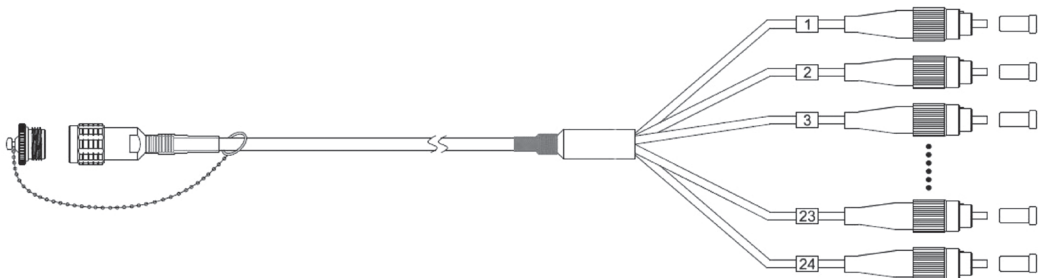
Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM2.0_OFC12SSQ_12xLC_UPC_0.30
0,5 м	SM2.0_OFC12SSQ_12xLC_UPC_0.50
1 м	SM2.0_OFC12SSQ_12xLC_UPC_01.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировок (UPC, APC).

ВО джамперы OFC-24

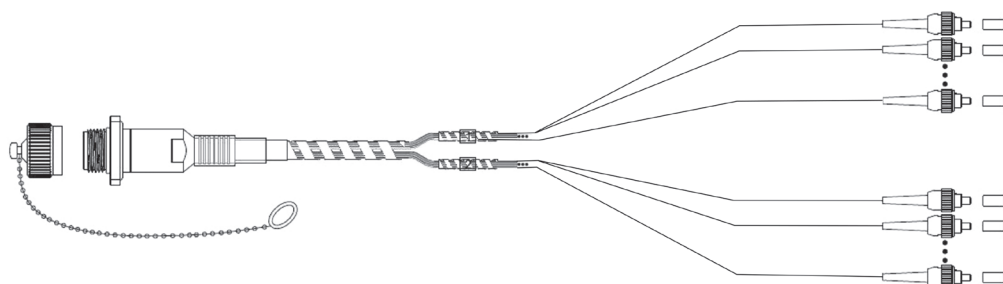


Длина	Мнемоника NKT PRO
1 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_01.0
5 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_05.0
10 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_10.0
20 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_20.0
30 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_30.0
50 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_50.0
70 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_70.0
100 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_0100
150 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_0150
200 м	SM7.5GR_OFC24P_24xFC_UPC_0200

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
Соединитель, сторона 2	

Внутриблочные ВО сборки OFC-24, крепление под винты



Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM0.9_OFC24SSQ_24xFC_UPC_0.30
0,5 м	SM0.9_OFC24SSQ_24xFC_UPC_0.50
1 м	SM0.9_OFC24SSQ_24xFC_UPC_01.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, защищённым кабелем, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

FullAXS сборки



Соединители FullAXS

- прост и удобен в подключении к приёмопередатчику (SFP модулю)
- LC duplex или SC соединители
- прочный корпус из инженерного пластика
- байонетный механизм соединения
- водостойкий, пыленепроницаемый, антикоррозионный

Основные характеристики

Тип соединения	Физический контакт
Материал корпуса	Инженерный пластик (PEI)
Механизм соединения	Байонетный
Интерфейсы	LC duplex или SC
Диапазон рабочих температур	-40...+70 °C
Количество циклов соединения	Не менее 50
Степень пыле- и влагозащиты	IP67

Оптические характеристики

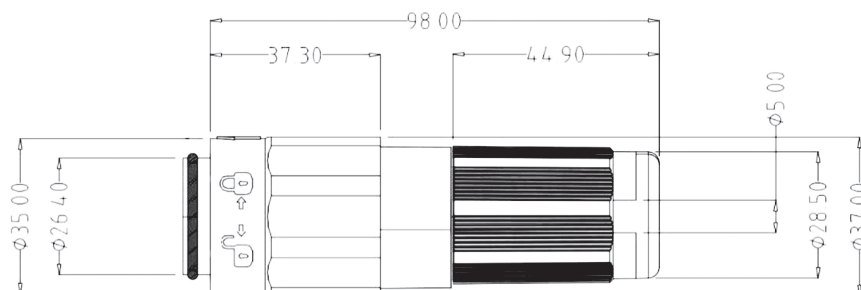
Вносимые потери	Одномодовый	Не более 0,3 дБ
	Многомодовый	Не более 0,5 дБ
Обратные потери	Одномодовый	Не менее 50 дБ

Типы корпусов соединителей FullAXS

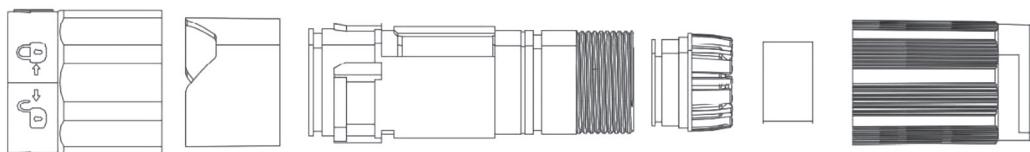
Мнемоника	Тип корпуса
FULLAXS	FullAXS вилка
	
FULLAXS_FL	FullAXS фланец (ответная часть)
	
 	
  	

Геометрические размеры корпусов FullAXS

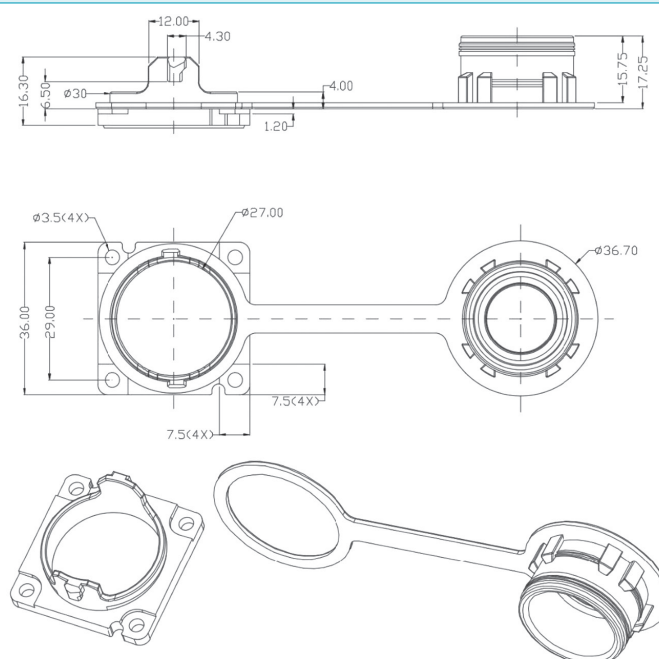
FullAXS вилка



Составные элементы корпуса FullAXS вилки



Фланец FullAXS



Ассортимент решений FullAXS

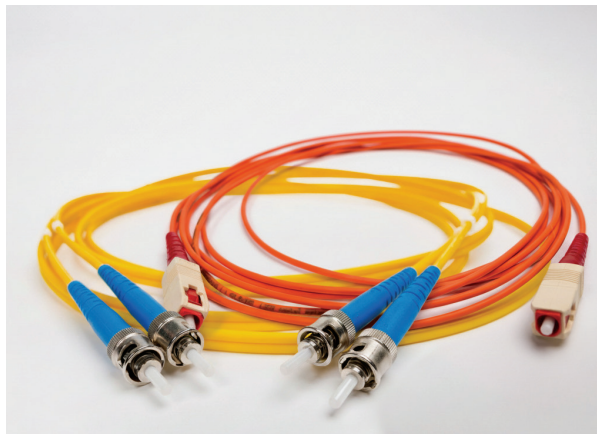


Длина	Мнемоника NKT PRO
1 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_01.0
5 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_05.0
10 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_10.0
20 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_20.0
30 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_30.0
50 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_50.0
70 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_70.0
100 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_0100
150 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_0150
200 м	SM5.0AR_FULLAXS_2xLC_UPC_0200
фланец	FULLAXS_FL

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

Стандартные патч-корды



Особенности и преимущества

- широкий ассортимент стандартных интерфейсов и их полировок
- соединители высочайшего качества от ведущих мировых брендов
- изготовление сборок на производстве в Москве
- низкие вносимые потери
- измерение вносимых и обратных потерь на каждом соединении

Основные характеристики

Тип соединения	Физический контакт
Интерфейсы соединителей	LC, FC, SC, ST
Типы полировок	Прямая (UPC/PC) или Угловая (APC)
Количество циклов соединения	Не менее 1000
Кабели	Simplex, Duplex, Uniboot, Tight buffer

Оптические характеристики

Вносимые потери	Одномодовый	Не более 0,3 дБ
	Многомодовый	Не более 0,5 дБ
Обратные потери	Одномодовый, UPC	Не менее 50 дБ
	Одномодовый, APC	Не менее 72 дБ

Патч-корды на кабеле Simplex 1,9 мм



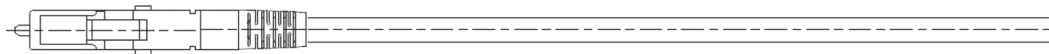
Длина	Мнемоника NKT PRO
0,3 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_0.30
0,5 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_0.50
1 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_01.0
2 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_02.0
5 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_05.0
10 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_10.0
15 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_15.0
20 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_20.0
25 м	SM1.9_2xLC_UPC_UPC_25.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Пигтейлы на Tight buffer 0,9 мм



Длина	Мнемоника NKT PRO
0,5 м	SM0.9_1xLC_APC_000_0.50
1 м	SM0.9_1xLC_APC_000_01.0
2 м	SM0.9_1xLC_APC_000_02.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	

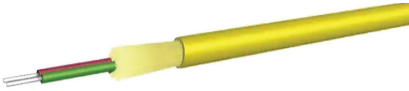
По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, стандартными видами соединителей (FC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC).

Дуплексные ВО патч-корды LC Uniboot



Длина	Мнемоника NKT PRO
1 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_01.0
2 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_02.0
3 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_03.0
5 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_05.0
10 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_10.0
15 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_15.0
20 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_20.0
25 м	DUP_SM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_25.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

Длина	Мнемоника NKT PRO
1 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_01.0
2 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_02.0
3 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_03.0
5 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_05.0
10 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_10.0
15 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_15.0
20 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_20.0
25 м	DUP_MM2.1_2xLC_UPC_2xLC_UPC_25.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Многомодовый OM4
	
Соединитель 2 сторона 1	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классом многомодового волокна, полировкой соединителя LC Uniboot

ВО патч-корды на кабеле Duplex



Длина	Мнемоника NKT PRO
1 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_01.0
2 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_02.0
3 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_03.0
5 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_05.0
10 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_10.0
15 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_15.0
20 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_20.0
25 м	Zip_SM_2xFC_UPC_2xFC_UPC_25.0

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	Одномодовый
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, типом волокна, стандартными соединителями (LC, SC, ST) и их полировками (UPC, APC)

Сборки на базе соединителей MPO



Особенности и преимущества

- технология соединения MT-феррул
- 12, 16 или 24 одномодовых или многомодовых волокон в 1 разъёме
- коннекторы высочайшего качества от ведущих мировых брендов
- изготовление сборок на производстве в Москве
- низкие вносимые потери
- измерение вносимых и обратных потерь на каждом соединении

Основные характеристики

Тип соединения	Физический контакт MT-феррул
Материал MT-феррул	Инженерный пластик (PPS)
Интерфейсы соединителей	MPO12, MPO16, MPO24
Типы полировок	Прямая (PC) или Угловая (APC)
Количество циклов соединения	Не менее 500
Кабели	Mini round cable (2,0 мм или 3,0 мм)

Оптические характеристики

Вносимые потери	Одномодовый MPO12	Не более 0,25 дБ
	Многомодовый MPO12	Не более 0,25 дБ
	Одномодовый MPO24	Не более 0,35 дБ
	Многомодовый MPO24	Не более 0,35 дБ
Обратные потери	Одномодовый, APC	Не менее 60 дБ
	Многомодовый, PC	Не менее 25 дБ

MPO12 транковые кабели



Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM (G.652 D)	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/F/APC-OS2-12B-3.0-10M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM (G.652 D)	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/F/APC-OS2-12B-3.0-20M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM (OM4)	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/F/UPC-OM4-12B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B
20 м	MM (OM4)	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/F/UPC-OM4-12B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

MPO12 транковые кабели



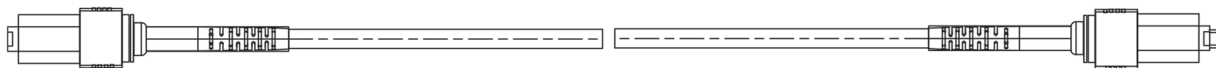
Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM (G.652 D)	MPOLOW/M/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-12B-3.0-10M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM (G.652 D)	MPOLOW/M/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-12B-3.0-20M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM (OM4)	MPOLOW/M/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-12B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B
20 м	MM (OM4)	MPOLOW/M/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-12B-3.0-20M-LSZH-VIOLET-B

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	ВО кабель
	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

MPO12 транковые кабели



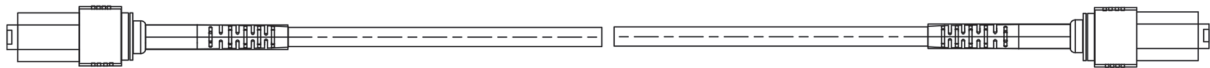
Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM (G.652 D)	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-12B-3.0-10M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM (G.652 D)	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-12B-3.0-20M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM (OM4)	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-12B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B
20 м	MM (OM4)	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-12B-3.0-20M-LSZH-VIOLET-B

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

MPO24 транковые кабели



Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/F/APC-OS2-24B-3.0-10M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/F/APC-OS2-24B-3.0-20M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/F/UPC-OM4-24B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B
20 м	MM	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/F/UPC-OM4-24B-3.0-20M-LSZH-VIOLET-B

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

MPO24 транковые кабели



Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM	MPOLOW/M/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-24B-3.0-10M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM	MPOLOW/M/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-24B-3.0-20M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM	MPOLOW/M/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-24B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B
20 м	MM	MPOLOW/M/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-24B-3.0-20M-LSZH-VIOLET-B

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

MPO24 транковые кабели



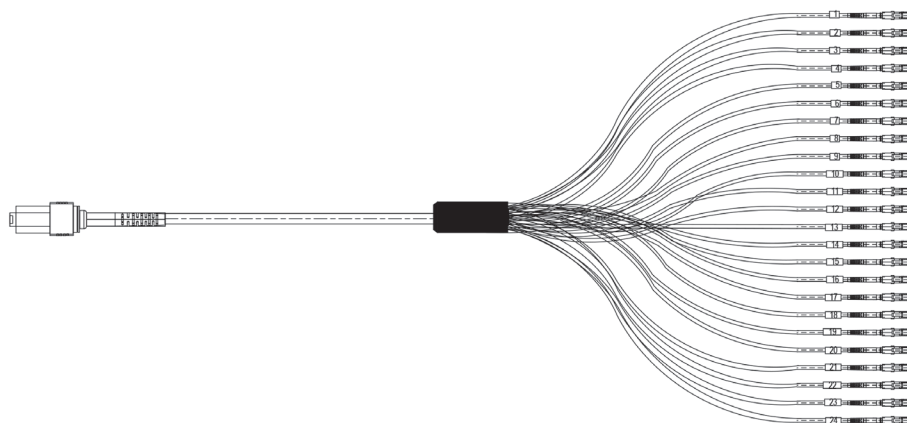
Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-24B-3.0-10M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM	MPOLOW/F/APC-MPOLOW/M/APC-OS2-24B-3.0-20M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-24B-3.0-10M-LSZH-VIOLET-B
20 м	MM	MPOLOW/F/UPC-MPOLOW/M/UPC-OM4-24B-3.0-20M-LSZH-VIOLET-B

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

ВО сборки MPO24 harness



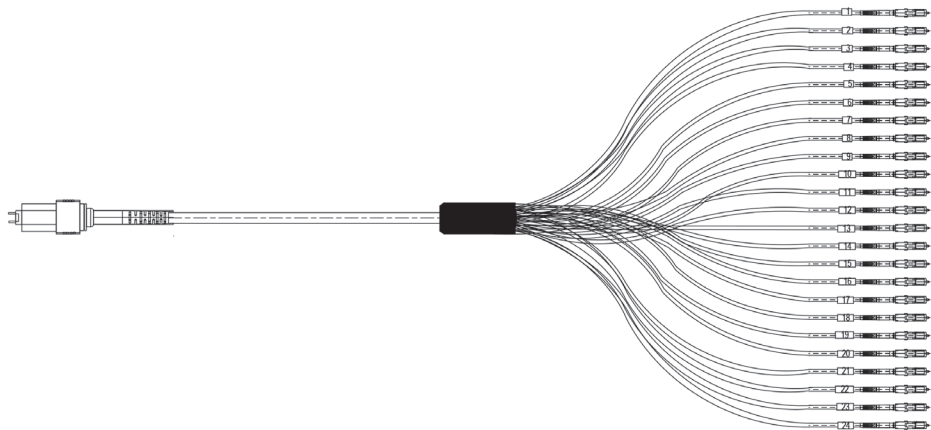
Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM	MPOLOW/F/APC-24LC/SX/UPC-G657A1-24B-3.0/B2.0-10M/0.5M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM	MPOLOW/F/APC-24LC/SX/UPC-G657A1-24B-3.0/B2.0-20M/0.5M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM	MPOLOW/F/UPC-24LC/SX/UPC-OM4-24B-3.0/B2.0-10M/0.5M-LSZH-VIOLET-A
20 м	MM	MPOLOW/F/UPC-24LC/SX/UPC-OM4-24B-3.0/B2.0-20M/0.5M-LSZH-VIOLET-A

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

ВО сборки MPO24 harness



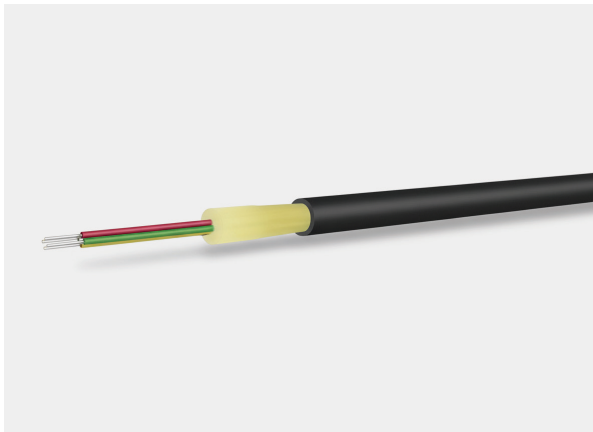
Длина	Тип волокна	Мнемоника NKT PRO
10 м	SM	MPOLOW/M/APC-24LC/SX/UPC-G657A1-24B-3.0/B2.0-10M/0.5M-LSZH-YELLOW-A
20 м	SM	MPOLOW/M/APC-24LC/SX/UPC-G657A1-24B-3.0/B2.0-20M/0.5M-LSZH-YELLOW-A
10 м	MM	MPOLOW/M/UPC-24LC/SX/UPC-OM4-24B-3.0/B2.0-10M/0.5M-LSZH-VIOLET-A
20 м	MM	MPOLOW/M/UPC-24LC/SX/UPC-OM4-24B-3.0/B2.0-20M/0.5M-LSZH-VIOLET-A

Основные характеристики

Соединитель, сторона 1	
ВО кабель	ВО кабель
Соединитель, сторона 2	

По запросу доступны конфигурации с другими длинами, классами одномодового или многомодового волокон

Волоконно-оптические кабели



Кабель Mobile field

- высокая стойкость к растяжению
- для прямого монтажа с соединителями ODC-2 и ODC-4
- для мобильного применения
- улучшенная гибкость
- широкий диапазон рабочих температур
- превосходная механическая и абразивная стойкость

Конструкция кабеля

Количество модулей	2, 4, 8 или 12
Тип волокна	Одномодовое (G.652.D) или многомодовое (OM1; OM2; OM3)
Броня (силовой элемент)	Арамидные нити
Материал оболочки	Термопластичный полиуретан

Основные характеристики

Количество волокон		2	4	8	12
Внешний диаметр, мм		5,6	5,6	6,8	8,0
Масса, кг/км		24	26	40	53
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	4000	4000	4000	4000
	При эксплуатации	2000	2000	2000	2000
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	21000	21000	21000	21000
	10 мин	6000	6000	6000	2000
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	90	90	90	120
	При эксплуатации	45	45	45	80
Температурный диапазон, °C	При прокладке	-45...+85			
	При эксплуатации	-60...+85			
	При хранении	-60...+85			

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Стеклоармированный кабель Riser

- для подключения радиомодулей
- для прямого монтажа с соединителями ODC-2 и ODC-4
- для стационарного применения
- высокая стойкость к раздавливанию
- широкий диапазон рабочих температур
- оболочка, не распространяющая горение и не выделяющая галогеносодержащих веществ

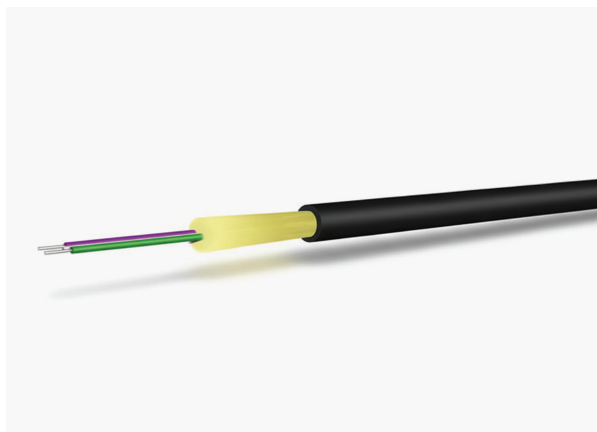
Конструкция кабеля

Количество модулей	2 или 4
Тип волокна	Одномодовое (G.657.A1; G.657.A2) или многомодовое (OM1; OM2; OM3)
Броня (силовой элемент)	Стеклонити
Материал оболочки	Модифицированный полиэтилен LSFH

Основные характеристики

Количество волокон		2	4
Внешний диаметр, мм		5,5	5,5
Масса, кг/км		35	33
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	1000	1000
	При эксплуатации	500	500
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	20000	20000
	10 мин	6000	3000
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	70	83
	При эксплуатации	40	60
Температурный диапазон, °C	При прокладке	-25...+75	
	При эксплуатации	-60...+85	
	При хранении	-60...+85	

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Кабель Duplex FTTA 5,0 мм

- для подключения радиомодулей
- для прямого монтажа с соединителями FullAXS
- малый вес
- для улицы и помещений
- оболочка, не распространяющая горение и не выделяющая галогеносодержащих веществ

Конструкция кабеля

Количество модулей	2
Тип волокна	Одномодовое (G.652.D; G.657.A2) или многомодовое (OM1; OM2; OM3; OM4)
Броня (силовой элемент)	Арамидные нити
Материал оболочки	Модифицированный полиэтилен LSZH

Основные характеристики

Количество волокон		2
Внешний диаметр, мм		5,0
Масса, кг/км		21
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	200
	При эксплуатации	100
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	500
	10 мин	100
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	100
	При эксплуатации	50
Температурный диапазон, °С	При прокладке	-40...+75
	При эксплуатации	-40...+75
	При хранении	-40...+75

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Многоволоконный стеклоармированный кабель

- для улицы и помещений
- для прямого монтажа с соединителями OFC-12 и OFC-24
- высокая механическая стойкость
- широкий диапазон рабочих температур
- оболочка, не распространяющая горение и не выделяющая галогеносодержащих веществ
- защита от грызунов

Конструкция кабеля

Количество модулей	1 (с гидрофобным гелем)
Тип волокна	Одномодовое (G.657.A1) или многомодовое (OM1; OM2; OM3; OM4)
Броня (силовой элемент)	Стеклонити
Материал оболочки	Модифицированный полиэтилен LSZH

Основные характеристики

Количество волокон	12	24
Внешний диаметр, мм	7,5	
Масса, кг/км	78	
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	3000
	При эксплуатации	1500
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	3000
	10 мин	1500
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	150
	При эксплуатации	75
Температурный диапазон, °C	При прокладке	-0...+50
	При эксплуатации	-40...+65
	При хранении	-40...+70

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Кабель Simplex 1,9 мм

- для внутриблочной коммутации
- для прямого монтажа с соединителями ODC-2 и ODC-4
- широкий диапазон рабочих температур

Конструкция кабеля

Количество модулей	1
Тип волокна	Одномодовое (G.652.D; G.657.A2) или многомодовое (OM1; OM2; OM3)
Броня (силовой элемент)	Арамидные нити
Материал оболочки	Термопластичный полиуретан

Основные характеристики

Количество волокон		1
Внешний диаметр, мм		1,9
Масса, кг/км		3
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	180
	При эксплуатации	90
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	10000
	10 мин	2000
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	50
	При эксплуатации	25
Температурный диапазон, °С	При прокладке	-10...+50
	При эксплуатации	-60...+85
	При хранении	-60...+85

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Кабель Tight buffer 0,9 мм

- для внутриблочной коммутации
- высокая плотность соединения
- крайне малый радиус изгиба
- для прямого монтажа с соединителями LC, FC, SC, ST
- широкий диапазон рабочих температур

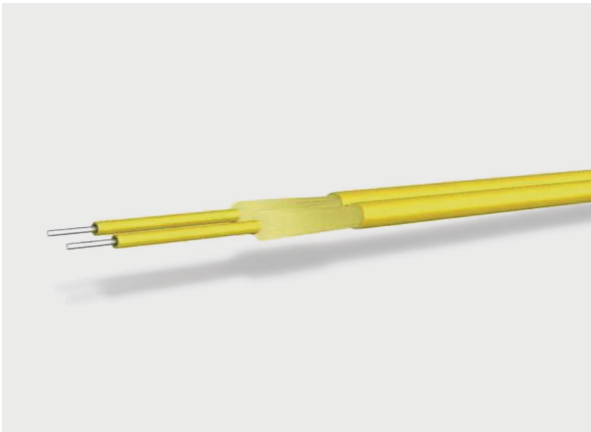
Конструкция кабеля

Количество модулей	1
Тип волокна	Одномодовое (G.657.A2) или многомодовое (OM1; OM2)
Броня (силовой элемент)	Нет
Материал оболочки	Термопластичный эластомер

Основные характеристики

Количество волокон		1
Внешний диаметр, мм		0,9
Масса, кг/км		0,8
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	20
	При эксплуатации	10
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	1000
	10 мин	500
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	25
	При эксплуатации	25
Температурный диапазон, °С	При прокладке	-10...+60
	При эксплуатации	-40...+85
	При хранении	-40...+60

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Кабель Duplex

- для внутриблочной коммутации
- для прямого монтажа с соединителями LC, FC, SC, ST
- организация дуплексного канала приёмопередачи
- оболочка, не распространяющая горение и не выделяющая галогеносодержащих веществ

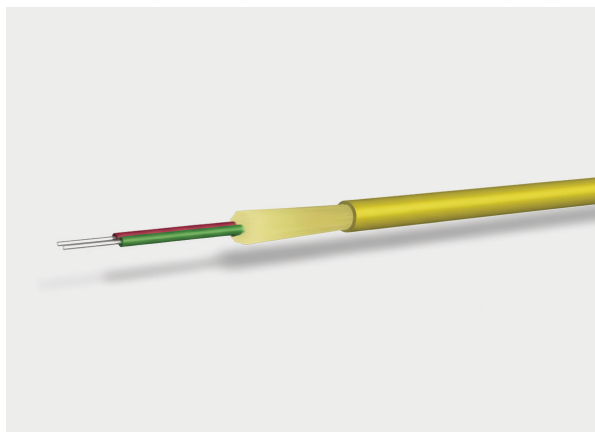
Конструкция кабеля

Количество модулей	2
Тип волокна	Одномодовое (G.652.D) или многомодовое (OM1; OM2; OM3)
Броня (силовой элемент)	Арамидные нити
Материал оболочки	Модифицированный полиэтилен LSFH

Основные характеристики

Количество волокон	2	
Внешний диаметр, мм	2,7 x 5,5	
Масса, кг/км	14,3	
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	800
	При эксплуатации	2 x 200
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	10000
	10 мин	5000
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	50
	При эксплуатации	25
Температурный диапазон, °С	При прокладке	-10...+50
	При эксплуатации	-10...+70
	При хранении	-25...+70

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Кабель Uniboot

- для внутриблочной коммутации
- для прямого монтажа с соединителями LC Uniboot
- высокая плотность соединения
- организация дуплексного канала приёмапередачи
- оболочка, не распространяющая горение и не выделяющая галогеносодержащих веществ

Конструкция кабеля

Количество модулей	2
Тип волокна	Одномодовое (G.657.A2) или многомодовое (OM3; OM4)
Броня (силовой элемент)	Арамидные нити
Материал оболочки	Модифицированный полиэтилен LSFH

Основные характеристики

Количество волокон		2
Внешний диаметр, мм		2,1
Масса, кг/км		4,3
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	200
	При эксплуатации	100
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	5000
	10 мин	900
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	15
	При эксплуатации	15
Температурный диапазон, °С	При прокладке	-10...+50
	При эксплуатации	-25...+70
	При хранении	-25...+70

Испытания проводились в соответствии с МЭК 60794-1-2



Многоволоконный кабель МРО

- для прямого монтажа с соединителями МР012, МР016 или МР024
- высокая плотность соединения для высокоскоростных решений
- оболочка, не распространяющая горение и не выделяющая галогеносодержащих веществ

Конструкция кабеля

Количество модулей	Нет (голые волокна)
Тип волокна	Одномодовое (G.657.A2) или многомодовое (OM3; OM4)
Броня (силовой элемент)	Арамидные нити
Материал оболочки	Модифицированный полиэтилен LSZH

Основные характеристики

Количество волокон	12	16	24
Внешний диаметр, мм	3,0	3,0	3,0
Масса, кг/км	7,5	7,5	7,5
Стойкость к растяжению, Н	При прокладке	160	
	При эксплуатации	80	
Стойкость к раздавливанию, Н/дм	1 мин	500	
	10 мин	100	
Мин. радиус изгиба, мм	При прокладке	60	
	При эксплуатации	30	
Температурный диапазон, °С	При прокладке	0...+70	
	При эксплуатации	-20...+70	
	При хранении	-40...+70	



ЗАО «НКТ»

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 40, стр. 5

Тел. +7-495-787-05-50

E-mail: info@nkt.ru

NKT.RU



