

Продукция для судостроения



HUBER+SUHNER

**AMPHENOL
PROCOM**



Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

СОДЕРЖАНИЕ

| | Страницы |
|---|----------|
| 1. Введение | 3 |
| 2. Волоконно-оптические кабели | 4 |
| 3. Коаксиальные кабели | 26 |
| 4. Силовые и сигнальные кабели в оболочке RADOX | 41 |
| 5. Радиофотонные преобразователи | 74 |
| 6. Антенны и излучающие кабели | 76 |

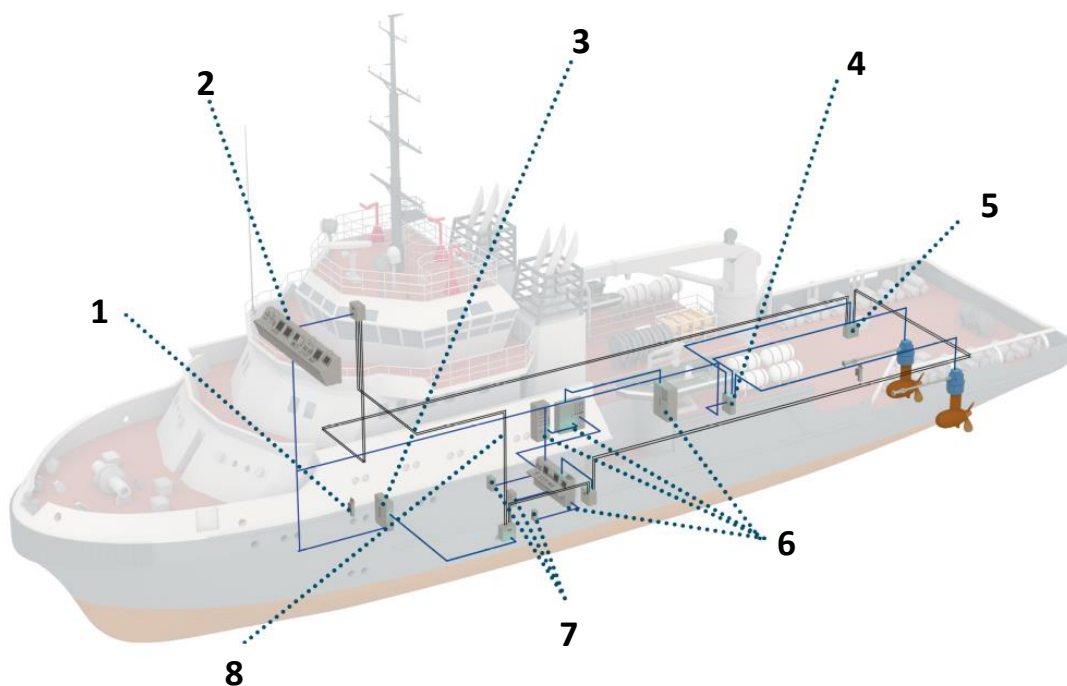
ВВЕДЕНИЕ

Корабли и суда, а также иные морские объекты предполагают использование оборудования в сложных условиях, что требует экстремального уровня ресурсов с точки зрения монтажа, демонтажа, наладки или аварийного обслуживания.

Благодаря индивидуальным решениям, разработанным компанией **HUBER+SUHNER**, производители в сегменте судостроения могут эффективно справляться с критическими задачами в суровых условиях (например, высокие температуры, нефть, химикаты и ультрафиолетовое излучение).

В области судостроения понятие "стандартный" практически не применяется. Как правило, предприятия работают с конкретными проектами судов, которые очень редко бывают крупносерийными. Поэтому, для удовлетворения требований Заказчиков, мы можем изготовить изделия под конкретные задачи по их техническим заданиям.

Предлагаемая нами в этом каталоге продукция используется практически во всех системах современных кораблей, судов и иных промышленных объектов морского базирования.



1. Аварийные, предупредительные и сигнальные устройства
2. Мостиковые системы управления, навигация и АФТ
3. ГРЩ и система управления судовой электростанцией
4. Система управления двигательной установкой
5. Общесудовая сеть сбора и передачи данных
6. АСУ техническими средствами судна
7. Внутрисудовая связь и телевидение
8. Судовая электросеть

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ

Имея многолетний опыт поставок для самых требовательных отраслей, компания «НКТ» готова предложить весь спектр волоконно-оптических кабелей, в том числе одобренных сертификатами DNV GL для кораблестроения. На страницах ниже приводятся наиболее востребованные варианты кабелей из сотен доступных конструкций.

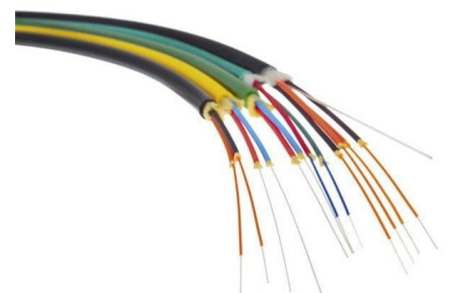


Варианты конструкции:

- Кабели с волокнами в одном или нескольких модулях (single- multi loose-tube)
- Кабели с волокнами в буферном покрытии, распределительные (distribution, breakout)
- Упрочняющие арамидные или стекловолоконные нити, периферические силовые элементы
- Специальная внешняя оболочка RADOX, не распространяющая горение, для эксплуатации в условиях контакта с нефтепродуктами, устойчивая к воздействию УФ излучения

Области применения:

- Видеонаблюдение, мониторинг процессов
- Жилые помещения: Информационно-развлекательная система, Телевизор, Интернет
- Голос по IP: система экстренной телефонной связи
- Экологический и структурный мониторинг
- Управление необитаемыми подводными аппаратами



Стандарты и характеристики:

- Соответствуют стандартам для судовых (морских) кабелей DNV (Det Norske Veritas), Germanischer Lloyd и IEC 60794
- Могут применяться в ответственных приложениях «критической важности»
- Соответствуют нормам и стандартам пожарной безопасности: IEC 60331-25, IEC 60332-3-24, IEC 60754-2, IEC 61034-1/2

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Армированные кабели Breakout TWINFIX



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Защита от ультрафиолета
- Легкая разделка
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Соответствие требованиям пожарной безопасности
- Защита от грызунов
- Водонепроницаемость

Применение: Установка в помещениях и вне помещений на предприятиях, в тяжелых условиях эксплуатации, предназначен для стационарной прокладки

| | | |
|--|---------------------|---------------|
| Конструкция кабеля | 2 волокна в трубках | |
| Армирование | Стеклоровинг | |
| Материал оболочки | RADOX | |
| Цвет внешней оболочки | черный | |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | | |
| Тип волокна | E9. G50 | H200 |
| Диаметр кабеля, мм | 7.5 × 7.2 | 7.5 × 7.2 |
| Диаметр жилы, мм | 2.2 | 2.2 |
| Диаметр трубки, мм | 0.9 | 0.9 |
| Вес, кг/км | 68 | 68 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 4000 | 4000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 2 x 100 | 2 x 100 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 40 | 70 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 25 | 40 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 12000 | 6000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 2000 | 2000 |
| Стойкость к удару, Ер = 2,2 Дж раз | 50 | 200 |
| Водонепроницаемость, | IEC 60794-1-2 F5A | соответствует |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | |
|--------------------------------|----------------|---------------|
| Монтаж | -20 ÷ +70 °С | -20 ÷ +70 °С |
| Эксплуатация, Хранение | -45 ÷ +75 °С | -50 ÷ +75 °С |
| РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЕНИЯ | | |
| Вертикально, один кабель | IEC 60332-1-2 | соответствует |
| Вертикально, группа кабелей | IEC 60332-3-24 | соответствует |
| Содержание галогенов | IEC 60754-1 | соответствует |
| Содержание кислот | IEC 60754-2 | соответствует |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|-----------------------|
| 85022456 | 02-G50/FJ(ZNG)R-G22 |
| 85102458 | 02-G50/FJ(ZNG)R-D22-F |

Армированные кабели Breakout QUADFIX



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Защита от ультрафиолета
- Легкая разделка
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Соответствие требованиям пожарной безопасности
- Защита от грызунов
- Водонепроницаемость

Применение: Установка в помещениях и вне помещений на предприятиях, в тяжелых условиях эксплуатации, кабель предназначен для стационарной прокладки

| | | |
|--|---------------------|---------------|
| Конструкция кабеля | 4 волокна в трубках | |
| Армирование | Стеклоармирование | |
| Материал оболочки | LSFH | |
| Цвет внешней оболочки | черный | |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | | |
| UL сертификат. OFN/OFNG | | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | | |
| Тип волокна | E9. G50, G62 | H200 |
| Диаметр кабеля, мм | 9 | 9 |
| Диаметр жилы, мм | 2.2 | 2.2 |
| Диаметр трубки, мм | 0.9 | 0.5 |
| Вес, кг/км | 91 | 87 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 2000 | 2000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 1000 | 1000 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 135 | 135 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 90 | 90 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 15 000 | 6000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 4000 | 2000 |
| Стойкость к удару, Ер = 2,2 Дж раз | 200 | 200 |
| Водонепроницаемость, | IEC 60794-1-2 F5A | соответствует |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | |
|--------------------------------|----------------|---------------|
| Монтаж | -10 ÷ +60 °С | -10 ÷ +60 °С |
| Эксплуатация, Хранение | -40 ÷ +70 °С | -20 ÷ +70 °С |
| РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЕНИЯ | | |
| Вертикально, один кабель | IEC 60332-1-2 | соответствует |
| Вертикально, группа кабелей | IEC 60332-3-24 | соответствует |
| Плотность дыма | IEC 61034-2 | соответствует |
| Тест на горение | IEC 60331-25 | соответствует |
| Содержание галогенов | IEC 60754-1 | соответствует |
| Содержание кислот | IEC 60754-2 | соответствует |
| Стойкость к нефтепродуктам | IEC60092-360 | соответствует |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|-----------------------|
| 84102119 | 04-E9/FJ(ZNG)H-G22#C |
| 84092090 | 04-G50/FJ(ZNG)H-G22#C |
| 84092091 | 04-G62/FJ(ZNG)H-G22#C |

Армированный многоволоконный кабель с сертификатом DNV GL



Ключевые свойства:

- Металлическая лента как элемент, усиливающий конструкцию
- Защита от грызунов
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Соответствие требованиям пожарной безопасности

Применение: Использование на нефтяных платформах в качестве кабеля для АСУ ТП, специально предназначен для применения в местах с повышенным содержанием кислот, щелочей, взаимодействием с буровым раствором и прочее.

| | | |
|--|---|--------------|
| Конструкция кабеля | многоволоконные свободные трубки до 24 волокон, заполненные гелем | |
| Защита от грызунов | Сталь или стеклоровинг | |
| Материал оболочки | RADOX или LSFH соответственно | |
| Цвет внешней оболочки | Черный | |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | | |
| DNV GL сертификат TAE 0000173 TAE 0000172 | | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | | |
| Тип армирования | сталь | стеклоровинг |
| Диаметр кабеля, мм | 8.2 | 12.0 |
| Вес, кг/км | 115 | 178 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 3750 | 9000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 2000 | 4500 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 120 | 180 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 80 | 120 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 2000 | 6000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | | 120 |
| Стойкость к удару, Ер = 2,2 Дж раз | 1 | 1 |
| Стойкость к изгибу, цикл | | 500 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | |
|--------------------------------|----------------|---------------|
| Монтаж | -20 ÷ +70 °С | -10 ÷ +50 °С |
| Эксплуатация, Хранение | -50 ÷ +85 °С | -40 ÷ +70 °С |
| РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЕНИЯ | | |
| Вертикально, один кабель | IEC 60332-1-2 | соответствует |
| Вертикально, группа кабелей | IEC 60332-3-24 | соответствует |
| Плотность дыма | IEC 61034-2 | соответствует |
| Тест на горение | IEC 60331-25 | соответствует |
| Содержание галогенов | IEC 60754-1 | соответствует |
| Содержание кислот | IEC 60754-2 | соответствует |
| Стойкость к нефтепродуктам | IEC60092-360 | соответствует |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|--------------------------|
| 85080631 | 12-12E9/W(ZN)HAR-G82-DNV |
| 85080632 | 24-24E9/W(ZN)HAR-G82-DNV |
| 85080591 | 12-12E9/W(ZNG)H-G120-DNV |
| 85080592 | 24-24E9/W(ZNG)H-G120-DNV |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Шлейфовый кабель RADOX



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Распределение нагрузки с помощью арамидной оплетки
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Стойкость к химическим реагентам, • Улучшенная стойкость к раздавливанию
- Соответствие требованиям пожарной безопасности

Применение: Шлейфы, кабельные системы на производстве, роботы, крановое оборудование, кабель управления для конвейерных систем

| | |
|---|--|
| Конструкция а кабеля | Вокруг диэлектрического сердечника скручены 12 буферных трубок, силовой элемент – арамидные нити |
| Материал оболочки | RADOX |
| Цвет внешней оболочки | Черный |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | |
| Тип волокна | E9.G50 |
| Диаметр кабеля, мм | 13 |
| Диаметр трубки, мм | 0.9 |
| Вес, кг/км | 160 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 4000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 2000 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 200 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 100 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 15 000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 5000 |
| Стойкость к изгибу при r=100 мм и m = 5 кг, циклов | 5000 |
| Стойкость к перегибу через систему роликов при r = 120 мм, V = 0,5 м/с, L = 2.0 м, циклов | 25 000 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| Монтаж | -10 ÷ +50 °С | |
| Эксплуатация | -30 ÷ +85 °С | |
| Хранение | -40 ÷ +85 °С | |
| РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЕНИЯ | | |
| Вертикально, один кабель | IEC 60332-1-2 | соответствует |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|----------------------|
| 85078691 | 12-E9/FSN(ZN)YR-G130 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Кабели Breakout 2 мм



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Распределение нагрузки на каждую жилу с помощью арамидной оплетки
- Рипкорд для легкой разделки
- Соответствие требованиям пожарной безопасности

Применение: Внутри помещений, Установка в кабель-каналах, Проекты с высокими требованиями по безопасности, Вертикальная прокладка и сети типа «звезда»

| | | | | |
|---|--|----------|-----------|-----------|
| Конструкция кабеля | Диэлектрический центральный элемент, от 4 до 24 волокон с арамидной оплеткой для снятия нагрузки с каждой жилы, пластиковый разделитель, 1 рипкорд | | | |
| Материал оболочки | LSFH™ | | | |
| Цвет внешней оболочки | в соответствии с номенклатурой | | | |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | | | | |
| DNV GL сертификат TAE 000010R | | | | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | | | | |
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 | 24 |
| Диаметр кабеля, мм | 7.0 | 9.0 | 12.0 | 14.0 |
| Диаметр жилы, мм | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Диаметр трубки, мм | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Вес, кг/км | 48 | 77 | 146 | 190 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | | | |
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 | 24 |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 1200 | 2400 | 4000 | 7200 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 4 × 100 | 8 × 100 | 12 × 100 | 24 × 100 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 100 | 120 | 180 | 240 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 70 | 80 | 120 | 140 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 7500 | 7500 | 7500 | 4000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Стойкость к удару при E _p = 2,21 Дж, раз | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Стойкость к осевому скручиванию, ± 360°, l = 1000 мм m = 2 кг, цикл | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 25 000 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | | | |
|--------------------------------|----------------|---|---------------|----|
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 | 24 |
| Монтаж | -10 ÷ +60 °С | | | |
| Эксплуатация | -25 ÷ +70 °С | | | |
| Хранение | -40 ÷ +70 °С | | | |
| РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЕНИЯ | | | | |
| Вертикально, один кабель | IEC 60332-1-2 | | соответствует | |
| Вертикально, группа кабелей | IEC 60332-3-24 | | соответствует | |
| Плотность дыма | IEC 61034-2 | | соответствует | |
| Тест на горение | IEC 60331-25 | | соответствует | |
| Содержание галогенов | IEC 60754-1 | | соответствует | |
| Содержание кислот | IEC 60754-2 | | соответствует | |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|-------------------------|
| 84008843 | 04-E9/CWJSNH-E20#D |
| 84008846 | 04-G50/CWJSNH-D20#D |
| 84033250 | 04-G50/CWJSNH-M20-F#D |
| 84121850 | 04-G50/CWJSNH-L20-G#D |
| 84008847 | 04-G62/CWJSNH-D20#D |
| 84009199 | 08-E9/CWJSNH-E20#C |
| 84009200 | 08-G50/CWJSNH-D20#C |
| 84033251 | 08-G50/CWJSNH-M20-F#C |
| 84121854 | 08-G50/CWJSNH-L20-G#C |
| 84009201 | 08-G62/CWJSNH-D20#C |
| 84009443 | 12-E9/CWJSNH-E20#C |
| 84073652 | 12-E9A2/CWJSNH-E20-FG#C |
| 84009444 | 12-G50/CWJSNH-D20#C |
| 84033252 | 12-G50/CWJSNH-M20-F#C |
| 84121855 | 12-G50/CWJSNH-L20-G#C |
| 84009445 | 12-G62/CWJSNH-D20#C |
| 85063202 | 24-E9/CWJSNH-E20#C |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Огнестойкие кабели Breakout 2 мм



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Распределение нагрузки на каждую жилу с помощью арамидной оплетки
- Рипкорд для легкой разделки
- Улучшенная огнестойкость
- Соответствие требованиям пожарной безопасности

Применение: Внутри помещений, Установка в кабель-каналах, Проекты с высокими требованиями по безопасности, Вертикальная прокладка и сети типа «звезда»

| | |
|--------------------------------------|--|
| Конструкция кабеля | Диэлектрический центральный элемент, от 4 до 12 волокон с арамидной оплеткой для снятия нагрузки с каждой жилы, пластиковый разделитель, 1 рипкорд |
| Материал оболочки | LSFH™ двойная, с огнестойким барьером |
| Цвет внешней оболочки | в соответствии с номенклатурой |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | |
| DNV GL сертификат TAE 0000192 | |

| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | | | |
|---|----------|----------|-----------|
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 |
| Диаметр кабеля, мм | 10.0 | 12.0 | 15.0 |
| Диаметр жилы, мм | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Диаметр трубки, мм | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Вес, кг/км | 108 | 147 | 216 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | | |
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 1200 | 2400 | 4000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 4 × 100 | 8 × 100 | 12 × 100 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 145 | 175 | 220 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 95 | 115 | 145 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 4000 | 4000 | 4000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 2000 | 2000 | 2000 |
| Стойкость к удару при E _p = 2,21 Дж, раз | 50 | 50 | 50 |
| Стойкость к изгибу, r = 100 мм, циклов | 1000 | 1000 | 1000 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | | |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------|
| Количество волокон | 4 | 8 | 12 |
| Монтаж | -10 ÷ +60 °С | | |
| Эксплуатация | -25 ÷ +70 °С | | |
| Хранение | -40 ÷ +70 °С | | |
| РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЕНИЯ | | | |
| Вертикально, один кабель | IEC 60332-1-2 | соответствует | |
| Вертикально, группа кабелей | IEC 60332-3-24 | соответствует | |
| Плотность дыма | IEC 61034-2 | соответствует | |
| Тест на горение | IEC 60331-25 | соответствует | |
| Содержание галогенов | IEC 60754-1 | соответствует | |
| Содержание кислот | IEC 60754-2 | соответствует | |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|-----------------------|
| 84018102 | 04-E9/CWJSNHHH-E20 |
| 84018103 | 04-G50/CWJSNHHH-D20 |
| 84150417 | 04-G50/CWJSNHHH-L20-G |
| 84018104 | 04-G62/CWJSNHHH-D20 |
| 84018106 | 08-E9/CWJSNHHH-E20 |
| 84018107 | 08-G50/CWJSNHHH-D20 |
| 85001062 | 08-G50/CWJSNHHH-L20-G |
| 84018108 | 08-G62/CWJSNHHH-D20 |
| 84018109 | 12-E9/CWJSNHHH-E20 |
| 84018110 | 12-G50/CWJSNHHH-D20 |
| 84150427 | 12-G50/CWJSNHHH-L20-G |
| 84018111 | 12-G62/CWJSNHHH-D20 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Кабели Mobile Field



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Стойкость к химическим реагентам
- Улучшенная стойкость к раздавливанию
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Соответствие требованиям пожарной безопасности
- Легкая разделка
- Защита от ультрафиолета

Применение: Мобильные системы передачи данных, Системы мониторинга и контроля при кабельных трассах, размещённых частично или полностью под водой

| | | | | |
|---|---|----------|----------|-----------|
| Конструкция кабеля | от 2 до 12 волокон, с арамидными нитями | | | |
| Материал оболочки | TPU | | | |
| Цвет внешней оболочки | черный | | | |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | | | | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | | | | |
| Количество волокон | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Диаметр кабеля, мм | 5.6 | 5.6 | 6.8 | 8.0 |
| Диаметр трубки, мм | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Вес, кг/км | 24 | 26 | 40 | 53 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | | | |
| Количество волокон | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 90 | 90 | 90 | 120 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 45 | 45 | 45 | 80 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 21000 | 21000 | 21000 | 10000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 19000 | 19000 | 19000 | 10000 |
| Стойкость к удару при $E_p = 2,21$ Дж, раз | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Стойкость к осевому скручиванию, $\pm 360^\circ$, $l = 1000$ мм $m = 2$ кг, цикл | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|----------|-----------|
| Количество волокон | 2 | 4 | 8 | 12 |
| Монтаж | -45 ÷ +85 °С | | | |
| Эксплуатация, Хранение | -60 ÷ +85 °С | | | |
| | | | | |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|-----------------------|
| 84096489 | 02-E9/FSN(ZN)Z-G56 |
| 84096494 | 02-G50/FSN(ZN)Z-G56 |
| 85023837 | 02-G50/FSN(ZN)Z-G56-F |
| 84035585 | 04-E9/FSN(ZN)Z-G56 |
| 84035586 | 04-G50/FSN(ZN)Z-G56 |
| 84035587 | 04-G62/FSN(ZN)Z-G56 |
| 84016109 | 08-E9/FSN(ZN)Z-G68 |
| 84016115 | 08-G50/FSN(ZN)Z-G68 |
| 84013027 | 08-G62/FSN(ZN)Z-G68 |
| 84016119 | 12-E9/FSN(ZN)Z-G80 |
| 84016120 | 12-G50/FSN(ZN)Z-G80 |
| 84038810 | 12-G62/FSN(ZN)Z-G80 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Кабели Optiplex



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Увеличенное число изгибов без потери характеристик

Применение: Мобильные системы передачи данных, Системы мониторинга и контроля при кабельных трассах, размещённых частично или полностью под водой, Использование в составе переносной и возимой техники

| | |
|---|---------------------------------|
| Конструкция кабеля | 12 волокон, с арамидными нитями |
| Материал оболочки | TPU |
| Цвет внешней оболочки | черный |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | |
| Количество волокон | 12 |
| Диаметр кабеля, мм | 6.0 |
| Диаметр трубки, мм | 3 |
| Вес, кг/км | 26 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | |
| Стойкость к растяжению, Н (при монтаже) | 4000 |
| Стойкость к растяжению, Н (эксплуатация) | 2000 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 60 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 60 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (кратковременно) | 10000 |
| Стойкость к раздавливанию, Н/дм (продолжительно) | 2000 |
| Стойкость к удару при $E_p = 2,21$ Дж, раз | 20 |
| Повторный изгиб, цикл | 20000 |
| Стойкость к осевому скручиванию, $\pm 360^\circ$, $l = 1000$ мм $m = 2$ кг, цикл | 100 000 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | |
|--------------------------------|--------------|
| Монтаж | -45 ÷ +85 °С |
| Эксплуатация, Хранение | -60 ÷ +85 °С |
| | |

Информация для заказа кабеля

| Артикул | Мнемоника |
|----------|-----------------------|
| 85138084 | 12-12E9A2/EW(ZN)Z-G60 |

Специальные подводные симплексные кабели



Ключевые свойства:

- Кабель не содержит металлических элементов
- Распределение нагрузки с помощью арамидной оплетки
- Малый радиус изгиба
- Высокая механическая и температурная стабильность
- Соответствие требованиям пожарной безопасности

Применение: Управление обитаемым подводным аппаратом по оптической линии, кабель легче воды, поэтому уменьшена вероятность запутывания кабеля при перемещении подводного аппарата

| | |
|--|---------------------------------|
| Структура кабеля | Одно волокно в трубке |
| Цвет жилы | в соответствии с цветовым кодом |
| Материал оболочки | LD-PE |
| Цвет внешней оболочки | в соответствии с цветовым кодом |
| Соответствует IEC 60794-1-2 | |
| РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ | |
| Диаметр кабеля, мм | 1.6 |
| Диаметр трубки, мм | 0.6 |
| Вес, кг/км | 2.2 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | |
| Сопротивление разрыву, Н (при монтаже) | 500 |
| Сопротивление разрыву, Н (эксплуатация) | 250 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (при монтаже) | 50 |
| Минимальный радиус изгиба, мм (эксплуатация) | 20 |
| Повторный изгиб, цикл | 2500 |
| ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДИАПАЗОНЫ | |
| Монтаж | -10 ÷ +60 °С |
| Эксплуатация | -30 ÷ +60 °С |
| Хранение | -40 ÷ +70 °С |

Информация для заказа кабеля: заказ по запросу

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

Мнемоника волоконно-оптических кабелей

| | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|----|----|--|--|--|
| XXX- | | | | | | | | общее количество оптических волокон в кабеле |
| | 1-24 | | | | | | | от 1 до 24 оптических волокон |
| | | E9/ | | | | | | одномодовое волокно 9/125/245 мкм |
| | | E9A2/ | | | | | | одномодовое волокно low bend 9/125/245 мкм A2 |
| | | E9A3/ | | | | | | одномодовое волокно low bend 9/125/245 мкм A3 |
| | | G50/ | | | | | | одномодовое волокно 9/125/200 мкм |
| | | G62/ | | | | | | многомодовое волокно 62.5/125/250 мкм |
| | | H200/ | | | | | | волокно с полимерной оболочкой 200/230/500 мкм |
| | | F | | | | | | tight tube 0.9 мм |
| | | V | | | | | | tight tube 0.6 мм |
| | | CW | | | | | | semi-tight tube 0.9 мм, гидрофобный гель |
| | | CH | | | | | | semi-tight tube 0.9 мм, сухой |
| | | W | | | | | | многоволоконный, loose tube, гидрофобный гель Ø 2.8 мм |
| | | Q | | | | | | многоволоконный, loose tube, сухой Ø 2.8 мм |
| | | BW | | | | | | многоволоконный, loose tube, гидрофобный гель Ø 2.2 мм |
| | | BQ | | | | | | многоволоконный, loose tube, сухой Ø 2.2 мм |
| | | EW | | | | | | гибкий, loose tube, гидрофобный гель |
| | | MW | | | | | | микро, многоволоконный, loose tube, гидрофобный гель |
| | | MH | | | | | | микро, многоволоконный, loose tube, сухой |
| | | | J | | | | | распределение нагрузки для каждого волокна |
| | | | SN | | | | | центральный усилитель, неметаллический |
| | | | DN | | | | | распределенный усилитель, неметаллический |
| | | | (ZN) | | | | | распределение нагрузки, арамидные нити |
| | | | (ZNG) | | | | | дополнительная защита стеклоровинг |
| | | | | A- | | | | армирование стальными нитями |
| | | | | H- | | | | материал оболочки LSFH™ |
| | | | | R- | | | | радиационно сшитый полимер (RADOX®) |
| | | | | I- | | | | слюдяная лента (огнезащитный барьер) |
| | | | | K- | | | | противотермитное |
| | | | | U- | | | | материал оболочки PUR, негорючий (FR) |
| | | | | V- | | | | материал оболочки PE (HD-PE) |
| | | | | X- | | | | материал оболочки TPE |
| | | | | Y- | | | | материал оболочки PE (LD-PE) |
| | | | | Z- | | | | материал оболочки PUR |
| | | | | L- | | | | защита от грызунов |
| | | | | A | | | | форма внешней оболочки |
| | | | | | Δ | | | цвет оболочки |
| | | | | | XX | | | диаметр кабеля (1/10 мм) |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Соединители для волоконно-оптических кабелей

Высоконадёжные волоконно-оптические соединители ODC-2 и ODC-4



ODC-2



ODC-4

Особенности

- Специально для жестких условий эксплуатации, соответствие IP68
- Резьбовое соединение
- 2 или 4 волокна SM / MM в одном корпусе
- В составе готовых кабельных сборок и кабельных систем
- Широкий ассортимент конструкций соединителей
- Аксессуары и модификации по заданию заказчика

Технические характеристики

| | | ODC-2 | ODC-4 |
|--|-----------|---|-------|
| Количество волокон | | 2 | 4 |
| Технология | | Полностью керамические наконечник и втулка | |
| Материал корпуса | | Латунь с никелевым покрытием | |
| Соединение | | Резьба | |
| Механические свойства | вилка | ≤ 800 Н растягивающая нагрузка ≤ 30 Н статическая боковая нагрузка | |
| | розетка | ≤ 30 Н статическая боковая нагрузка | |
| Момент затяжки | мин. 1 Нм | макс. 2 Нм | |
| Температура эксплуатации | | -60...+85* | |
| Количество циклов соединения | | 1000 циклов | |
| Класс защиты от попадания пыли и влаги | | IP68 | |
| Соляной туман | | Выдержка 30 дней | |
| Вибрации | | 10 Гц – 500 Гц, 10g | |
| Устойчивость к удару | | 100g | |

*Зависит от типа используемого волоконно-оптического кабеля

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

















www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

Оптические свойства

| | | ODC-2 | ODC-4 |
|-----------------|----------------------|-----------|-------|
| Вносимые потери | одномодовое волокно | ≤ 0,20 дБ | |
| | многомодовое волокно | ≤ 0,20 дБ | |
| Обратные потери | | ≥ 50 дБ | |

Обзор соединителей ODC-2 / ODC-4

| Полярность и тип монтажа | ODC-2 | ODC-4 | Защитный колпачок |
|---------------------------------|---|--|---|
| Вилка |  |  |  |
| | | |  |
| Розетка |  |  |  |
| | | |  |
| Приборная розетка (под 4 винта) |  |  |  |
| | | |  |
| Приборная розетка (под гайку) |  |  |  |
| | | |  |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Q-ODC волоконно-оптические соединители быстрого соединения



Q-ODC-2 Mini



Q-ODC-2



Q-ODC-12/24

Особенности

- Специально для жестких условий эксплуатации
- Соединение защёлкой
- 2; 4; 12 или 24 волокна SM / MM в одном корпусе
- В составе готовых кабельных сборок и кабельных систем
- Широкий ассортимент конструкций соединителей
- Аксессуары и модификации по заданию заказчика

Технические характеристики

| | | Q-ODC-2 Mini | Q-ODC-2 | Q-ODC-12/24 |
|--|---------|--|-------------------------------------|-------------|
| Количество волокон | | 2 | 2 | 12 или 24 |
| Технология | | Полностью керамические наконечник и втулка | | MT-феррула |
| Материал корпуса | | Латунь с никелевым покрытием | | |
| Соединение | | Защёлка | | |
| Механические свойства | вилка* | ≤ 150 Н | ≤ 450 Н | ≤ 500 Н |
| | розетка | N/A | ≤ 30 Н статическая боковая нагрузка | |
| Температура эксплуатации | | -60...+85** | | |
| Количество циклов соединения | | 50 циклов | 500*** циклов | |
| Класс защиты от попадания пыли и влаги | | IP65 | IP68 | |
| Соляной туман | | Выдержка 30 дней | | |
| Вибрации | | 10 Гц – 500 Гц, 10g | | |
| Устойчивость к удару | | 100g | | |

* Растягивающая нагрузка на вилку

**Зависит от типа используемого волоконно-оптического кабеля

***По запросу, обращайтесь, пожалуйста, к специалистам ЗАО «НКТ»

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»


www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

Оптические свойства

| | | Q-ODC-2 Mini | Q-ODC-2 | Q-ODC-12/24 |
|-----------------|----------------------|----------------|---------|----------------|
| Вносимые потери | одномодовое волокно | $\leq 0,20$ дБ | | $\leq 0,15$ дБ |
| | многомодовое волокно | | | |
| Обратные потери | | ≥ 50 дБ | | ≥ 60 дБ |

Обзор соединителей линейки Q-ODC*

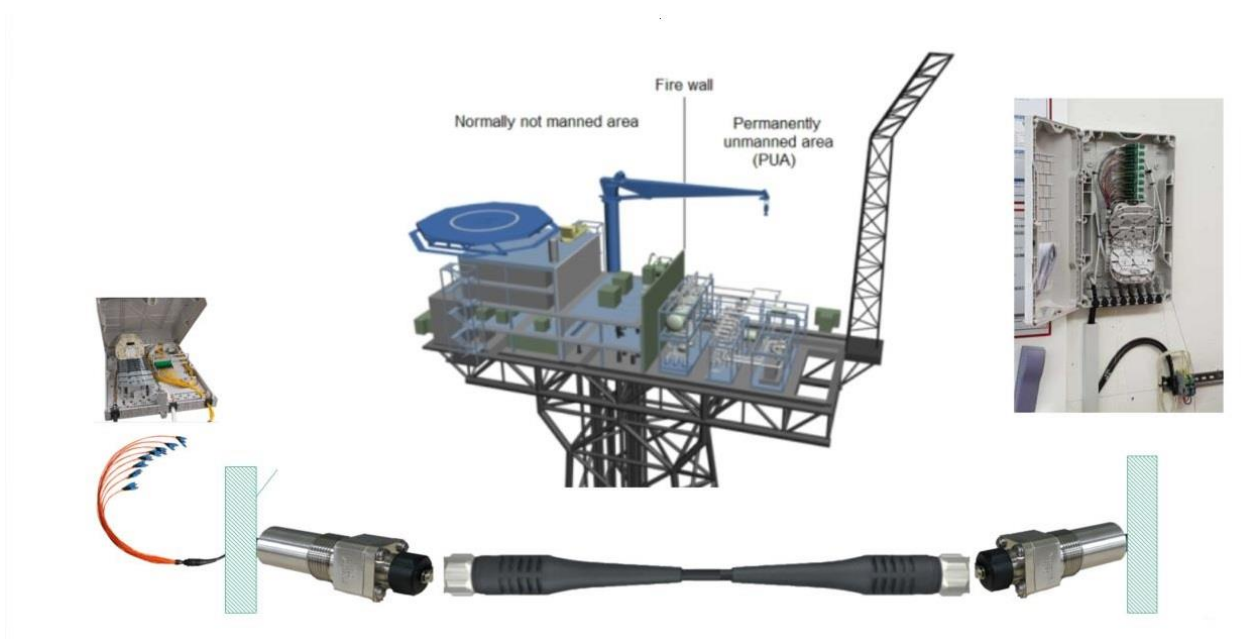
| Полярность и тип монтажа | Q-ODC-2 Mini | Q-ODC-2 | Q-ODC-12/24 |
|---------------------------------|---|--|---|
| Вилка |  |  |  |
| Розетка |  |  |  |
| Приборная розетка (под 4 винта) | N/A |  |  |
| Приборная розетка (под гайку) |  |  |  |

*Ко всем типам соединителей линейки Q-ODC идут защитные колпачки с цепочкой/шнурком или без него.

Взрывобезопасный кабельный ввод



Сертифицирован по IECEx для использования во взрывоопасных средах



Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

В данном разделе представлены кабели с волновыми сопротивлениями 75 и 50 Ом, оптимизированные для работы в диапазоне частот от 1 Гц до 6 ГГц. К ним относятся гибкие кабели с низкими потерями семейства SPUMA, кабели в оболочке RADOX, в том числе, кабели серии GX.

В судостроительной отрасли коаксиальные кабели применяются для организации на мобильных объектах системы связи, вещательных сетей, компьютерных сетей, антенно-фидерных трактов, в составе АСУ и систем дистанционного управления, измерения и контроля, систем объективного контроля и видеонаблюдения, а также в военной технике и других областях специального применения.




Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ 75 ОМ

Гибкий кабель RADOX_RF_59

| | | | |
|---|-------------------------------|--|--------------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Оболочка RADOX • Альтернатива кабелям RG • Не распространяет горение | |
| | | Конструкция кабеля | |
| | Материал | Детали | Диаметр, мм |
| Центральный проводник | Луженая медь | 7 жил | 0,66 |
| Диэлектрик | Радиационно сшитый полиэтилен | | 3,83 |
| Внешний проводник | Луженая медь | Плетение, экранировка 94% | 4,42 |
| Оболочка | RADOX EM104 | RAL 9005 - bk | 6.24 ± 0.06 |
| Характеристики | | | |
| Волновое сопротивление, | 75 ± 3 Ом | | |
| Рабочая частота | 1 ГГц | | |
| Емкость | 68 пФ/м | | |
| Скорость распространения сигнала | 66.1 % | | |
| Задержка сигнала | 5.05 нс/м | | |
| Эффективность экранировки | ≥ 40 дБ (до 1 ГГц) | | |
| Рабочее напряжение | ≤ 3 кВ | | |
| Пробивное напряжение | 5 кВ | | |
| Вес | 5.5 кг/100 м | | |
| Минимальный радиус изгиба, статический | 35 мм | | |
| Минимальный радиус изгиба, динамический | 60 мм | | |
| Рабочий диапазон температур, монтаж | -40 °С ... +105 °С | | |
| Рабочий диапазон температур, эксплуатация | -20 °С... +60 °С | | |
| Распространение огня | | | |
| EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25 | | соответствует | |
| EN 61034-2 | | соответствует | |
| IEC 60754 | | соответствует | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru


+7-495-787-05-50

| Зависимость потерь и максимальной мощности от частоты | | |
|--|--------------|---------------------------|
| Частота, ГГц | Потери, дБ/м | Максимальная мощность, Вт |
| 0,05 | 0,08 | 416 |
| 0,1 | 0,12 | 294 |
| 0,15 | 0,15 | 240 |
| 0,2 | 0,18 | 208 |
| 0,25 | 0,2 | 186 |
| 0,3 | 0,23 | 170 |
| 0,35 | 0,25 | 157 |
| 0,4 | 0,27 | 147 |
| 0,45 | 0,29 | 139 |
| 0,5 | 0,31 | 132 |
| 0,55 | 0,33 | 125 |
| 0,6 | 0,35 | 120 |
| 0,65 | 0,37 | 115 |
| 0,7 | 0,39 | 111 |
| 0,75 | 0,4 | 107 |
| 0,8 | 0,42 | 104 |
| 0,85 | 0,44 | 101 |
| 0,9 | 0,46 | 98 |
| 0,95 | 0,47 | 95 |
| 1,0 | 0,49 | 93 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Гибкий кабель RADOX_RF_179

| | | | |
|---|--|--|-------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Оболочка RADOX • Альтернатива кабелям RG • Не распространяет горение | |
| | | Конструкция кабеля | |
| | Материал | Детали | Диаметр, мм |
| Центральный проводник | Сталь, покрытие медь+серебро | 7 жил | 0.305 |
| Диэлектрик | Радиационно сшитый вспененный полиэтилен | | 1.55 |
| Внешний проводник | Медь, покрытая серебром | Плетение, экранировка 94% | 2 |
| Оболочка | RADOX EM104 | RAL 9005 - bk | 2.8 ± 0.1 |
| Характеристики | | | |
| Волновое сопротивление | 75 ± 3 Ом | | |
| Рабочая частота | 3 ГГц | | |
| Емкость | 63 пФ/м | | |
| Скорость распространения сигнала | 69.7 % | | |
| Задержка сигнала | 4.78 нс/м | | |
| Эффективность экранировки | ≥ 40 дБ (до 1 ГГц) | | |
| Рабочее напряжение | ≤ 1 кВ | | |
| Пробивное напряжение | 2 кВ | | |
| Вес | 1.3 кг/100 м | | |
| Минимальный радиус изгиба, статический | 5 мм | | |
| Минимальный радиус изгиба, динамический | 25 мм | | |
| Рабочий диапазон температур, монтаж | -40 °С ... +105 °С | | |
| Рабочий диапазон температур, эксплуатация | -20 °С... +60 °С | | |
| Распространение огня | | | |
| EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25 | | соответствует | |
| EN 61034-2 | | соответствует | |
| IEC 60754 | | соответствует | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru


+7-495-787-05-50

| Зависимость потерь и максимальной мощности от частоты | | |
|--|--------------|---------------------------|
| Частота, ГГц | Потери, дБ/м | Максимальная мощность, Вт |
| 0,15 | 0,33 | 116 |
| 0,3 | 0,48 | 82 |
| 0,45 | 0,59 | 67 |
| 0,6 | 0,69 | 58 |
| 0,75 | 0,77 | 52 |
| 0,9 | 0,85 | 47 |
| 1,05 | 0,93 | 44 |
| 1,2 | 0,99 | 41 |
| 1,35 | 1,06 | 39 |
| 1,5 | 1,12 | 37 |
| 1,65 | 1,18 | 35 |
| 1,8 | 1,24 | 34 |
| 1,95 | 1,3 | 32 |
| 2,1 | 1,35 | 31 |
| 2,25 | 1,41 | 30 |
| 2,4 | 1,46 | 29 |
| 2,55 | 1,51 | 28 |
| 2,7 | 1,56 | 27 |
| 2,85 | 1,61 | 27 |
| 3,0 | 1,65 | 26 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Гибкий кабель GX_07273

| | | | |
|---|-------------------------------|--|-------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Оболочка RADOX • Альтернатива кабелям RG • Не распространяет горение | |
| | | Конструкция кабеля | |
| | Материал | Детали | Диаметр, мм |
| Центральный проводник | медь | 7 жил | 1.2 |
| Диэлектрик | Радиационно сшитый полиэтилен | | 7.25 |
| Внешний проводник | Медь, покрытая серебром | Плетение, экранировка 95% | 8.1 |
| Оболочка | RADOX EM104 | RAL 9005 - bk | 10.3 ± 0.15 |
| Характеристики | | | |
| Волновое сопротивление | 75 ± 3 Ом | | |
| Рабочая частота | 1 ГГц | | |
| Емкость | 67 пФ/м | | |
| Скорость распространения сигнала | 66 % | | |
| Задержка сигнала | 5 нс/м | | |
| Рабочее напряжение | ≤ 5 кВ | | |
| Пробивное напряжение | 10 кВ | | |
| Вес | 14.9 кг/100 м | | |
| Минимальный радиус изгиба, статический | 55 мм | | |
| Минимальный радиус изгиба, динамический | 100 мм | | |
| Рабочий диапазон температур, монтаж | -40 °C ... +105 °C | | |
| Рабочий диапазон температур, эксплуатация | -20 °C... +60 °C | | |
| Распространение огня | | | |
| EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25 | соответствует | | |
| EN 61034-2 | соответствует | | |
| IEC 60754 | соответствует | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50


| Зависимость потерь и максимальной мощности от частоты | | |
|--|--------------|---------------------------|
| Частота, ГГц | Потери, дБ/м | Максимальная мощность, Вт |
| 0,05 | 0,05 | 1610 |
| 0,1 | 0,07 | 1138 |
| 0,15 | 0,09 | 930 |
| 0,2 | 0,1 | 805 |
| 0,25 | 0,11 | 720 |
| 0,3 | 0,12 | 657 |
| 0,35 | 0,13 | 609 |
| 0,4 | 0,14 | 569 |
| 0,45 | 0,15 | 537 |
| 0,5 | 0,16 | 509 |
| 0,55 | 0,17 | 485 |
| 0,6 | 0,18 | 465 |
| 0,65 | 0,19 | 447 |
| 0,7 | 0,2 | 430 |
| 0,75 | 0,2 | 416 |
| 0,8 | 0,21 | 402 |
| 0,85 | 0,22 | 390 |
| 0,9 | 0,23 | 379 |
| 0,95 | 0,23 | 369 |
| 1,0 | 0,24 | 360 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ 50 ОМ

Гибкий кабель RADOX_RF_214

| | | | |
|---|-------------------------------|--|-------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Оболочка RADOX • Альтернатива кабелям RG • Не распространяет горение | |
| | | Конструкция кабеля | |
| | Материал | Детали | Диаметр, мм |
| Центральный проводник | Медь, покрытая серебром | 7 жил | |
| Диэлектрик | Радиационно сшитый полиэтилен | | 2.25 |
| Экран 1 | Медь, покрытая серебром | Плетение, экранировка 93% | 7.28 |
| Экран 2 | Медь, покрытая серебром | Плетение, экранировка 95% | 8 |
| Оболочка | RADOX | RAL 9005 - bk | 8.6 |
| Характеристики | | | |
| Волновое сопротивление, | 50 ± 2 Ом | | |
| Рабочая частота | 6 ГГц | | |
| Емкость | 101.4 пФ/м | | |
| Скорость распространения сигнала | 66 % | | |
| Задержка сигнала | 5.03 нс/м | | |
| Эффективность экранировки | ≥ 81 дБ (до 6 ГГц) | | |
| Рабочее напряжение | ≤ 5 кВ | | |
| Пробивное напряжение | 10 кВ | | |
| Вес | 20.3 кг/100 м | | |
| Минимальный радиус изгиба, статический | 50 мм | | |
| Минимальный радиус изгиба, динамический | 200 мм | | |
| Рабочий диапазон температур, монтаж | -40 °C ... +105 °C | | |
| Рабочий диапазон температур, эксплуатация | -20 °C... +60 °C | | |
| Распространение огня | | | |
| EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25 | | соответствует | |
| EN 61034-2 | | соответствует | |
| IEC 60754 | | соответствует | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru


+7-495-787-05-50

| Зависимость потерь и максимальной мощности от частоты | | |
|--|--------------|---------------------------|
| Частота, ГГц | Потери, дБ/м | Максимальная мощность, Вт |
| 0,3 | 0,15 | 1022 |
| 0,6 | 0,22 | 723 |
| 0,9 | 0,29 | 590 |
| 1,2 | 0,35 | 511 |
| 1,5 | 0,4 | 457 |
| 1,8 | 0,45 | 417 |
| 2,1 | 0,5 | 386 |
| 2,4 | 0,55 | 361 |
| 2,7 | 0,6 | 341 |
| 3,0 | 0,64 | 323 |
| 3,3 | 0,69 | 308 |
| 3,6 | 0,73 | 295 |
| 3,9 | 0,78 | 284 |
| 4,2 | 0,82 | 273 |
| 4,5 | 0,86 | 264 |
| 4,8 | 0,9 | 256 |
| 5,1 | 0,94 | 248 |
| 5,4 | 0,98 | 241 |
| 5,7 | 1,02 | 235 |
| 6,0 | 1,06 | 229 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Гибкий кабель SPUMA 240 RS FR

| | | | |
|---|-----------------------|--|-------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Низкие потери • Альтернатива кабелям LMR • Не распространяет горение | |
| | | Конструкция кабеля | |
| | Материал | Детали | Диаметр, мм |
| Центральный проводник | Медь, обжатый | 7 жил | 1.42 |
| Диэлектрик | Вспененный полиэтилен | | 3.81 |
| Экран 1 | Алюминий | Фольга | 3.94 |
| Экран 2 | Луженая медь | Плетение, экранировка 94% | 4.52 |
| Оболочка | TPU | RAL 9005 - bk | 6.17 ± 0.1 |
| Характеристики | | | |
| Волновое сопротивление | 50 ±2 Ом | | |
| Рабочая частота | 6 ГГц | | |
| Емкость | 81 пФ/м | | |
| Скорость распространения сигнала | 85 % | | |
| Задержка сигнала | 4.05 нс/м | | |
| Эффективность экранировки | ≥ 90 дБ (до 6 ГГц) | | |
| Рабочее напряжение | ≤ 0.9 кВ | | |
| Пробивное напряжение | 1.5 кВ | | |
| Вес | 5.4 кг/100 м | | |
| Минимальный радиус изгиба, статический | 14 мм | | |
| Минимальный радиус изгиба, динамический | 53 мм | | |
| Рабочий диапазон температур, монтаж | -40 °C ... +85 °C | | |
| Рабочий диапазон температур, эксплуатация | -20 °C... +60 °C | | |
| Распространение огня | | | |
| EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25 | соответствует | | |
| EN 61034-2 | соответствует | | |
| IEC 60754 | соответствует | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru


+7-495-787-05-50

| Зависимость потерь и максимальной мощности от частоты | | |
|--|--------------|---------------------------|
| Частота, ГГц | Потери, дБ/м | Максимальная мощность, Вт |
| 0,3 | 0,16 | 420 |
| 0,6 | 0,22 | 297 |
| 0,9 | 0,28 | 242 |
| 1,2 | 0,32 | 210 |
| 1,5 | 0,36 | 188 |
| 1,8 | 0,4 | 171 |
| 2,1 | 0,43 | 159 |
| 2,4 | 0,47 | 148 |
| 2,7 | 0,5 | 140 |
| 3,0 | 0,53 | 133 |
| 3,3 | 0,56 | 127 |
| 3,6 | 0,58 | 121 |
| 3,9 | 0,61 | 116 |
| 4,2 | 0,63 | 112 |
| 4,5 | 0,66 | 108 |
| 4,8 | 0,68 | 105 |
| 5,1 | 0,71 | 102 |
| 5,4 | 0,73 | 99 |
| 5,7 | 0,75 | 96 |
| 6,0 | 0,78 | 94 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Гибкий кабель SPUMA 400 RS FR

| | | | |
|---|-----------------------|--|-------------|
|  | | <ul style="list-style-type: none"> • Низкие потери • Альтернатива кабелям LMR • Не распространяет горение | |
| | | Конструкция кабеля | |
| | Материал | Детали | Диаметр, мм |
| Центральный проводник | Медь, обжатый | 7 жил | 2.74 |
| Диэлектрик | Вспененный полиэтилен | | 7.24 |
| Экран 1 | Алюминий | Фольга | 7.4 |
| Экран 2 | Луженая медь | Плетение, экранировка 91% | 8.15 |
| Оболочка | TPU | RAL 9005 - bk | 10.25 ± 0.1 |
| Характеристики | | | |
| Волновое сопротивление | 50 ±2 Ом | | |
| Рабочая частота | 6 ГГц | | |
| Емкость | 78 пФ/м | | |
| Скорость распространения сигнала | 85 % | | |
| Задержка сигнала | 3.9 нс/м | | |
| Эффективность экранировки | ≥ 90 дБ (до 6 ГГц) | | |
| Рабочее напряжение | ≤ 1.6 кВ | | |
| Пробивное напряжение | 3 кВ | | |
| Вес | 14.2 кг/100 м | | |
| Минимальный радиус изгиба, статический | 25 мм | | |
| Минимальный радиус изгиба, динамический | 100 мм | | |
| Рабочий диапазон температур, монтаж | -40 °C ... +85 °C | | |
| Рабочий диапазон температур, эксплуатация | -20 °C... +60 °C | | |
| Распространение огня | | | |
| EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25 | соответствует | | |
| EN 61034-2 | соответствует | | |
| IEC 60754 | соответствует | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| Зависимость потерь и максимальной мощности от частоты | | |
|--|--------------|---------------------------|
| Частота, ГГц | Потери, дБ/м | Максимальная мощность, Вт |
| 0,3 | 0,08 | 1022 |
| 0,6 | 0,12 | 723 |
| 0,9 | 0,14 | 590 |
| 1,2 | 0,16 | 511 |
| 1,5 | 0,19 | 457 |
| 1,8 | 0,2 | 417 |
| 2,1 | 0,22 | 386 |
| 2,4 | 0,24 | 361 |
| 2,7 | 0,25 | 341 |
| 3,0 | 0,27 | 323 |
| 3,3 | 0,28 | 308 |
| 3,6 | 0,29 | 295 |
| 3,9 | 0,31 | 284 |
| 4,2 | 0,32 | 273 |
| 4,5 | 0,33 | 264 |
| 4,8 | 0,34 | 256 |
| 5,1 | 0,36 | 248 |
| 5,4 | 0,37 | 241 |
| 5,7 | 0,38 | 235 |
| 6,0 | 0,39 | 229 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Соединители для коаксиальных кабелей 50 Ом

| Тип соединителя | RADOX RF 214 | SPUMA 240 RS FR | SPUMA 400 RS FR |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| N-male прямой | 11_N-50-7-44/133_NE | 11_N-50-4-72/133_NE | 11_N-50-7-69/133_NE |
| N-male угловой | 16_N-50-7-31/133_NE | 16_N-50-4-121/133_NE | 16_N-50-7-53/133_NE |
| N-female прямой | 21_N-50-7-14/133_NE | | 21_N-50-7-32/133_NE |
| N-female панельный | 24_N-50-7-15/133_NE | | 24_N-50-7-31/133_NH |
| SMA-male прямой | | 11_SMA-50-4-63/139_N | |
| SMA-male угловой | | 16_SMA-50-4-77/133_N | 16_SMA-50-7-1/133_N |
| SMA-female прямой | | | |
| TNC-male прямой | 11_TNC-50-7-10/133_N | 11_TNC-50-4-78/133_N | 11_TNC-50-7-18/133_N |
| TNC-male угловой | 16_TNC-50-7-4/133_NE | 16_TNC-50-4-22/133_N | 16_TNC-50-7-17 |
| TNC-female прямой | | | 21_TNC-50-7-1/133_N |
| TNC-female панельный | | | 24_TNC-50-7-5/133_N |
| BNC-male прямой | 11_BNC-50-7-6/133_NE | 11_BNC-50-4-29/133_NE | 11_BNC-50-7-13/133_N |
| BNC-male угловой | | 16_BNC-50-4-16/133_NH | 16_BNC-50-7-9/133_N |
| BNC-female прямой | | | |
| BNC-female панельный | | 24_BNC-50-4-10/133_N | |
| UHF-male прямой | 11_UHF-0-7-18/033_- | 11_UHF-0-4-19/033_- | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

СИЛОВЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ В ОБОЛОЧКЕ RADOX



Новейшее поколение кабелей RADOX®, разработанное компанией HUBER+SUHNER, изготавливается с применением технологии радиационной сшивки материалов изоляции и оболочки, что придает кабелю исключительно высокую стойкость к воздействию различных агрессивных веществ и воздействий. Кабели RADOX, в первую очередь, предназначены для применения в задачах, в которых к кабелю предъявляются требования по весу, компактности, стойкостью к высоким электрическим нагрузкам и воздействию агрессивных сред.

Особенность конструкции кабеля RADOX – тонкостенная изоляция, обеспечивающая компактность, малый вес и удобство монтажа и прокладки кабеля.

НАМ ДОВЕРЯЮТ:



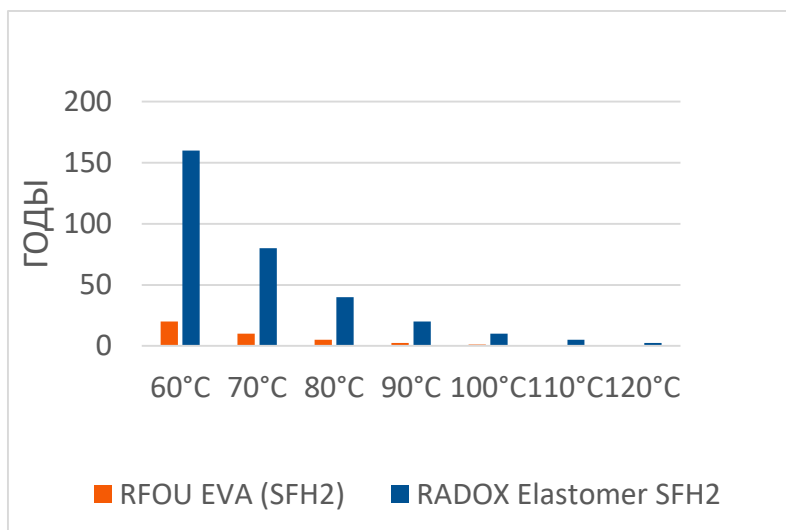
Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

ПРЕИМУЩЕСТВА

СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКИМ/НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ



Оболочка RADOX® не плавится

Отсутствие капель изоляционного материала в случае воспламенения при коротком замыкании

Увеличенный срок службы при низкой температуре

Лучшие характеристики теплового старения

Огнестойкость, подтвержденная сертификатами IEC, CSA и UL

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Более тонкая изоляция при сохранении механических и химических свойств изоляционного материала

RADOX® выдерживает многократные температурные перепады

Улучшенная стойкость к истиранию

Улучшенная стойкость к порезам



СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ



Устойчивость к факторам окружающей среды (УФ, озон, вода, морская вода и т. д.)

Лучшая устойчивость к агрессивным жидкостям (масло, аккумуляторная кислота, смазка, AdBlue, растворители и иные химические вещества)

Безгалогенный состав материалов, при воздействии пламени не выделяются токсичные и коррозионные газы

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

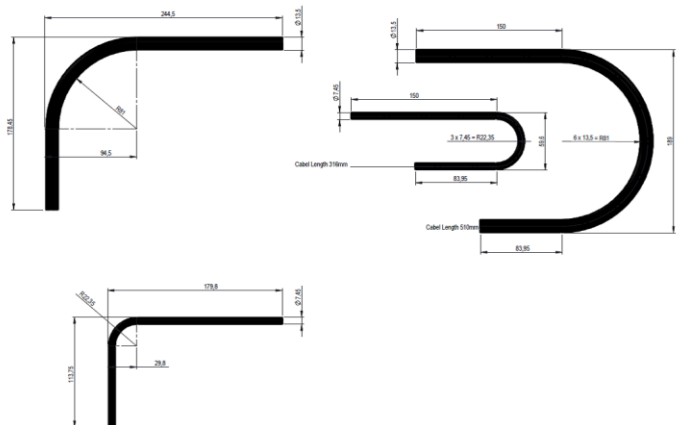
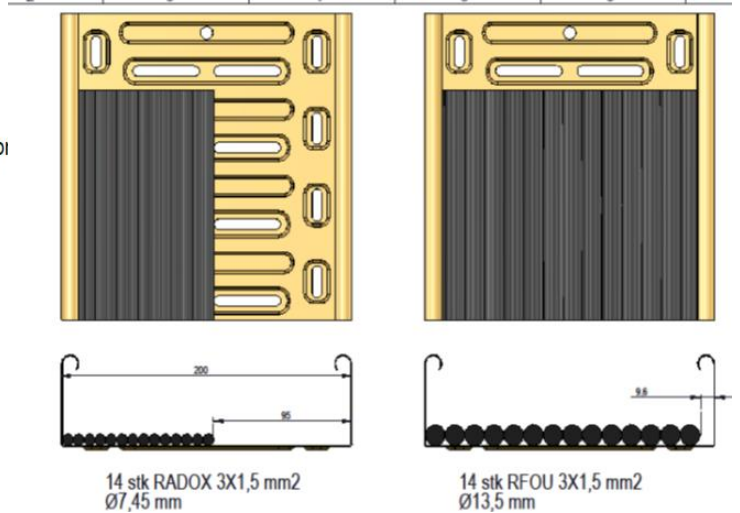
www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ МОНТАЖЕ

Вес кабелей и проблема в использовании свободного пространства при их прокладке – критически важные факторы при проектировании судов и иных объектов морского применения.

За счет конструкции, отличающейся тонкостенной оболочкой и изоляцией, ускоряется и облегчается зачистка концов кабелей, что сокращает время и затраты при прокладке и монтаже. В то же время кабели в оболочке RADOX®, в среднем, в три раза тоньше и, следовательно, гораздо легче, чем аналогичные кабели других производителей.



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

электрическое оборудование
 контрольные панели
 ГРЩ

сенсорные провода
 электростанции
 электродвигатели

электромагниты
 АКБ
 соленоиды

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
 +7-495-787-05-50

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ

| Группа кабелей | Рабочие температуры, °C | | Оболочка LSFH | Стойкость к нефтепродуктам | Сертификат DNV GL |
|---|-------------------------|------------|---------------|----------------------------|-------------------|
| | -40 ÷ +125 | -55 ÷ +150 | | | |
| RADOX® 125 гибкий одножильный провод (2-е поколение) | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| RADOX® 155 гибкий одножильный провод | | ✓ | | | |
| RADOX® 155 S гибкий одножильный провод, маслостойкий | | ✓ | | ✓ | |
| RADOX 125 сигнальные кабели, с/без экранировки | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| RADOX 155 сигнальные кабели, с/без экранировки | | ✓ | | | |
| RADOX® UL3266(71)/CSA гибкий одножильный провод | ✓ | | | | |
| RADOX® UL3289/CSA гибкий одножильный провод | | ✓ | | | |
| RADOX UL4486/CSA сигнальные кабели, с/без экранировки | ✓ | | ✓ | | |
| RADOX MFH-S сигнальные кабели | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| RADOX® Marine CAT5e nx | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| RADOX® Marine Databus nx | ✓ | | ✓ | | ✓ |

МНЕМОНИКА

RX 125 S FR 250V 4 2 1.5 C GY
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

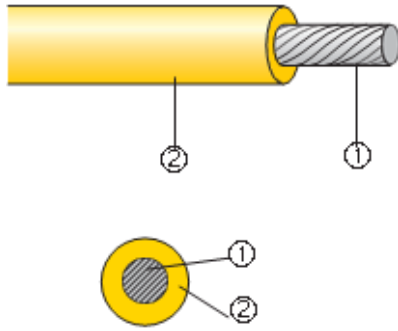
- 1 – Технология: RADOX
- 2 – Группа кабелей : RADOX 125
- 3 – Экранирование: S = с экранированием
- 4 – Огнестойкость: FR = огнестойкий состав
- 5 – Рабочее напряжение: 250V = 250 В
- 6 – Конструкция: количество элементов
- 7 – Количество проводов в элементе: 2,3 или 4
- 8 – Сечение провода: 0.75, 1.5 или 2.5 мм²
- 9 – Экран: (i) = индивидуальный, (c) = общий
- 10 – Цвет оболочки

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® 155 S



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди в соответствии с EN 60228
- 2 - Изоляция RADOX 155 S, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к воздействию смол и лаков
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Устойчив к гидролизу, нефтепродуктам

Применение:

Для установки внутри различного электрооборудования, для соединения обмоток двигателей, распределительных щитов, магнитов и трансформаторов.

Технические характеристики:

- Диапазон рабочих температур от -55 до +155 °С
- Минимальный радиус изгиба 3 × D
- Номинальное сечение ≤ 0.5 мм²
 - Напряжение фазное/линейное U_ф/U 450/750 В
 - Испытательное напряжение 2500 В переменного тока
- Номинальное сечение > 0.5 мм²
 - Напряжение фазное/линейное U_ф/U 600/1000В
 - Испытательное напряжение 3500 В переменного тока

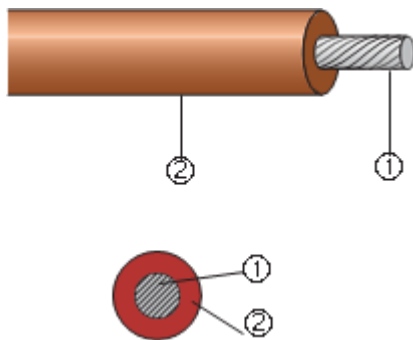
| Сечение, мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Сопротивление, Ом/км | Диаметр кабеля, мм | Вес, кг/100 м |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 40.1 | 1.70 ± 0.10 | 0.7 |
| 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 26.7 | 2.20 ± 0.10 | 1.1 |
| 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 20.0 | 2.60 ± 0.10 | 1.5 |
| 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 13.7 | 2.70 ± 0.10 | 1.9 |
| 2.5 | 48 × 0.25 | 2.05 | 8.21 | 3.50 ± 0.10 | 3.0 |
| 4.0 | 56 × 0.25 | 2.6 | 5.09 | 4.15 ± 0.15 | 4.5 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® 155



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди в соответствии с EN 60228
- 2 - Изоляция RADOX 155, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к воздействию смол и лаков
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Устойчивость к пайке

Применение:

Для установки внутри различного электрооборудования, для соединения обмоток двигателей, распределительных щитов, магнитов и трансформаторов.

Технические характеристики:

- Диапазон рабочих температур от -55 до +155 °С
- Минимальный радиус изгиба: Макс. диаметр проводника < 8 мм 3 × D, Макс. диаметр проводника > 8 мм 4 × D

Номинальное сечение ≤ 0.5 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 450/750 В
- Испытательное напряжение 2500 В переменного тока

Номинальное сечение > 0.5 мм²

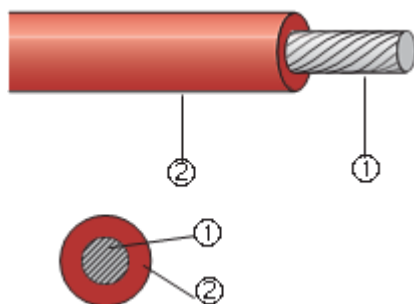
- Напряжение фазное/линейное U₀/U 600/1000В переменного тока
- Испытательное напряжение 3500 В переменного тока

| Сечение, мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Сопротивление, Ом/км | Диаметр кабеля, мм | Вес, кг/100 м |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 0.25 | 19 × 0.13 | 0.6 | 86.0 | 1.45 ± 0.05 | 0.4 |
| 0.34 | 19 × 0.16 | 0.8 | 53.1 | 1.60 ± 0.10 | 0.5 |
| 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 40.1 | 1.71 ± 0.10 | 0.7 |
| 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 26.7 | 2.25 ± 0.10 | 1.1 |
| 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 20.0 | 2.50 ± 0.10 | 1.5 |
| 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 13.7 | 2.85 ± 0.10 | 1.9 |
| 2.5 | 48 × 0.25 | 2.05 | 8.21 | 3.50 ± 0.10 | 3.0 |
| 4.0 | 56 × 0.30 | 2.6 | 5.09 | 4.20 ± 0.15 | 4.5 |
| 6.0 | 82 × 0.30 | 3.0 | 3.39 | 5.0 ± 0.15 | 6.5 |
| 10 | 78 × 0.40 | 3.9 | 1.95 | 6.4 ± 0.15 | 11 |
| 16 | 119 × 0.40 | 5.4 | 1.24 | 7.6 ± 0.15 | 16.5 |
| 25 | 182 × 0.40 | 6.7 | 0.795 | 9.2 ± 0.2 | 25 |
| 35 | 266 × 0.40 | 7.9 | 0.565 | 10.7 ± 0.3 | 36.3 |
| 50 | 378 × 0.40 | 9.4 | 0.393 | 12.3 ± 0.3 | 50 |
| 70 | 348 × 0.50 | 11.5 | 0.277 | 14.6 ± 0.3 | 68 |
| 95 | 444 × 0.50 | 13.0 | 0.210 | 16.4 ± 0.3 | 89 |
| 120 | 570 × 0.50 | 15.4 | 0.164 | 18.5 ± 0.3 | 110 |
| 150 | 722 × 0.50 | 17.0 | 0.132 | 20.8 ± 0.3 | 142 |
| 185 | 874 × 0.50 | 18.5 | 0.108 | 22.7 ± 0.3 | 171 |
| 240 | 1147 × 0.50 | 21.3 | 0.0817 | 26.1 ± 0.4 | 225 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 125 (2-ое поколение)



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди в соответствии с EN 60228
- 2 - Изоляция RADOX 125, экструдированный полиолефин, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Не содержит галогенов
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость

Применение:

Для установки внутри различного электрооборудования, для соединения обмоток двигателей, распределительных щитов, магнитов и трансформаторов.

Технические характеристики:

- Диапазон рабочих температур от -40 до +125 °С
- Максимально допустимая рабочая температура проводника 90 °С
- Номинальная температура короткого замыкания проводника 250 °С
- Минимальный радиус изгиба: Макс. диаметр проводника <12 мм 3 × D, Макс. диаметр проводника >12 мм 4 × D

Номинальное сечение 1 - 300 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 600/1000В
- Испытательное напряжение 3500 (8400) В переменного тока (постоянного тока)

Номинальное сечение 0,25 - 0,75 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 300/500В
- Испытательное напряжение 2000 (5000) В переменного тока (постоянного тока)

| Соответствие требованиям в судостроении | | |
|---|------------------------|------------------|
| Противопожарная защита на судах, кабели 1 - 300 мм ² | Соответствует | IEC 60092 |
| Вертикальное распространение пламени по одному кабелю | 50 < L < 540 мм | IEC 60332- 1- 2 |
| Вертикальное распространение пламени по группе кабелей | L < 2.5 м | IEC 60332- 3- 22 |
| Плотность дыма | T > 60 % | IEC 61034- 2 |
| Коррозионная активность продуктов горения | pH > 4.3, C < 10 mS/mm | IEC 60754- 2 |
| Количество галогеносодержащих кислот газа | HCl+HBr < 0.5 % | IEC 60754- 1 |
| DNV (Det Norske veritas) | TAE00003GH | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

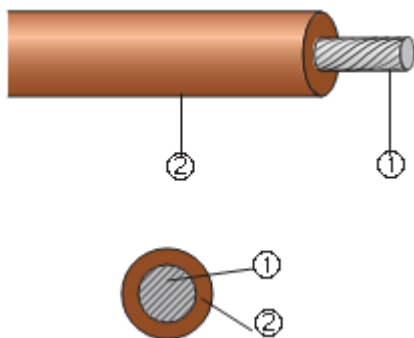
+7-495-787-05-50

| Сечение, мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Сопротивление, Ом/км | Диаметр кабеля, мм | Вес, кг/100 м |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
| 0.25 | 19 × 0.13 | 0.61 | 85.9 | 1.3 ± 0.10 | 0.4 |
| 0.34 | 19 × 0.16 | 0.77 | 52.1 | 1.5 ± 0.10 | 0.6 |
| 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 40.1 | 2.0 ± 0.10 | 0.9 |
| 0.75 | 24 × 0.20 | 1.13 | 26.7 | 2.25 ± 0.10 | 1.2 |
| 1.0 | 32 × 0.20 | 1.28 | 20.0 | 2.6 ± 0.10 | 1.6 |
| 1.5 | 30 × 0.25 | 1.52 | 13.7 | 2.85 ± 0.10 | 2.1 |
| 2.5 | 48 × 0.25 | 2.06 | 8.21 | 3.35 ± 0.10 | 3.0 |
| 4.0 | 56 × 0.30 | 2.64 | 5.09 | 3.95 ± 0.10 | 4.6 |
| 6.0 | 82 × 0.30 | 3.30 | 3.39 | 4.65 ± 0.15 | 6.5 |
| 10 | 78 × 0.40 | 4.25 | 1.95 | 5.6 ± 0.15 | 10.6 |
| 16 | 119 × 0.40 | 5.40 | 1.24 | 6.75 ± 0.15 | 15.6 |
| 25 | 182 × 0.40 | 6.70 | 0.795 | 8.5 ± 0.2 | 24.2 |
| 35 | 266 × 0.40 | 7.90 | 0.565 | 9.7 ± 0.20 | 34.3 |
| 50 | 378 × 0.40 | 9.30 | 0.393 | 11.4 ± 0.20 | 46.1 |
| 70 | 348 × 0.50 | 11.50 | 0.277 | 13.8 ± 0.25 | 66.2 |
| 95 | 456 × 0.50 | 13.00 | 0.210 | 15.3 ± 0.25 | 85.3 |
| 120 | 570 × 0.50 | 14.70 | 0.164 | 17.2 ± 0.30 | 108.3 |
| 150 | 722 × 0.50 | 16.20 | 0.132 | 19.1 ± 0.30 | 135.3 |
| 185 | 874 × 0.50 | 18.00 | 0.108 | 21.3 ± 0.30 | 166.8 |
| 240 | 1147 × 0.50 | 21.00 | 0.0817 | 24.5 ± 0.30 | 216.3 |
| 300 | 1443 × 0.50 | 23.20 | 1.80 | 27.1 ± 0.4 | 269.2 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® UL 3271/CSA AWM I A/B



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди в соответствии с EN 60228
- 2 - Изоляция RADOX, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к воздействию смол и лаков
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Устойчивость к пайке

Применение:

Для установки внутри различного электрооборудования, для соединения обмоток двигателей, распределительных щитов, магнитов и трансформаторов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба: Макс. диаметр проводника < 8 мм 3 × D, Макс. диаметр проводника > 8 мм 4 × D
- Рабочее напряжение 600 В
- Испытательное напряжение 2500 В переменного тока
- Максимальная рабочая температура +125 °С
- Максимальная температура проводника при коротком замыкании (макс. 5 с) +280 °С
- Минимальная температура монтажа -25 °С, фиксированное положение -40 °С

| Соответствие стандартам | | |
|---|--|---------------------------|
| Вертикальное распространение пламени FT1 | $L \leq 250 \text{ мм}, t \leq 60 \text{ с}$ | CSA C22.2 no. 0.3 #4.11.1 |
| Горизонтальное распространение пламени FT2 | $L \leq 100 \text{ мм}$ | CSA C22.2 no. 0.3 #4.11.2 |
| Горизонтальное распространение пламени | $V \leq 25 \text{ мм/мин.}$ | UL 1581 # 1090 |
| Вертикальное распространение пламени по одному кабелю | $50 < L < 540 \text{ мм}$ | IEC 60332- 1- 2 |
| Вертикальное распространение пламени VW-1 | $L \leq 250 \text{ мм}, t \leq 60 \text{ с}$ | UL 1581 # 1080 |
| CSA C22.2 no. 210.2 | AWM I A/B 125 °С 600 V | |
| UL 758 | Исполнение 3271 | |
| Underwriters Laboratories | E63322 | |
| Canadian Standards Association | 1418425 | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

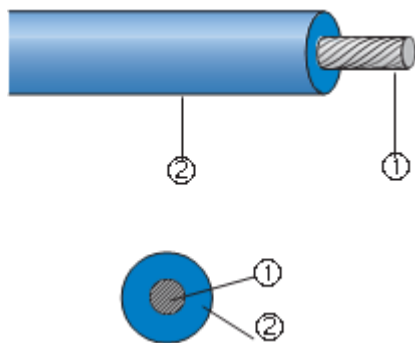
+7-495-787-05-50

| Сечение, AWG | Сечение, мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес, кг/100 м |
|--------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 24 | (0.25) | 19 × 0.13 | 0.61 | 2.22 ± 0.10 | 0.72 |
| 22 | (0.38) | 19 × 0.16 | 0.77 | 2.40 ± 0.10 | 0.92 |
| 20 | (0.62) | 19 × 0.20 | 0.99 | 2.60 ± 0.10 | 1.2 |
| 18 | (0.96) | 19 × 0.25 | 1.23 | 2.85 ± 0.10 | 1.6 |
| (16) | 1.5 | 19 × 0.31 | 1.52 | 3.20 ± 0.10 | 2.1 |
| 14 | (2.1) | 19 × 0.37 | 1.86 | 3.50 ± 0.10 | 2.9 |
| 12 | (3.3) | 37 × 0.35 | 2.35 | 4.0 ± 0.15 | 4.2 |
| 10 | (5.26) | 37 × 0.44 | 3.02 | 4.7 ± 0.15 | 6.4 |
| (8) | 10 | 80 × 0.40 | 4.3 | 6.4 ± 0.15 | 12.1 |
| (6) | 16 | 119 × 0.40 | 5.4 | 8.6 ± 0.2 | 18.8 |
| (4) | 25 | 182 × 0.40 | 6.7 | 9.9 ± 0.2 | 26.8 |
| (2) | 35 | 266 × 0.40 | 7.9 | 11.1 ± 0.2 | 36.4 |
| (1) | 50 | 378 × 0.40 | 9.4 | 13.7 ± 0.25 | 54.3 |
| (2/0) | 70 | 348 × 0.50 | 11.5 | 15.8 ± 0.25 | 72.3 |
| (3/0) | 95 | 444 × 0.50 | 13.0 | 17.4 ± 0.3 | 95.5 |
| (4/0) | 120 | 551 × 0.50 | 15.1 | 19.3 ± 0.3 | 116 |
| | 150 | 722 × 0.50 | 17.0 | 22.2 ± 0.3 | 150 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® UL 3289/CSA CL 1503



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди в соответствии с EN 60228
 - 2 - Изоляция RADOX 155, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом
- Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к воздействию смол и лаков
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Устойчивость к пайке
- Не распространяет горение

Применение:

Для установки внутри различного электрооборудования, для соединения обмоток двигателей, распределительных щитов, магнитов и трансформаторов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба: Макс. диаметр проводника < 8 мм 3 × D, Макс. диаметр проводника > 8 мм 4 × D
- Рабочее напряжение 600 В
- Испытательное напряжение 2500 В переменного тока
- Максимальная рабочая температура +150 °С
- Максимальная температура проводника при коротком замыкании (макс. 5 с) +280 °С
- Минимальная температура монтажа -40 °С, фиксированное положение -55 °С

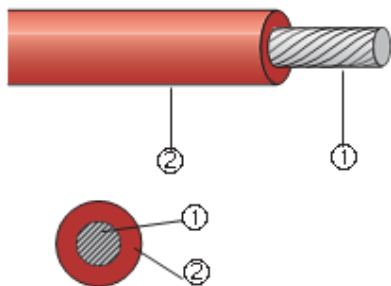
| Соответствие стандартам | |
|--------------------------------|-----------------|
| CSA C22.2 no. 210.2 | CL 1503 |
| UL 758 | Исполнение 3289 |
| Underwriters Laboratories | E63322 |
| Canadian Standards Association | 039507 |

| Сечение, AWG | Сечение, мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес, кг/100 м |
|--------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 26 | 0.149 | 19 × 0.10 | 0.51 | 2.13 ± 0.10 | 0.55 |
| 24 | 0.205 | 19 × 0.13 | 0.61 | 2.27 ± 0.10 | 0.66 |
| 22 | 0.324 | 19 × 0.16 | 0.79 | 2.40 ± 0.10 | 0.79 |
| 20 | 0.519 | 19 × 0.20 | 0.99 | 2.61 ± 0.10 | 1.1 |
| 18 | 0.823 | 19 × 0.25 | 1.23 | 2.85 ± 0.10 | 1.5 |
| (16) | 1.50 | 19 × 0.31 | 1.55 | 3.20 ± 0.10 | 2.1 |
| 14 | 2.08 | 19 × 0.37 | 1.86 | 3.50 ± 0.10 | 2.7 |
| 12 | 3.31 | 37 × 0.34 | 2.35 | 4.00 ± 0.15 | 4.0 |
| 10 | 5.26 | 37 × 0.43 | 3.02 | 4.68 ± 0.15 | 6.1 |
| (8) | 10 | 80 × 0.40 | 3.94 | 6.40 ± 0.15 | 11.7 |
| (6) | 16 | 119 × 0.40 | 5.4 | 8.90 ± 0.2 | 18.4 |
| (4) | 25 | 182 × 0.40 | 6.7 | 10.2 ± 0.2 | 25.8 |
| (2) | 35 | 266 × 0.40 | 7.9 | 11.4 ± 0.2 | 36.5 |
| (1) | 50 | 378 × 0.40 | 9.4 | 14.0 ± 0.25 | 54.3 |
| (2/0) | 70 | 348 × 0.50 | 11.5 | 16.1 ± 0.3 | 71.3 |
| (3/0) | 95 | 444 × 0.50 | 12.9 | 17.6 ± 0.3 | 93.6 |
| (4/0) | 120 | 551 × 0.50 | 14.8 | 19.3 ± 0.3 | 113 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® UL 3266/CSA AWM I A/B



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди в соответствии с EN 60228
- 2 - Изоляция RADOX, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к воздействию смол и лаков

- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Устойчивость к пайке

Применение:

Для установки внутри различного электрооборудования, для соединения обмоток двигателей, распределительных щитов, магнитов и трансформаторов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба $3 \times D$
- Рабочее напряжение 300 В
- Испытательное напряжение 2000 В переменного тока
- Максимальная рабочая температура $+125\text{ }^\circ\text{C}$
- Максимальная температура проводника при коротком замыкании (5 с) $+280\text{ }^\circ\text{C}$
- Минимальная температура монтажа $-25\text{ }^\circ\text{C}$, фиксированное положение $-40\text{ }^\circ\text{C}$

| Соответствие стандартам | | |
|--|--|---------------------------|
| Вертикальное распространение пламени FT2 | $L \leq 100\text{ мм}$ | CSA C22.2 no. 0.3 #4.11.2 |
| Горизонтальное распространение пламени | $V \leq 25\text{ мм/мин.}$ | UL 1581 # 1090 |
| CSA C22.2 no. 210.2 | AWM I A/B $125\text{ }^\circ\text{C}$ 300V | |
| UL 758 | Исполнение 3266 | |
| Underwriters Laboratories | E63322 | |
| Canadian Standards Association | 69581 | |

| Сечение, AWG | Сечение, мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес, кг/100 м |
|--------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 26 | 0.15 | 19 × 0.10 | 0.51 | 1.32 ± 0.05 | 0.32 |
| 24 | 0.25 | 19 × 0.13 | 0.61 | 1.45 ± 0.05 | 0.41 |
| 22 | 0.38 | 19 × 0.16 | 0.77 | 1.65 ± 0.10 | 0.53 |
| 20 | 0.62 | 19 × 0.20 | 0.99 | 1.85 ± 0.10 | 0.83 |
| 18 | 0.96 | 19 × 0.25 | 1.23 | 2.10 ± 0.10 | 1.13 |
| (16) | 1.5 | 19 × 0.31 | 1.52 | 2.41 ± 0.10 | 1.65 |
| 14 | 2.1 | 19 × 0.37 | 1.86 | 2.72 ± 0.10 | 2.33 |
| 12 | 3.3 | 37 × 0.35 | 2.35 | 3.21 ± 0.10 | 3.53 |
| 10 | 5.26 | 37 × 0.44 | 3.02 | 3.88 ± 0.10 | 5.61 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® 155S FLR (FLR91X и FHLR91X)



- 1 - Проводник многожильный из луженой/ чистой меди
- 2 - Изоляция RADOX 155 S, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к гидролизу, нефтепродуктам
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Применение:

Низковольтный кабель для использования в электропроводке двигателей и иных исполнительных устройств или датчиков.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба 3 × D
- Диапазон рабочих температур от -55 до +155 °С
- Рабочее напряжение 60 В постоянного тока
- Испытательное напряжение 1500 В постоянного тока

| |
|-----------------------------------|
| Соответствие стандартам |
| ISO 6722, ISO 19642-3 -5 |
| DIN EN 13602, Cu-ETP1-A (CW003A) |
| ISO 6722, ISO 19642-3 -5, class D |

| Сечение, мм ² | Количество жил | Диаметр жилы, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Толщина изоляции, мм | Диаметр кабеля, мм |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| 0.35 | 7 | 0.26 | 0.8 | 0.20 | 1.25 ± 0.05 |
| 0.5 | 19 | 0.19 | 1.0 | 0.22 | 1.5 ± 0.1 |
| 0.75 | 19 | 0.23 | 1.2 | 0.24 | 1.8 ± 0.1 |
| 1 | 19 | 0.26 | 1.3 | 0.24 | 2.0 ± 0.1 |
| 1.5 | 19 | 0.32 | 1.7 | 0.24 | 2.3 ± 0.1 |
| 2.5 | 19 | 0.41 | 2.2 | 0.28 | 2.85 ± 0.15 |
| 2.5 | 37 | 0.29 | 2.2 | 0.28 | 2.85 ± 0.15 |
| 4 | 37 | 0.38 | 2.6 | 0.32 | 3.55 ± 0.15 |
| 6 | 37 | 0.45 | 3.1 | 0.32 | 4.15 ± 0.15 |
| 0.75 | 24 | 0.21 | 1.2 | 0.24 | 1.8 ± 0.1 |
| 1 | 32 | 0.21 | 1.3 | 0.24 | 2.0 ± 0.1 |
| 1.5 | 30 | 0.26 | 1.7 | 0.24 | 2.3 ± 0.1 |
| 2.5 | 50 | 0.26 | 2.2 | 0.28 | 2.85 ± 0.15 |
| 4 | 56 | 0.31 | 2.6 | 0.32 | 3.55 ± 0.15 |
| 6 | 84 | 0.31 | 3.1 | 0.32 | 4.15 ± 0.15 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 155S RW (FLU91X)



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди
- 2 - Изоляция RADOX 155 S, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к гидролизу, нефтепродуктам
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Применение:

Низковольтный кабель для использования в электропроводке двигателей и иных исполнительных устройств или датчиков.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба $3 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -55 до $+155$ °C
- Рабочее напряжение 60В постоянного тока

| Соответствие стандартам | |
|-----------------------------------|--|
| ISO 6722, ISO 19642-3 -5 | |
| DIN EN 13602, Cu-ETP1-A (CW003A) | |
| ISO 6722, ISO 19642-3 -5, class D | |

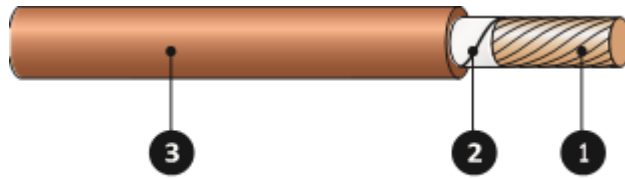
| Сечение, мм ² | Количество жил | Диаметр жилы, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Толщина изоляции, мм | Диаметр кабеля, мм |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| 0.35 | 7 | 0.26 | 0.80 | 0.20 | 1.25 ± 0.05 |
| 0.5 | 19 | 0.19 | 1.00 | 0.20 | 1.40 ± 0.05 |
| 0.75 | 19 | 0.23 | 1.20 | 0.21 | 1.65 ± 0.05 |
| 1.0 | 19 | 0.26 | 1.35 | 0.22 | 1.80 ± 0.05 |
| 1.25 | 19 | 0.29 | 1.40 | 0.23 | 2.00 ± 0.05 |
| 1.5 | 19 | 0.32 | 1.70 | 0.23 | 2.10 ± 0.05 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® 155 (FLR4G и FHLR4G) медный батарейный кабель



- 1 - Проводник многожильный из луженой меди
- 2 – полимерная пленка (опционально)
- 3 - Изоляция RADOX 155, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Исключительная устойчивость к кислотам, тормозным жидкостям, охлаждающей жидкости двигателя, нефтепродуктам

- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Применение:

Низковольтный кабель для использования в электропроводке двигателей и иных исполнительных устройств или датчиков.

Технические характеристики:

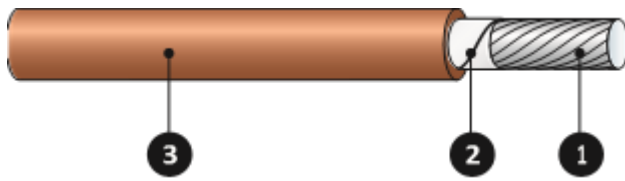
- Минимальный радиус изгиба 3 × D
- Диапазон рабочих температур от -55 до +150 °С
- Рабочее напряжение 1000 В переменного/ 1500 В постоянного тока

| Соответствие стандартам | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) — Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. | | | | | |
| ISO 6722, ISO 19642-3 -5 | | | | | |
| DIN EN 13602, Cu-ETP1-A (CW003A) | | | | | |
| ISO 6722, ISO 19642-3 -5, class D | | | | | |
| Сечение, мм ² | Количество жил | Диаметр жилы, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Толщина изоляции, мм | Диаметр кабеля, мм |
| 8 | 60 | 0.41 | 3.8 | 0.40 | 5.05 ± 0.15 |
| 10 | 78 | 0.41 | 4.3 | 0.50 | 5.75 ± 0.20 |
| 12 | 92 | 0.41 | 4.7 | 0.50 | 6.10 ± 0.20 |
| 16 | 126 | 0.41 | 5.4 | 0.52 | 6.90 ± 0.20 |
| 20 | 154 | 0.41 | 6.2 | 0.52 | 7.60 ± 0.20 |
| 25 | 189 | 0.41 | 6.7 | 0.55 | 8.20 ± 0.20 |
| 30 | 224 | 0.41 | 7.4 | 0.64 | 9.10 ± 0.25 |
| 35 | 273 | 0.41 | 7.9 | 0.65 | 9.70 ± 0.25 |
| 40 | 301 | 0.41 | 8.5 | 0.73 | 10.40 ± 0.25 |
| 50 | 385 | 0.41 | 9.4 | 0.80 | 11.50 ± 0.25 |
| 60 | 294 | 0.51 | 10.6 | 0.80 | 12.60 ± 0.25 |
| 70 | 360 | 0.51 | 11.6 | 0.80 | 13.70 ± 0.25 |
| 95 | 480 | 0.51 | 13.5 | 0.90 | 16.20 ± 0.30 |
| 120 | 589 | 0.51 | 15.1 | 0.90 | 18.00 ± 0.30 |
| 150 | 741 | 0.51 | 17.0 | 1.00 | 20.00 ± 0.30 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 155 (FLR4G и FHLR4G) алюминиевый батарейный кабель



- 1 - Проводник многожильный из алюминия
- 2 – полимерная пленка (опционально)
- 3 - Изоляция RADOX 155, экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Исключительная устойчивость к кислотам, тормозным жидкостям, охлаждающей жидкости двигателя, стеклоомывателям, нефтепродуктам

- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Применение:

Низковольтный кабель для использования в электропроводке двигателей и иных исполнительных устройств или датчиков.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба $3 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -55 до $+150$ °C
- Рабочее напряжение 1000 В переменного/ 1500 В постоянного тока

| Соответствие стандартам | |
|---|--|
| Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) — Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. | |
| ISO 6722-2 | |
| ISO 6892-1 | |
| ASTM B231 | |
| EN 573-1 | |

| Сечение, мм ² | Количество жил | Диаметр жилы, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Толщина изоляции, мм | Диаметр кабеля, мм |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| 16 | 80 | 0.52 | 5.40 | 0.52 | 6.75 ± 0.20 |
| 25 | 122 | 0.52 | 6.70 | 0.52 | 8.40 ± 0.20 |
| 35 | 172 | 0.52 | 7.90 | 0.64 | 10.05 ± 0.25 |
| 50 | 247 | 0.52 | 9.40 | 0.72 | 11.50 ± 0.25 |
| 60 | 289 | 0.52 | 10.50 | 0.80 | 12.85 ± 0.25 |
| 70 | 351 | 0.52 | 10.60 | 0.80 | 13.85 ± 0.25 |
| 95 | 472 | 0.52 | 13.50 | 1.09 | 16.20 ± 0.30 |
| 120 | 305 | 0.72 | 15.10 | 1.28 | 18.00 ± 0.30 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® Elastomer S (REMS) FLR13X

гибкий медный батарейный кабель



- 1 – Проводник многожильный из меди
- 2 – Полимерная пленка (опционально)
- 3 – Изоляция RADOX Elastomer S (REMS), экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Исключительная устойчивость к кислотам, тормозным жидкостям, охлаждающей жидкости двигателя, стеклоомывателям, нефтепродуктам

- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Применение:

Высокогибкий батарейный/питающий кабель.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба $3 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -70 до $+150$ °C
- Рабочее напряжение 600 В переменного/ 900 В постоянного тока

| Соответствие стандартам | |
|----------------------------------|--|
| ISO 6722-1,2 | |
| ISO 19642-5 класс D, | |
| DIN EN 13602, Cu-ETP1-A (CW003A) | |

| Сечение, мм ² | Количество жил | Диаметр жилы, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Толщина изоляции, мм | Диаметр кабеля, мм |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| 16 | 490 | 0.21 | 5.4 | 0.52 | 6.80 ± 0.20 |
| 25 | 760 | 0.21 | 7.0 | 0.52 | 8.45 ± 0.25 |
| 35 | 1'064 | 0.21 | 8.3 | 0.64 | 10.15 ± 0.25 |
| 50 | 1'520 | 0.21 | 9.9 | 0.71 | 11.95 ± 0.25 |
| 70 | 2'146 | 0.21 | 11.8 | 0.80 | 14.10 ± 0.30 |
| 95 | 2'849 | 0.21 | 13.3 | 0.90 | 16.40 ± 0.30 |
| 120 | 3'538 | 0.21 | 15.3 | 1.28 | 19.40 ± 0.30 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® Elastomer S (REMS) FLR13X

гибкий толстостенный батарейный кабель



- 1 – Проводник многожильный из меди
- 2 – Полимерная пленка (опционально)
- 3 – Изоляция RADOX Elastomer S (REMS), экструдированный сополимер полиолефина, сшитый электронным лучом

Цвет изоляции по запросу

- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Исключительная устойчивость к кислотам, тормозным жидкостям, охлаждающей жидкости двигателя, стеклоомывателям, нефтепродуктам

- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Применение:

Батарейный/питающий кабель, с толстой изоляцией, одобрен для перевозки опасных грузов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба $3 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -70 до $+150$ °C
- Рабочее напряжение 600 В переменного/ 900 В постоянного тока

| Соответствие стандартам | |
|---|--|
| Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) — Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. | |
| ISO 6722-1,2 | |
| ISO 19642-5 класс D, | |
| DIN EN 13602, Cu-ETP1-A (CW003A) | |

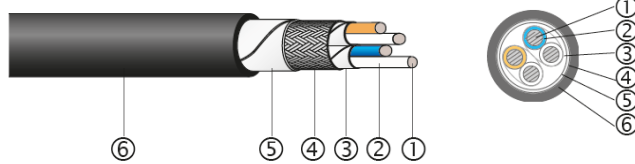
| Сечение, мм ² | Количество жил | Диаметр жилы, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Толщина изоляции, мм | Диаметр кабеля, мм |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| 10 | 78 | 0.41 | 4.3 | 0.80 | 6.30 ± 0.20 |
| 16 | 126 | 0.41 | 5.4 | 1.10 | 8.10 ± 0.20 |
| 25 | 189 | 0.41 | 6.7 | 1.40 | 10.15 ± 0.25 |
| 35 | 273 | 0.41 | 7.9 | 1.40 | 11.35 ± 0.25 |
| 50 | 385 | 0.41 | 9.4 | 1.60 | 13.25 ± 0.25 |
| 70 | 360 | 0.51 | 11.6 | 1.45 | 15.20 ± 0.30 |
| 95 | 480 | 0.51 | 13.5 | 1.70 | 17.70 ± 0.30 |
| 120 | 589 | 0.51 | 15.1 | 1.35 | 18.50 ± 0.30 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® Marine CAT 5e nx (2 x 0.5)



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Не содержит галогенов и устойчив к грязи
- Не распространяет горение
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Легкий при монтаже
- Высокая прочность благодаря большему поперечному сечению
- Отличные экранирующие свойства

Конструкция кабеля:

1. Жилы (пары)
2. Оболочка жилы
3. Разделитель
4. Наполнитель
5. ЭМ экран
Разделитель
6. Оболочка

Проводник: многожильная луженая медь,
RADOX COM (XLPE)
Пластиковая алюминиевая лента
PE-LD
медная луженая оплетка,
Пластиковая лента
RADOX S FH

Применение: Для постоянной установки на: судах, нефтегазовых платформах, химических заводах и в иных суровых условиях эксплуатации.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба $6 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -50 до $+90$ °C
- Номинальное напряжение 300 В переменного тока
- Испытательное напряжение 2000 В переменного тока

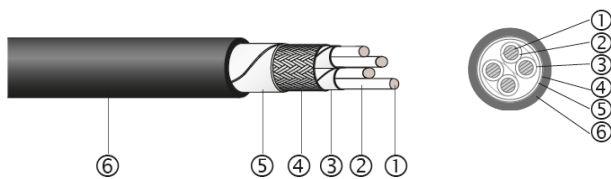
| Соответствие стандартам по распространению пламени | | |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Огнезащита для кораблей | соответствует | DNV 827.50-2 |
| Вертикальное распространение пламени по одному кабелю | $50 < L \leq 540$ мм | IEC 60332-1-2 |
| Плотность дыма | $T \geq 70$ % | IEC 61034-2 |
| Коррозионность горючих газов | $pH \geq 4.3, C \leq 10$ мС/мм | IEC 60754-2 |
| Количество галогенов | $HCl + HBr \leq 0.5$ % I | EC 60754-2 |
| Содержание фтора | $HF \leq 0.1$ % | IEC 60684-2, 45.2 |
| Сертификаты | | |
| NEK606 | Устойчивость к загрязнениям | |
| DNV-GL | E-14199 | |

| Сечение, $n \times \text{мм}^2$ | Количество жил \times диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр жилы оплетки, мм | Диаметр экрана, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| $2 \times (2 \times 0.5)$ | 19×0.18 | 2.3 | 0.20 | 10.22 | 12.4 ± 0.4 | 19.5 |
| $4 \times (2 \times 0.5)$ | 19×0.18 | 2.3 | 0.25 | 13.13 | 17.1 ± 0.5 | 35.3 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® Marine CAT 5e (4 x 0.5)



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Не содержит галогенов и устойчив к грязи
- Не распространяет горение
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Гибкий, легкий при монтаже
- Отличные экранирующие свойства

1. Жилы (пары)
2. Оболочка жилы
3. Разделитель
4. Наполнитель
5. ЭМ экран
Разделитель
6. Оболочка

Конструкция кабеля:

Проводник: многожильная луженая медь,
RADOX COM (XLPE)
Пластиковая алюминиевая лента
PE-LD
медная луженая оплетка,
Пластиковая лента
RADOX S FH

Применение: Для постоянной установки на: судах, нефтегазовых платформах, химических заводах и в иных суровых условиях эксплуатации.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба:
неподвижное применение $6 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -50 до $+90$ °C
- Номинальное напряжение 300 В переменного тока
- Испытательное напряжение 2000 В переменного тока

| Соответствие стандартам по распространению пламени | | |
|---|--------------------------------|-------------------|
| Огнезащита для кораблей | соответствует | DNV 827.50-2 |
| Вертикальное распространение пламени по одному кабелю | $50 < L \leq 540$ мм | IEC 60332-1-2 |
| Плотность дыма | $T \geq 70$ % | IEC 61034-2 |
| Коррозионность горючих газов | $pH \geq 4.3, C \leq 10$ мС/мм | IEC 60754-2 |
| Количество галогенов | $HCl + HBr \leq 0.5$ % I | EC 60754-2 |
| Содержание фтора | $HF \leq 0.1$ % | IEC 60684-2, 45.2 |
| Сертификаты | | |
| NEK606 | Устойчивость к загрязнениям | |
| DNV-GL | TAE00002G1 | |

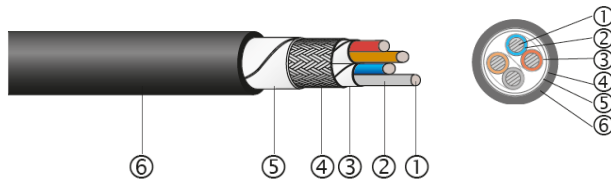
| Сечение, п x мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м | Цвет изоляции |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| 4 x 0.5 | 19 x 0.18 | 2.3 x 0.03 | 8.1 ± 0.3 | 10.5 | черный |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RADOX® Marine Databus nx (2 x 0.5)



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Устойчивость к химическим реагентам
- Не содержит галогенов и устойчив к грязи
- Не распространяет горение
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Гибкий, легкий при монтаже
- Отличные экранирующие свойства

Конструкция кабеля:

- | | |
|---|--|
| 1. Жилы (пары) передача данных Оболочка жилы | Проводник: многожильная луженая медь, RADOX |
| 2. Жилы 0,5 мм ² Оболочка жилы | Проводник: многожильная луженая медь, RADOX 125 |
| 3. Наполнитель | PE-LD |
| 4. Разделитель | Пластиковая алюминиевая лента |
| 5. ЭМ экран | медная луженая оплетка, RADOX S FH |
| 6. Оболочка | |

Применение: Для использования в CAN промышленной сети, для объединения в единую сеть различных исполнительных устройств и датчиков в сложных условиях.

Технические характеристики:

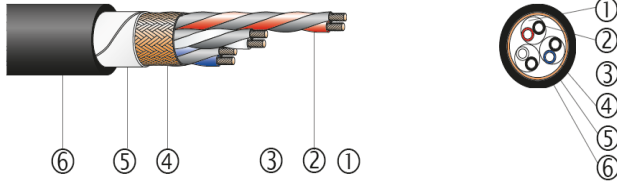
- Минимальный радиус изгиба:
неподвижное применение 3 × D
динамическое применение 5 × D
- Диапазон рабочих температур от -40 до +90 °C
- Номинальное напряжение 300 В переменного тока
- Испытательное напряжение 2000 В переменного тока

| Соответствие стандартам по распространению пламени | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Огнезащита для кораблей | соответствует | DNV GL CP 0403 |
| Вертикальное распространение пламени по одному кабелю | 50 < L ≤ 540 мм | IEC 60332-1-2 |
| Плотность дыма | T ≥ 70 % | IEC 61034-2 |
| Коррозионность горючих газов | pH ≥ 4.3, C ≤ 10 мС/мм | IEC 60754-2 |
| Количество галогенов | HCl + HBr ≤ 0.5 % I | IEC 60754-2 |
| Содержание фтора | HF ≤ 0.1 % | IEC 60684-2, 45.2 |
| Сертификаты | | |
| NEK606 | Устойчивость к загрязнениям | |
| DNV-GL | TAE00002HJ | |

| Сечение, n × мм ² | Количество жил × диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м | Цвет изоляции |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 4 × 0.5 | 19 × 0.18 | 2.3 × 0.03 | 8.1 ± 0.3 | 10.5 | черный |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

RADOX® MFH-S



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к гидролизу, химическим реагентам
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение
- Не содержит галогенов

Конструкция кабеля:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Наполнитель жилы (опционально) | RADOX |
| 2. Жилы (пары) | Проводник: многожильная луженая медь, EN 60228, класс 5, опционально экранирование и заземление Изоляция: MA14; RADOX TI301 (145 °С/20 000 часов) |
| 3. Наполнитель центральный | RADOX |
| 4. ЭМ экран | оптимизированная луженая медная оплетка, покрытие: ≥ 85 % |
| 5. Разделитель | текстиль |
| 6. Оболочка | RADOX эластомер S FH |

Применение:

Гибкий кабель для стационарных и подвижных устройств питания, управления и освещения в жестких условиях, таких как дизельные двигатели, суда, нефтяные вышки и другие морские применения. Устойчив к воздействию нефти и буровых растворов в соответствии с NEK TS 606.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба:

| | | |
|-------------------------|------------------------|-------|
| неподвижное применение | диаметр кабеля ≤ 12 мм | 3 × D |
| | диаметр кабеля ≤ 12 мм | 4 × D |
| динамическое применение | диаметр кабеля ≤ 12 мм | 5 × D |
| | диаметр кабеля ≤ 12 мм | 6 × D |
- Диапазон рабочих температур от -50 до +145 °С
- Напряжение фазное/линейное U₀/U 600/1000 В
- Испытательное напряжение 3500 В

| Соответствие стандартам | |
|------------------------------------|---------------------------|
| DNV-GL | TAE00002Y1 |
| NEK606 | |
| ABS (American Bureau of Shipping) | 15GD1369103 |
| CCS (China classification society) | HB17W00001 |
| BV (Bureau veritas) | 12915/C0 BV |
| Распространение пламени | |
| Вертикальное по одиночному кабелю | EN 50265-2-1, IEC 60332-1 |
| Содержание галогенов | EN 50267-2-1, IEC 60754-1 |
| Группа кабелей в лотке | DIN 5510 уровень 1 – 4 |
| Уровень опасности | EN 45545 HL1 – HL3 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

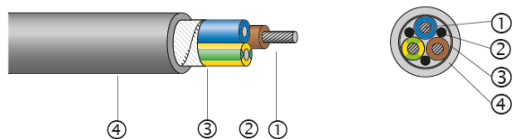
+7-495-787-05-50

| Кабели питания и управления | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Сечение, п x мм ² | Максимальное сопротивление, Ом/км | Общее сечение, мм ² | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
| 3 × 0.5 | 40.1 | 2.11 | 5.75 ± 0.3 | 6.4 |
| 5 × 0.75 | 26.7 | 2.9 | 7.35 ± 0.3 | 10.9 |
| 7 × 0.75 | 26.7 | 3.43 | 8.35 ± 0.3 | 14.1 |
| 12 × 0.75 | 26.7 | 3.96 | 9.55 ± 0.3 | 18.8 |
| 25 × 0.75 | 26.7 | 5.94 | 12.9 ± 0.4 | 33.6 |
| 37 × 0.75 | 26.7 | 9.98 | 14.8 ± 0.4 | 50.0 |
| 50 × 0.75 | 26.7 | 11.64 | 17.1 ± 0.5 | 64.8 |
| 3 × 1.5 | 13.7 | 2.9 | 7.45 ± 0.3 | 11.8 |
| 5 × 1.5 | 13.7 | 3.96 | 8.9 ± 0.3 | 16.8 |
| 7 × 1.5 | 13.7 | 4.0 | 10.1 ± 0.4 | 21.7 |
| 12 × 1.5 | 13.7 | 5.55 | 11.9 ± 0.4 | 31.4 |
| 3 × 2.5 | 8.21 | 2.9 | 8.6 ± 0.3 | 15.6 |
| 5 G 2.5 | 26.7 | 4.36 | 10.5 ± 0.4 | 23.7 |
| 19 × 2.5 | 8.21 | 10.9 | 17.9 ± 0.5 | 73.4 |
| 3 × 4 | 4.8 | 3.7 | 9.8 ± 0.3 | 22.0 |
| 4 × 4 | 5.09 | 5.22 | 13.0 ± 0.4 | 29.7 |
| 3 × 6 | 3.2 | 4.22 | 11.3 ± 0.4 | 30.1 |
| 8 × 2.5 и 2 × 0.75 | 26.7 | 9.98 | 15.3 ± 0.5 | 47.7 |
| Аппаратные кабели | | | | |
| Сечение, п x мм ² | Максимальное сопротивление, Ом/км | Общее сечение, мм ² | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
| 2 × 0.5 | 40.1 | 2.11 | 5.55 ± 0.3 | 5.8 |
| 2 × 2 × 0.5 | 40.1 | 2.38 | 7.9 ± 0.3 | 10.1 |
| 2 × (2 × 0.5) | 40.1 | 3.17 | 8.3 ± 0.3 | 12.0 |
| 5 × 2 × 0.5 | 40.1 | 3.96 | 9.75 ± 0.3 | 16.4 |
| 7 × 2 × 0.5 | 40.1 | 4.75 | 11.8 ± 0.4 | 22.8 |
| 14 × 2 × 0.5 | 40.1 | 9.98 | 14.1 ± 0.4 | 34.8 |
| 14 × (2 × 0.5) | 40.1 | 9.98 | 15.5 ± 0.5 | 45.5 |
| 4 × 2 × 0.75 | 26.7 | 3.96 | 10.0 ± 0.3 | 16.4 |
| 4 × (2 × 0.75) | 26.7 | 4.75 | 10.5 ± 0.3 | 21.3 |
| 8 × 2 × 0.75 | 26.7 | 9.98 | 11.6 ± 0.4 | 24.5 |
| 12 × 2 × 0.75 | 26.7 | 9.98 | 15.6 ± 0.5 | 43.9 |
| 12 × (2 × 0.75) | 26.7 | 11.64 | 17.1 ± 0.5 | 54.0 |
| 19 × 2 × 0.75 | 26.7 | 11.64 | 18.3 ± 0.5 | 60.4 |
| 8 × (2 × 1.5) | 13.7 | 13.86 | 19.5 ± 0.5 | 72.4 |
| 16 × (2 × 1.5) | 13.7 | 16.63 | 24.0 ± 0.5 | 122.2 |
| 2 × 4 | 5.09 | 3.7 | 10.8 ± 0.4 | 18.6 |
| 2 × 2 × 2.5 | 8.21 | 5.55 | 13.7 ± 0.4 | 28.7 |
| 2 × (2 × 2.5) | 8.21 | 5.15 | 13.9 ± 0.4 | 33.0 |
| 2 × 2 × 4 | 4.8 | 9.98 | 16.6 ± 0.5 | 46.8 |
| 2 × 6 | 3.2 | 4.36 | 10.7 ± 0.4 | 24.4 |
| 2 × 2 × 6 | 3.2 | 13.3 | 18.9 ± 0.5 | 58.9 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 125



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение
- Не содержит галогенов

Конструкция кабеля:

1. Жилы (пары)

2. Наполнитель центральный(по запросу)

3. Разделитель

4. Оболочка

Проводник: многожильная луженая медь, EN 60228, класс 5,
Изоляция: RADOX 125
RADOX 125

Полимерная лента
RADOX 125M

Применение:

Установка внутри и снаружи помещений для соединения подвижных и неподвижных узлов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба:
 - неподвижное применение 3 × D
 - динамическое применение 5 × D
- Диапазон рабочих температур от -40 до +125 °C
- Минимальная температура для монтажа -25°C
- Максимальная температура проводника (при КЗ, 5 с) 280°C

Общее сечение ≤ 16 × 0.50 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 450/700 В
- Испытательное напряжение 2500 В

Общее сечение > 16 × 0.50 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 600/1000 В
- Испытательное напряжение 3500 В

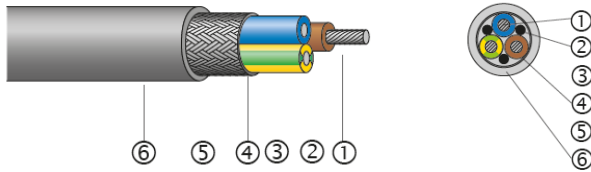
| Соответствие стандартам | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Состав пластика | EN 50363 |
| Содержание фтора | HF ≤ 0.1 % EN 60684-2, # 45.2 |
| Количество галогеносодержащих кислот | HCl + HBr ≤ 0.5 % EN 50267-2-1 |

| Сечение, п × мм ² | Количество жил × диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр жилы, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4 × 0.25 | 19 × 0.12 | 0.61 | 1.45 ± 0.05 | 5.4 ± 0.3 | 4.0 |
| 4 × 0.5 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 6.1 ± 0.3 | 6.5 |
| 2 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 6.6 ± 0.3 | 6.3 |
| 3 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 7.3 ± 0.3 | 7.9 |
| 4 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 7.7 ± 0.3 | 8.8 |
| 5 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 8.6 ± 0.3 | 10.9 |
| 2 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 7.5 ± 0.3 | 7.4 |
| 3 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 7.9 ± 0.3 | 9.1 |
| 2 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 7.8 ± 0.3 | 8.6 |
| 3 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 8.3 ± 0.3 | 11.0 |
| 4 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 9.2 ± 0.3 | 13.6 |
| 5 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 10.4 ± 0.4 | 16.8 |
| 7 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 12.3 ± 0.4 | 23.6 |
| 2 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.50 ± 0.10 | 9.1 ± 0.3 | 13.0 |
| 3 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.50 ± 0.10 | 10.1 ± 0.4 | 16.6 |
| 4 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.50 ± 0.10 | 11.3 ± 0.4 | 20.9 |
| 5 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.50 ± 0.10 | 12.4 ± 0.4 | 24.9 |
| 4 × 4.0 | 56 × 0.30 | 2.6 | 4.15 ± 0.15 | 13.0 ± 0.4 | 29.8 |
| 5 × 4.0 | 56 × 0.30 | 2.6 | 4.15 ± 0.15 | 14.6 ± 0.4 | 36.7 |
| 4 × 10 | 78 × 0.40 | 4.4 | 6.15 ± 0.15 | 19.0 ± 0.5 | 78.2 |
| 5 × 10 | 78 × 0.40 | 4.4 | 6.15 ± 0.15 | 21.4 ± 0.5 | 83.3 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 125 экранированный



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение
- Не содержит галогенов

Конструкция кабеля:

1. Жилы (пары)

Проводник: многожильная луженая медь, EN 60228, класс 5, опционально экранирование и заземление

2. Наполнитель (по запросу)
3. Разделитель (по запросу)
4. ЭМ экран
5. Разделитель (по запросу)
6. Оболочка

Изоляция: MA14; RADOX TI301 (145 °C/20 000 часов)

RADOX 125M

Пластиковая лента

медная оплетка, покрытие: $\geq 85\%$

Пластиковая лента

RADOX 125M

Применение:

Установка внутри и снаружи помещений для соединения подвижных и неподвижных узлов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба:
 - неподвижное применение $4 \times D$
 - динамическое применение $5 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -40 до $+125$ °C
- Минимальная температура для монтажа -25 °C
- Максимальная температура проводника (при КЗ, 5 с) 280 °C

Общее сечение $\leq 16 \times 0.50$ мм²

- Напряжение фазное/линейное U_0/U 450/700 В
- Испытательное напряжение 2500 В

Общее сечение $> 16 \times 0.50$ мм²

- Напряжение фазное/линейное U_0/U 600/1000 В
- Испытательное напряжение 3500 В

| Соответствие стандартам | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Состав пластика | EN 50363 |
| Содержание фтора | HF $\leq 0.1\%$ EN 60684-2, # 45.2 |
| Количество галогеносодержащих кислот | HCl + HBr $\leq 0.5\%$ EN 50267-2-1 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

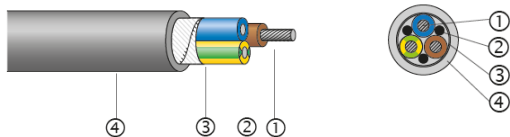
+7-495-787-05-50

| Сечение, п × мм ² | Количество жил × диаметр, мм | Макс.диаметр проводника, мм | Диаметр жилы, мм | Диаметр экрана, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 4 × 0.25 | 19 × 0.13 | 0.6 | 1.45 ± 0.05 | 4.1 | 5.9 ± 0.3 | 5.2 |
| 2 × 0.5 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 4.0 | 5.9 ± 0.3 | 5.7 |
| 4 × 0.5 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 4.8 | 6.8 ± 0.3 | 8.0 |
| 2 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 4.9 | 6.9 ± 0.3 | 7.4 |
| 3 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 5.5 | 7.6 ± 0.3 | 9.7 |
| 4 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 6.2 | 8.4 ± 0.3 | 11.7 |
| 2 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 5.9 | 7.9 ± 0.3 | 10.6 |
| 3 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 6.3 | 8.7 ± 0.3 | 12.7 |
| 4 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 7.0 | 9.3 ± 0.3 | 14.4 |
| 3 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 6.5 | 8.7 ± 0.3 | 13.2 |
| 4 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.73 ± 0.10 | 7.6 | 10.0 ± 0.4 | 17.5 |
| 4 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.50 ± 0.10 | 9.8 | 12.4 ± 0.4 | 26.8 |
| 5 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.50 ± 0.10 | 10.4 | 13.1 ± 0.4 | 30.9 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 155



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

1. Жилы (пары)

2. Наполнитель центральный(по запросу)

3. Разделитель

4. Оболочка

Конструкция кабеля:

Проводник: многожильная луженая медь, EN 60228, класс 5,
Изоляция: RADOX 155
RADOX 125

Полимерная лента
RADOX 155M

Применение:

Установка внутри и снаружи помещений для соединения подвижных и неподвижных узлов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба:
 - неподвижное применение 3 × D
 - динамическое применение 5 × D
- Диапазон рабочих температур от -55 до +155 °C
- Минимальная температура для монтажа - 40°C
- Максимальная температура проводника (при КЗ, 5 с) 280°C

Общее сечение ≤ 16 × 0.50 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 450/700 В
- Испытательное напряжение 2500 В

Общее сечение > 16 × 0.50 мм²

- Напряжение фазное/линейное U₀/U 600/1000 В
- Испытательное напряжение 3500 В

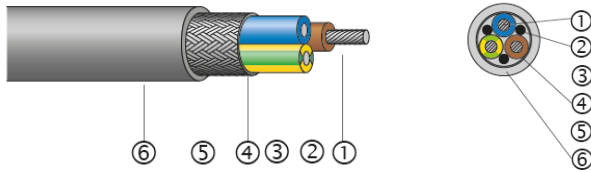
| Соответствие стандартам по распространению пламени | |
|--|-----------------------------|
| Одиночный кабель | EN 50265-2-1, IEC 60332-1 |
| Группа кабелей | DIN EN 50266-2-5 category D |

| Сечение, п × мм ² | Количество жил × диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр жилы, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| 4 × 0.25 | 19 × 0.13 | 0.6 | 1.45 ± 0.05 | 5.4 ± 0.3 | 3.3 |
| 3 × 0.34 | 19 × 0.15 | 0.75 | 1.55 ± 0.10 | 5.1 ± 0.3 | 3.4 |
| 2 × 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 5.2 ± 0.3 | 3.3 |
| 3 × 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 5.6 ± 0.3 | 4.0 |
| 8 × 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 8.75 ± 0.3 | 10.0 |
| 16 × 0.50 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.7 ± 0.10 | 10.4 ± 0.4 | 18.5 |
| 3 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 6.7 ± 0.3 | 5.9 |
| 4 × 0.75 | 24 × 0.20 | 1.15 | 2.2 ± 0.10 | 7.5 ± 0.3 | 7.2 |
| 2 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 7.0 ± 0.3 | 6.1 |
| 3 × 1.0 | 32 × 0.20 | 1.3 | 2.6 ± 0.10 | 7.6 ± 0.3 | 7.7 |
| 2 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.7 ± 0.10 | 7.5 ± 0.3 | 6.6 |
| 3 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.7 ± 0.10 | 7.9 ± 0.3 | 9.2 |
| 4 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.7 ± 0.10 | 8.8 ± 0.3 | 11.7 |
| 5 × 1.5 | 30 × 0.25 | 1.55 | 2.7 ± 0.10 | 10.1 ± 0.4 | 15.0 |
| 3 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.35 ± 0.10 | 9.9 ± 0.3 | 14.6 |
| 4 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.35 ± 0.10 | 11.0 ± 0.4 | 18.6 |
| 5 × 2.5 | 50 × 0.25 | 2.05 | 3.35 ± 0.10 | 11.9 ± 0.4 | 22.3 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

RADOX® 155 экранированный



- Устойчивость к высоким и низким температурам
- Защита от атмосферных воздействий
- Устойчив к пайке
- Гибкий, легкий при монтаже
- Высокая механическая стойкость
- Не распространяет горение

Конструкция кабеля:

1. Жилы (пары)

2. Наполнитель (по запросу)

3. Разделитель (по запросу)

4. ЭМ экран

5. Разделитель (по запросу)

6. Оболочка

Проводник: многожильная луженая медь, EN 60228, класс 5, опционально экранирование и заземление
 RADOX 155
 RADOX 125
 Пластиковая лента
 медная оплетка, покрытие: $\geq 85\%$
 Пластиковая лента
 RADOX 155

Применение:

Установка внутри и снаружи помещений для соединения подвижных и неподвижных узлов.

Технические характеристики:

- Минимальный радиус изгиба:
 - неподвижное применение $4 \times D$
 - динамическое применение $5 \times D$
- Диапазон рабочих температур от -50 до $+155$ °C
- Минимальная температура для монтажа -40 °C
- Максимальная температура проводника (при КЗ, 5 с) 280 °C

Общее сечение ≤ 0.75 мм²

- Напряжение фазное/линейное U_0/U 450/700 В
- Испытательное напряжение 2500 В

Общее сечение > 0.75 мм²

- Напряжение фазное/линейное U_0/U 600/1000 В
- Испытательное напряжение 3500 В

| Соответствие стандартам по распространению пламени | |
|--|-----------------------------|
| Одиночный кабель | EN 50265-2-1, IEC 60332-1 |
| Группа кабелей | DIN EN 50266-2-5 category D |

| Сечение, n x мм ² | Количество жил x диаметр, мм | Макс. диаметр проводника, мм | Диаметр жилы, мм | Диаметр экрана, мм | Диаметр кабеля, мм | Вес кабеля, кг/100 м |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 2 × 0.25 | 19 × 0.12 | 0.61 | 1.45 ± 0.05 | 3.35 | 5.1 ± 0.3 | 3.43 |
| 6 × 0.25 | 19 × 0.12 | 0.61 | 1.45 ± 0.05 | 5.07 | 6.95 ± 0.15 | 6.71 |
| 4 × 2 × 0.25 | 19 × 0.12 | 0.61 | 1.45 ± 0.05 | 11.2 | 14.0 ± 0.4 | 27.7 |
| 4 × 0.5 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.71 ± 0.10 | 5.55 | 7.6 ± 0.15 | 7.62 |
| 16 × 0.5 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.71 ± 0.10 | 9.0 | 11.6 ± 0.4 | 20.3 |
| 16 × 0.5 | 19 × 0.18 | 0.9 | 1.71 ± 0.10 | 9.0 | 11.6 ± 0.4 | 20.3 |
| 3 G 1.5 | 30 × 0.25 | 1.61 | 2.73 ± 0.10 | 6.6 | 8.7 ± 0.3 | 11.6 |
| 10 G 1.5 | 30 × 0.25 | 1.61 | 2.73 ± 0.10 | 11.9 | 14.7 ± 0.4 | 33.2 |
| 26 G 1.5 | 30 × 0.25 | 1.61 | 2.73 ± 0.10 | 18.0 | 22.0 ± 0.5 | 74.1 |
| 8 G 2.5 | 50 × 0.25 | 2.06 | 3.5 ± 0.10 | 14.5 | 17.9 ± 0.5 | 49.8 |
| 9 G 2.5 | 50 × 0.25 | 2.06 | 3.5 ± 0.10 | 15.1 | 18.6 ± 0.5 | 51.8 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

РАДИОФОТОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (RF-OVER-FIBER)

Радиофотоника – научно-техническое и технологическое направление, изучающее взаимодействие оптического излучения и ВЧ/СВЧ сигнала в задачах приема, передачи и обработки информации.

Области применения радиофотоники:

- Передача с минимальными потерями сигналов спутниковой связи
- Распределение сигналов на удаленные антенны
- Линии передачи СВЧ сигналов внутри крупных объектов
- Системы радиоэлектронной борьбы (РЭБ)
- Радиофотонные АЦП и аналоговые оптические процессоры
- Фазированные антенные решетки (ФАР)

Преимущества технологии:

- Высокое быстродействие;
- Малые потери при передаче;
- Массогабаритные характеристики кабелей;
- Нечувствительность к электромагнитным наводкам;
- Спектральное и пространственное уплотнение.

HUBER+SÜHNER AG предлагает три различных типа преобразователей, в зависимости, от характера передаваемого радиочастотного сигнала. Для аналоговой передачи – используются модули RF-over-Fiber, для передачи цифрового сигнала – LAN-over-Fiber. Для передачи слабого сигнала GPS на приёмную антенну: преобразователи GPS-over-Fiber или инновационная технология direct GPS-over-Fiber, вовсе исключая коаксиальные линии от GPS антенны до преобразователя-передатчика, в данном случае преобразователь-передатчик интегрирован в GPS антенну.

- Модули прямого и обратного преобразования
- Различное число линий
- Полностью аналоговое преобразование сигналов
- Варианты исполнения для помещений и вне помещений
- Соединительные кабели и аксессуары
- Конструкции по ТЗ заказчика
- Защищенность от помех



Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

RF-over-Fiber

- ВЧ/СВЧ диапазон от 1 МГц до 40 ГГц
- Передача данных на расстояния до 100 км
- Модули на 1, 6 и 12 СВЧ линий
- 12-ти канальный оптический соединитель совмещает в себе 12 ВЧ линий
- 12-ти волоконный кабель



GPS-over-Fiber

- Диапазоны частот L1 и L2
- Поддержка спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС
- Весь набор оборудования за исключением GPS/ГЛОНАСС приемника, в т.ч. антенна
- Возможно 4-х канальное исполнение
- Максимальное расстояние передачи – 100 км



LAN-over-Fiber

- Передача данных LAN на расстояние до 20 км
- Дуплексная передача данных
- 12-ти канальный оптический соединитель совмещает в себе 6 линий LAN
- Модули на 1, 6 и 12 линий LAN
- Скорость передачи данных до 1 Гбит/с



Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

АНТЕННЫ И ИЗЛУЧАЮЩИЕ КАБЕЛИ

В каталоге представлен широкий ассортимент надежных и простых в установке антенн для построения распределенных антенных систем, а также радиоизлучающие кабели, позволяющие организовать покрытие на протяженном объекте проще, чем использованием отдельных антенн.

SENCITY® ULTRA

Всенаправленная антенна DAS



- Сверхширокополосная
- Многодиапазонная
- Поддержка стандартов GSM, PCS, CDMA, UMTS, Wi-Fi, WLAN 2,4 и 5,6 ГГц, WiMAX, LTE, TETRA, TETRAPOL, DVB-T, DVB-H
- Высокий коэффициент усиления
- Диапазон частот 380÷5875 МГц
- Кабель с разъемом типа N

Характеристики антенны

| | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 380÷560 | 560÷960 | 1710÷5500 | 5500÷5875 |
| КСВ | 2 | 2 | 1.5 | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 3.5 | 5 | 8 | 10 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| IMD, дБи | -150, 2 × 43 дБи |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 100 |
| Размеры, мм | 153.6 × 78.6 × 255 |
| Вес, кг | 0,8 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | 0÷55°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.17.0120 | 84078635 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Rondo 600 и 700

Всенаправленная антенна DAS



- Запатентованный дизайн DM/088510
- Поддержка стандартов •AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, Wi-Fi, WLAN 2.4, LTE
- MIMO 2×2
- Диапазон частот 617÷4200 МГц
- Кабели с разъемом типа 4.3-10 или N

Характеристики антенны Rondo 600

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 617÷698 | 698÷790 | 790÷960 | 1695÷2180 | 2180÷2400 | 2400÷2690 | 3300÷4200 |
| КСВ | 1.8 | 1.9 | 2 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 2 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2.5 | 3.5 | 4.5 | 5 | 6 | 6.5 | 5.5 |
| Изоляция, дБ | 13 | 15 | 17 | 20 | 18 | 18 | 21 |

Характеристики антенны Rondo 700

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 698÷790 | 790÷960 | 1447÷1660 | 1695÷2170 | 2170÷2700 | 3400÷3600 | 3600÷3800 |
| КСВ | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 2 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 |
| Изоляция, дБ | 20 | 20 | 20 | 23 | 20 | 23 | 30 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|------------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| IMD, дБи | -155, 2 × 43 dBm |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 50 |
| Размеры, мм | 87 × 238 |
| Вес, кг | 0,82 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | 0÷55°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.31.0007 (600) | 85086028 |
| 1399.31.0010 (700) | 85080511 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

SENCITY® Optima

Всенаправленная антенна DAS



- Сверхширокополосная
- Многодиапазонная
- Поддержка стандартов GSM, PCS, CDMA, UMTS, Wi-Fi, WLAN 2,4 и 5,6 ГГц, WiMAX, LTE
- Коэффициент усиления 6 дБи
- Диапазон частот 690÷6400 МГц
- Кабель с разъемом типа N

Характеристики антенны

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 690÷1100 | 1100÷1700 | 1710÷2700 | 2700÷3800 | 3800÷5150 | 5150÷6400 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| КСВ | 2 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.8 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 6 | 6 | 6 | 7 | 8 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|------------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| IMD, дБи | -150, 2 × 30 дБи |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 50 |
| Размеры, мм | 69 × 321 |
| Вес, кг | 1 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | 0÷55°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.17.0114 | 84048165 |

SENCITY® Omni-S

Всенаправленная антенна 4G LTE SISO



- Многодиапазонная
- Поддержка стандартов 4G LTE, cellular
- Низкопрофильная антенна для крепления на столбе/стене
- Кабель с разъемом типа SMA или N

Характеристики антенны 1

| | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 790÷930 | 930÷960 | 1710÷2170 | 2300÷2690 |
| КСВ | 1.8 | 2.5 | 1.9 | 1.6 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 2 | 6 | 4 |

Характеристики антенны 2

| | | | |
|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 698÷862 | 1710÷2170 | 2300÷2690 |
| КСВ | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 5 | 3 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 33.2 × 145 |
| Вес, кг | 0,3 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -55÷+85°C |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------------|----------|
| 1 | |
| 1399.19.0224 (SMA) | 85065466 |
| 1399.17.0245 (N) | 85084911 |
| 2 | |
| 1399.19.0225 | 85065467 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Omni-S SISO + 2×2 MIMO

Всенаправленная антенна 4G LTE и Wi-Fi



- Многодиапазонная
- Трехканальная
- Поддержка стандартов Cellular/4G LTE, •Wi-Fi dual-band
- Низкопрофильная антенна для крепления на столбе/стене
- Кабель с разъемами типа SMA

Характеристики антенны

| | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 790÷930 | 930÷960 | 1710÷2690 | 2300÷2690 | 3400÷3800 | 4900÷5975 |
| КСВ | 2.2 | 2.7 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 2.0 |
| Коэффициент усиления, дБи | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 33.2 × 145 |
| Вес, кг | 0,3 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -55÷+85°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.19.0227 | 85080441 |

SENCITY® Omni-S SISO + GNSS

Всенаправленная антенна 4G LTE и GNSS



- Многодиапазонная
- Трехканальная
- Поддержка стандартов Cellular/4G LTE, •GNSS
- Низкопрофильная антенна для крепления на столбе/стене
- Кабель с разъемами типа SMA, TNC

Характеристики антенны

| | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 790÷930 | 930÷960 | 1710÷2170 | 2300÷2690 | 1574÷1610 |
| КСВ | 2 | 2.5 | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 2 | 6 | 4 | |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 33.2 × 145 |
| Вес, кг | 0,3 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -55÷+85°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.19.0006 (SMA) | 85016093 |
| 1399.26.0053 (TNC) | 85102127 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Omni-S 3×3 MIMO

Всенаправленная антенна 4G LTE и Wi-Fi



- Многодиапазонная
- Поддержка стандартов 4G LTE, IEEE 802.11 b/g/a/h/p/n/ac
- Низкопрофильная антенна для крепления на столбе/стене
- Кабель с разъемами типа SMA

Характеристики антенны

| | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 2300÷2500 | 2500÷2690 | 3400÷3800 | 4900÷5975 |
| КСВ | 1.7 | 1.8 | 2 | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 1.5 | 1.5 | 2 | 4 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 33.2 × 145 |
| Вес, кг | 0,3 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -55÷+85°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.59.0003 | 85016092 |

SENCITY® Omni-S 4×4 MIMO

Всенаправленная антенна 4G LTE и Wi-Fi



- Многодиапазонная
- Поддержка стандартов 4G LTE, IEEE 802.11 b/g/a/h/p/n/ac
- Низкопрофильная антенна для крепления на столбе/стене
- Кабель с разъемами типа SMA

Характеристики антенны

| | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 2300÷2500 | 2500÷2690 | 3400÷3800 | 4900÷5975 |
| КСВ | 1.7 | 1.8 | 2 | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 1.5 | 1.5 | 2 | 3.5 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 33.2 × 145 |
| Вес, кг | 0,3 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -55÷+85°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.59.0005 | 85031687 |

SENCITY® Omni-S Dome

Всенаправленная антенна Wi-Fi, DECT



- Широкополосная
- Поддержка стандартов IEEE 802.11 a/b/g/h, WLAN, LTE 2.6, WiMAX
- Поддержка стандарта DECT
- Кабель с разъемами типа SMA, N

Характеристики антенны Wi-Fi

| | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 2400÷2500 | 2500÷4900 | 4900÷6000 |
| КСВ | 1.6 | 1.5 | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 4 | 4 | 7.5 |

Характеристики антенны DECT

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 1880÷1930 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 100 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|-------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 43 × 86 |
| Вес, кг | 0,3 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°C |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------------|----------|
| Wi-Fi | |
| 1399.19.0024 (SMA) | 84000441 |
| 1399.17.0040 (N) | 84000442 |
| DECT | |
| 1319.19.0028 | 84011462 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Omni Stick

Всенаправленная антенна Wi-Fi



- Диапазон частот 1710÷2690 МГц, 5150÷5875 МГц
- Поддержка стандартов • IEEE 802.11 a/h
- Поддержка стандартов • GSM 1800, GSM/PCS 1900, UMTS, LTE, WLAN IEEE 802.11 b/g
- Кабель с разъемами типа N

Характеристики антенны

| | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 1710÷2690 | 5150÷5875 |
| КСВ | 1.8 | 1.7 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 5 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 65 | 25 |

Технические данные

| | | |
|----------------------------|---------------|----------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 | |
| Поляризация | линейная | |
| Макс. мощность, Вт | 6 | 25 |
| Размеры, мм | 191 × 16 | 120 × 22 |
| Вес, кг | 0,1 | 0,3 |
| Установка | Вне помещений | |
| Температурный диапазон | -45÷+70°C | |
| IP рейтинг | IP 67 | |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|---------------|----------|
| 1710÷2690 МГц | |
| 1399.17.0232 | 85026688 |
| 5150÷5875 МГц | |
| 1356.17.0067 | 84066836 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Omni Stick

Всенаправленная антенна GSM и Wi-Fi



- Коэффициент усиления 2/3 дБи
- Поддержка стандартов LTE 800, GSM 900, GSM 1800, GSM/PCS 1900, UMTS, LTE; WLAN 802.11 b/g
- Кабель с разъемами типа N

Характеристики антенны

| | | |
|---------------------------|---------|-----------|
| Частота, МГц | 790÷960 | 1710÷2690 |
| КСВ | 2 | 1.9 |
| Коэффициент усиления, дБи | 2 | 3 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 25 |
| Размеры, мм | 263 × 32 |
| Вес, кг | 0,4 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |
| IP рейтинг | IP 67 |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.17.0231 | 85027954 |

SENCITY® Omni Stick

Всенаправленная антенна Wi-Fi



- Коэффициент усиления 6 дБи
- Поддержка стандартов IEEE 802.11 b/g/a/n/p
- Кабель с разъемами типа N

Характеристики антенны

| | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 2300÷2500 | 4800÷5150 | 5150÷6100 |
| КСВ | 1.5 | 1.7 | 1.7 |
| Коэффициент усиления, дБи | 6 | 5 | 6 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 360 | 360 | 360 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 20 | 12 | 12 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 25 |
| Размеры, мм | 250 × 25 |
| Вес, кг | 0,15 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |
| IP рейтинг | IP 67 |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1355.17.0002 | 85027480 |

SENCITY® Omni Stick

Всенаправленная антенна DECT



- Коэффициент усиления 7 dBi
- Поддержка стандартов DECT
- Кабель с разъемами типа N

Характеристики антенны

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 1880÷1930 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 7 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 360 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 20 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 25 |
| Размеры, мм | 500 × 20 |
| Вес, кг | 0,4 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |
| IP рейтинг | IP 67 |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1319.17.0121 | 85027403 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-L

Направленная антенна Wi-Fi



- Вертикальная/горизонтальная поляризация
- Поддержка стандартов IEEE 802.11 b/g
- Коэффициент усиления 17.5 дБи
- Диапазон частот 2300÷2700 МГц
- Кабель с разъемом типа N

Характеристики антенны

| Частота, МГц | 2300÷2400 | 2400÷2500 | 2500÷2600 | 2600÷2700 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| КСВ | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |
| Коэффициент усиления, дБи | 15.5 | 17 | 17.5 | 18 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Ослабление кроссполяризации, дБ | 20 | 20 | 20 | 20 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|----------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 6 |
| Размеры, мм | 305 × 305 × 15 |
| Вес, кг | 1.2 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -45÷+70°C |
| IP рейтинг | IP 67 |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------|----------|
| 1324.17.0112 | 85017308 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-L

Направленная антенна ISM



- Левая круговая поляризация
- Поддержка стандарта ISM 433 МГц
- Коэффициент усиления 9 дБи
- Широкая диаграмма направленности
- Кабель с разъемом типа N

Технические данные

| | |
|----------------------------|----------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Частота, МГц | 430÷437 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 9 |
| Размеры, мм | 371 × 371 × 40 |
| Вес, кг | 2 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -55÷+70°C |
| IP рейтинг | IP 67 |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------|----------|
| 1304.17.0008 | 84019339 |

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна Wi-Fi



- Линейная поляризация
- Поддержка стандартов IEEE 802.11b/g
- Коэффициент усиления 8.5 дБи
- Диапазон частот 2400÷2485 МГц
- Кабель с разъемом типа N, SMA, QMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 2400÷2485 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8.5 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 75 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 75 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 12 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 81 × 36 |
| Вес, кг | 0.11 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------------|----------|
| 1324.17.0098 (N) | 84073579 |
| 1324.19.0057 (SMA) | 84059620 |
| 1324.35.0006 (QMA) | 84062352 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна Wi-Fi



- Линейная поляризация
- Поддержка стандартов •DECT
- Коэффициент усиления 8 дБи
- Диапазон частот 1710÷1950 МГц
- Кабель с разъемом типа N

Характеристики антенны

| Частота, МГц | 1710÷1755 | 1755÷1880 | 1880÷1930 | 1930÷1950 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| КСВ | 2 | 1.5 | 2 | 2.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 6.5 | 8 | 7 | 6.5 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 87 | 85 | 90 | 90 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 72 | 70 | 65 | 67 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 15 | 15 | 15 | 15 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 81 × 36 |
| Вес, кг | 0.11 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |
| IP рейтинг | IP 67 |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------|----------|
| 1318.17.0015 | 85088775 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная двухдиапазонная антенна Wi-Fi



- Линейная поляризация
- Поддержка стандартов IEEE 802.11 a/b/g/h/p
- Коэффициент усиления 9 дБи
- Диапазоны частот 2400÷2500 МГц и 5150÷5975 МГц
- Кабель с разъемом типа N

Характеристики антенны

| | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Частота, МГц | 2400÷2500 | 5150÷5935 |
| КСВ | 2 | 2 |
| Коэффициент усиления, дБи | 9 | 9 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 75 | 55 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 55 | 55 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 15 | 15 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 81 × 36 |
| Вес, кг | 0,11 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°С |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1399.17.0210 | 84087864 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная двухдиапазонная антенна Wi-Fi 2 порта



- Линейная поляризация
- Поддержка стандартов IEEE 802.11 a/b/g/h/p
- Коэффициент усиления 9 дБи
- Диапазоны частот 2400÷2700 МГц и 5150÷5975 МГц
- Кабели с разъемом типа SMA

Характеристики антенны

| Частота, МГц | 2400÷2700 | 5150÷5935 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| КСВ | 2 | 2 |
| Коэффициент усиления, дБи | 9 | 9 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 80 | 47 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 55 | 30 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 18 | 18 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 81 × 36 |
| Вес, кг | 0,13 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------|----------|
| 1399.19.0221 | 85007705 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S 2×2 MIMO

Направленная антенна Wi-Fi



- Линейная поляризация
- Наклон $\pm 45^\circ$ для антенны 2×2 MIMO
- Поддержка стандартов IEEE 802.11 b/g/n
- Коэффициент усиления 8 дБи
- Диапазон частот 2400÷2485 МГц
- Кабель с разъемом типа N, SMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 2400÷2485 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 75 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 70 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 14 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Наклон $\pm 45^\circ$ |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 81 × 36 |
| Вес, кг | 0.11 |
| Установка | Вне помещений |
| Температурный диапазон | -40÷+85°C |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------------|----------|
| 1324.17.0099 (N) | 84078979 |
| 1324.19.0056 (SMA) | 84059618 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна для помещений



- Линейная поляризация
- Поддержка стандартов IEEE 802.16, IEEE 802.11 b/g
- Коэффициент усиления 7,5 dBi
- Диапазон частот 2300÷2800 МГц
- Кабель с разъемом типа SMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 2300÷2800 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, dBi | 7.5 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 75 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 70 |
| Коэффициент обратного излучения, dB | 20 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 80 × 20 |
| Вес, кг | 0.13 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1324.19.0032 | 23019483 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна для помещений



- Вертикальная поляризация
- Поддержка стандартов GSM 1800 и UMTS Коэффициент усиления 8 дБи
- Диапазон частот 1710÷2170 МГц
- Кабель с разъемом типа SMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 1710÷2170 |
| КСВ | 1.8 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 80 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 75 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 18 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 80 × 20 |
| Вес, кг | 0.13 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°С |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1320.19.0001 | 23005585 |

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна для помещений



- Вертикальная поляризация
- Поддержка стандартов DECT
- Коэффициент усиления 8 дБи
- Диапазон частот 1850÷1990 МГц
- Кабель с разъемом типа SMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 1850÷1990 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 85 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 65 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 15 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Линейная |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 95 × 32 |
| Вес, кг | 0.12 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1319.19.0003 | 22649572 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна для помещений



- Круговая поляризация
- Поддержка стандартов DECT
- Коэффициент усиления 8 дБи
- Диапазон частот 1850÷1990 МГц
- Кабель с разъемом типа SMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 1850÷1990 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 70 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 70 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 20 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Правая/левая круговая |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 95 × 32 |
| Вес, кг | 0.12 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°C |

Коды для заказа

| Мнемоника | Артикул |
|--------------------------------|----------|
| 1319.19.0004 (левая круговая) | 22650455 |
| 1319.19.0005 (правая круговая) | 22650451 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная антенна для помещений



- Круговая правая поляризация
- Поддержка стандартов IEEE 802.16 и IEEE 802.11 b/g
- Коэффициент усиления 8.5 дБи
- Диапазон частот 2300÷2500 МГц
- Кабель с разъемом типа SMA

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 2300÷2500 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8.5 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 70 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 65 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 20 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Правая круговая |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 95 × 32 |
| Вес, кг | 0.12 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1324.19.0008 | 22650442 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

SENCITY® Spot-S

Направленная двухканальная антенна для помещений



- Линейная поляризация
- Поддержка стандартов DECT
- Коэффициент усиления 8.5 дБи
- Диапазон частот 1880÷1930 МГц
- Кабель с разъемом типа TNC

Характеристики антенны

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Частота, МГц | 1880÷1930 |
| КСВ | 1.5 |
| Коэффициент усиления, дБи | 8 |
| Ширина диаграммы (верт.), град | 85 |
| Ширина диаграммы (гориз.), град | 75 |
| Коэффициент обратного излучения, дБ | 12 |

Технические данные

| | |
|----------------------------|---------------|
| Волновое сопротивление, Ом | 50 |
| Поляризация | Наклон ± 45° |
| Макс. мощность, Вт | 10 |
| Размеры, мм | 101 × 95 × 32 |
| Вес, кг | 0.12 |
| Установка | В помещении |
| Температурный диапазон | -40÷+80°C |

Коды для заказа

| | |
|--------------|----------|
| Мнемоника | Артикул |
| 1319.26.0027 | 22659404 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50

Антенны Amphenol-Procom

| Мнемоника | Коэффициент усиления, дБм | Диапазон рабочих частот, МГц | Высота антенны, мм | Максимальная мощность, Вт |
|---------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|
| CXL 70-1LW/I | 2.2 | 380 – 510 | 680 | 200 |
| CXL 2-1 (LW)/... | 2.2 | 138 – 175 | 1210 (1300) | 150 |
| CXL 2-3LW/... | 5.2 | 139 – 175 | 2800 | 150 |
| CXL 108-185C | 0 | 108 – 185 | 1640 | 40 |
| CXL 1090-1 (LW) | 2.2 | 1050 – 1130 | 420 (490) | 100 |
| CXL 150-1LW-SS-R/.. | 2.2 | 138 – 175 | 1300 | 150 |
| CXL 174-240C | 0 | 174 – 240 | 1250 | 40 |
| CXL 1800-1 (LW) | 2.2 | 1710 – 1880 | 330 (418) | 100 |
| CXL 1800-3 (LW) | 5.2 | 1710 – 1880 | 530 (620) | 100 |
| CXL 1800-3 DECT | 5.2 | 1880 – 1900 | 630 | 100 |
| CXL 1800-6 (LW) | 8.2 | 1710 – 1880 | 720 (810) | 100 |
| CXL 1800-6 DECT | 8.2 | 1880 – 1900 | 1150 | 100 |
| CXL 1800-8C | 10.2 | 1710 – 1880 | 1500 | 100 |
| CXL 2000-3 (LW) | 5.2 | 1900 – 2200 | 700 (700) | 100 |
| CXL 2000-6 (LW) | 8.2 | 1900 – 2200 | 1200 (1200) | 100 |
| CXL 2000-8 (LW) | 10.2 | 2025 – 2105 | 1550 (1620) | 100 |
| CXL 2-3 GHz | 2.2 | 2000 – 3000 | 230 | 100 |
| CXL 230-1(LW)/DAB | 2.2 | 223 – 240 | 1150 (1260) | 150 |
| CXL 230-3(LW)/DAB | 5,2 | 223 – 240 | 2000 (2050) | 150 |
| CXL 2400-3 (LW) | 2.2 | 2300 - 2700 | 280 (370) | 100 |
| CXL 2400-3 (LW) | 5.2 | 2200 – 2700 | 550 (620) | 100 |
| CXL 2400-6 (LW) | 8.2 | 2200 – 2700 | 1150 (1000) | 100 |
| CXL 2400-8LW | 10.2 | 2300 – 2660 | 1150 | 100 |
| CXL 450-3LW-SS/... | 5.2 | 380 - 470 | 1400 | 150 |
| CXL 470-870 | 2 | 470 - 870 | 600 | 100 |
| CXL 70-1/... | 2.0 | 380 – 510 | 600 | 150 |
| CXL 70-3(LW)/... | 5.2 | 340 – 470 | 1430 (1510) | 150 |
| CXL 70-3C/... | 5.2 | 380 – 520 | 1450 | 150 |
| CXL 70-5C/... | 7.2 | 350 – 620 | 2200 | 150 |
| CXL 70-5C/T-7/... | 7.2 | 380 – 470 | 3000 | 250 |
| CXL 70-5C/T-12/... | 7.2 | 380 – 470 | 3200 | 250 |
| CXL 800-1/... | 2.2 | 800 – 870 | 420 | 100 |
| CXL 900-1(LW)/... | 2.2 | 824 – 960 | 420 (490) | 100 |
| CXL 900-3(LW)/... | 5.2 | 824 – 960 | 650 (700) | 100 |
| CXL 900-3(LW)-NB | 6/2 | 860 – 880 | 1200 | 100 |
| CXL 900-6(LW)/... | 7.6 | 824 – 960 | 1220 (1310) | 150 |
| CXL 900-6(LW)-NB | 8.2 | 860 – 880 | 1800 (1850) | 150 |
| CXL VHF/GSM | 2.0 | 155 – 960 | 1100 | 100 |
| MA 160/... | 2.2 | 149 – 175 | 800 | 25 |
| MA 160-EX/... | 2.2 | 154 – 162 | 940 | 3.6 |
| MA 2-1 MR (SC) | 2.2 | 156 – 175 | 1080 (1100) | 50 |
| MA 450/... | 2.2 | 380 – 460 | 400 | 25 |
| MA DAB SC | 2.2 | 223 – 240 | 800 | 25 |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

Радиоизлучающий кабель Euren

| | | LSC | | RMC | |
|--|----------|-------------------------------|--------|-----------|----------|
| Мнемоника | | LSC 12 | LSC 78 | RMC 12 | RMC 12-A |
| Геометрия и материалы | | | | | |
| Диаметр центрального проводника | мм | 4,8 | 9,2 | 4,8 | |
| Диаметр диэлектрика | | 12,4 | 23,5 | 12,4 | |
| Диаметр оболочки | | 15,5 | 27,0 | 15,5 | |
| Материал центрального проводника | | Алюминий, плакированный медью | | | |
| Материал диэлектрика | | Пористый полиэтилен | | | |
| Материал внешнего проводника | | Медная фольга | | | |
| Электрические характеристики | | | | | |
| Сопротивление | Ом | 50 | | | |
| Диапазон рабочих частот | МГц | 30 – 2000 | | 30 - 2500 | |
| Рекомендованная частота | МГц | - | | 900 | 450 |
| Погонная емкость | пФ/м | 76 | | | |
| Затухание на частоте: | | | | | |
| 150 МГц | дБ/м | 0,026 | 0,015 | 0,032 | 0,042 |
| 450 МГц | | 0,049 | 0,039 | 0,050 | 0,058 |
| 900 МГц | | 0,074 | 0,048 | 0,07 | 0,095 |
| 1800 МГц | | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,20 |
| 2400 МГц | | - | - | 0,16 | 0,37 |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С50% | дБ | 67 | 59 | 62 | 67 |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С50% | | 68 | 58 | 79 | 62 |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С50% | | 64 | 63 | 60 | 59 |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С50% | | 64 | 63 | 60 | 52 |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С50% | | - | - | 60 | 51 |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С95% | | 77 | 69 | 74 | 78 |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С95% | | 79 | 65 | 88 | 67 |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С95% | | 75 | 73 | 63 | 66 |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С95% | | 75 | 73 | 70 | 59 |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С95% | | - | - | 68 | 62 |
| Эксплуатационные характеристики | | | | | |
| Минимальный однократный радиус изгиба | мм | 200 | 350 | 200 | |
| Масса | кг/100 м | 33,0 | 51,0 | 23,0 | 21,0 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -40...+85 | | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| | | RMC | | | |
|--|------|-------------------------------|-----------|-----------|------|
| Мнемоника | | RMC 12-T | RMC 12-CL | RMC 58 | |
| Геометрия и материалы | | | | | |
| Диаметр центрального проводника | мм | 4,8 | 9,2 | 6,8 | |
| Диаметр диэлектрика | | 12,4 | 23,5 | 17,6 | |
| Диаметр оболочки | | 15,5 | 27,0 | 21,0 | |
| Материал центрального проводника | | Алюминий, плакированный медью | | | |
| Материал диэлектрика | | Пористый полиэтилен | | | |
| Материал внешнего проводника | | Медная фольга | | | |
| Электрические характеристики | | | | | |
| Сопротивление | Ом | 50 | | | |
| Диапазон рабочих частот | МГц | 30 – 1000 | 75 - 2900 | 30 – 1900 | |
| Рекомендованная частота | МГц | 450 | 2400 | 900/1800 | |
| Погонная емкость | пФ/м | 76 | | | |
| Затухание на частоте: | | | | | |
| 150 МГц | дБ/м | 0,03 | 0,027 | 0,019 | |
| 450 МГц | | 0,05 | 0,049 | 0,03 | |
| 900 МГц | | 0,10 | 0,073 | 0,05 | |
| 1800 МГц | | - | 0,11 | 0,09 | |
| 2400 МГц | | - | 0,14 | - | |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С50% | дБ | 59 | 64 | 57 | |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С50% | | 53 | 65 | 66 | |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С50% | | 63 | 63 | 62 | |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С50% | | - | 59 | 58 | |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С50% | | - | 54 | - | |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С95% | | 70 | 75 | 61 | |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С95% | | 56 | 69 | 71 | |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С95% | | 74 | 73 | 65 | |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С95% | | - | 67 | 62 | |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С95% | | - | 60 | - | |
| Эксплуатационные характеристики | | | | | |
| Минимальный однократный радиус изгиба | | мм | 200 | 200 | 300 |
| Масса | | кг/100 м | 22,0 | 23,0 | 38,0 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -40...+85 | | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

| | | RMC | | | |
|--|----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----|
| Мнемоника | | RMC 78 | RMC 78-T | RMC 78-B | |
| Геометрия и материалы | | | | | |
| Диаметр центрального проводника | мм | 9,2 | | | |
| Диаметр диэлектрика | | 23,5 | | | |
| Диаметр оболочки | | 27,0 | | | |
| Материал центрального проводника | | Алюминий, плакированный медью | | | |
| Материал диэлектрика | | Пористый полиэтилен | | | |
| Материал внешнего проводника | | Медная фольга | | | |
| Электрические характеристики | | | | | |
| Сопротивление | Ом | 50 | | | |
| Диапазон рабочих частот | МГц | 30 - 2500 | 30 - 1000 | 30 - 2400 | |
| Рекомендованная частота | МГц | 1800/2200 | 450 | 900 | |
| Погонная емкость | пФ/м | 76 | | | |
| Затухание на частоте: | | | | | |
| 150 МГц | дБ/м | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| 450 МГц | | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| 900 МГц | | 0,03 | 0,05 | 0,04 | |
| 1800 МГц | | 0,06 | - | 0,06 | |
| 2400 МГц | | 0,07 | - | 0,07 | |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С50% | дБ | 73 | 61 | 59 | |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С50% | | 69 | 52 | 63 | |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С50% | | 66 | 67 | 56 | |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С50% | | 64 | - | 66 | |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С50% | | 64 | - | 63 | |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С95% | | 84 | 72 | 63 | |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С95% | | 74 | 55 | 66 | |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С95% | | 73 | 77 | 59 | |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С95% | | 69 | - | 76 | |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С95% | | 73 | - | 74 | |
| Эксплуатационные характеристики | | | | | |
| Минимальный однократный радиус изгиба | | мм | 350 | 350 | 350 |
| Масса | кг/100 м | 51,0 | 50 | 50 | |
| Диапазон рабочих температур | °С | -40...+85 | | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»



| | | RMC | | |
|--|----------|-------------------------------|-----------|-----|
| Мнемоника | | RMC 158-T | RMC 158-B | |
| Геометрия и материалы | | | | |
| Диаметр центрального проводника | мм | 17,7 | | |
| Диаметр диэлектрика | | 43,0 | | |
| Диаметр оболочки | | 48,0 | | |
| Материал центрального проводника | | Алюминий, плакированный медью | | |
| Материал диэлектрика | | Пористый полиэтилен | | |
| Материал внешнего проводника | | Медная фольга | | |
| Электрические характеристики | | | | |
| Сопротивление | Ом | 50 | | |
| Диапазон рабочих частот | МГц | 30 - 1000 | 30 - 2600 | |
| Рекомендованная частота | МГц | 450 | 75 - 900 | |
| Погонная емкость | пФ/м | 76 | | |
| Затухание на частоте: | | | | |
| 150 МГц | дБ/м | 0,010 | 0,009 | |
| 450 МГц | | 0,018 | 0,017 | |
| 900 МГц | | 0,027 | 0,026 | |
| 1800 МГц | | - | 0,047 | |
| 2400 МГц | | - | 0,064 | |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С50% | дБ | 57 | 63 | |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С50% | | 53 | 62 | |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С50% | | 64 | 58 | |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С50% | | - | 65 | |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С50% | | - | 65 | |
| Переходное затухание на частоте 150 МГц, С95% | | 68 | 69 | |
| Переходное затухание на частоте 450 МГц, С95% | | 56 | 68 | |
| Переходное затухание на частоте 900 МГц, С95% | | 75 | 62 | |
| Переходное затухание на частоте 1800 МГц, С95% | | - | 76 | |
| Переходное затухание на частоте 2400 МГц, С95% | | - | 76 | |
| Эксплуатационные характеристики | | | | |
| Минимальный однократный радиус изгиба | | мм | 400 | 400 |
| Масса | кг/100 м | 93 | 96 | |
| Диапазон рабочих температур | °С | -40...+85 | | |

Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru

+7-495-787-05-50

Соединители и аксессуары для излучающих кабелей

| Диаметр кабеля | Серия | Конфигурация | Тип Eurpen | Инструмент для разделки кабеля | |
|----------------|-------|--------------------|------------|--------------------------------|---|
| 1/2" | 7/16 | Вилка прямая (m) | 716MR12 | SPTC50R12 |  |
| | | Розетка прямая (f) | 716FR12 | | |
| | N | Вилка прямая (m) | NM50R12 | | |
| | | Розетка прямая (f) | NF50R12 | | |
| 5/8" | 7/16 | Вилка прямая (m) | 716MR58 | SPTC50R58 | |
| | | Розетка прямая (f) | 716FR58 | | |
| | N | Вилка прямая (m) | NM50R58 | | |
| | | Розетка прямая (f) | NF50R58 | | |
| 7/8" | 7/16 | Вилка прямая (m) | 716MR78 | SPTC50R78 |  |
| | | Розетка прямая (f) | 716FR78 | | |
| | N | Вилка прямая (m) | NM50R78 | | |
| | | Розетка прямая (f) | NF50R78 | | |
| 1 5/8" | 7/16 | Вилка прямая (m) | 716MR158 | SPTC50R158 | |
| | | Розетка прямая (f) | 716FR158 | | |
| | N | Вилка прямая (m) | NM50R158 | | |
| | | Розетка прямая (f) | NF50R158 | | |



Данный материал предназначен для ознакомления с ассортиментом. За подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь в ЗАО «НКТ»

www.nkt.ru
+7-495-787-05-50