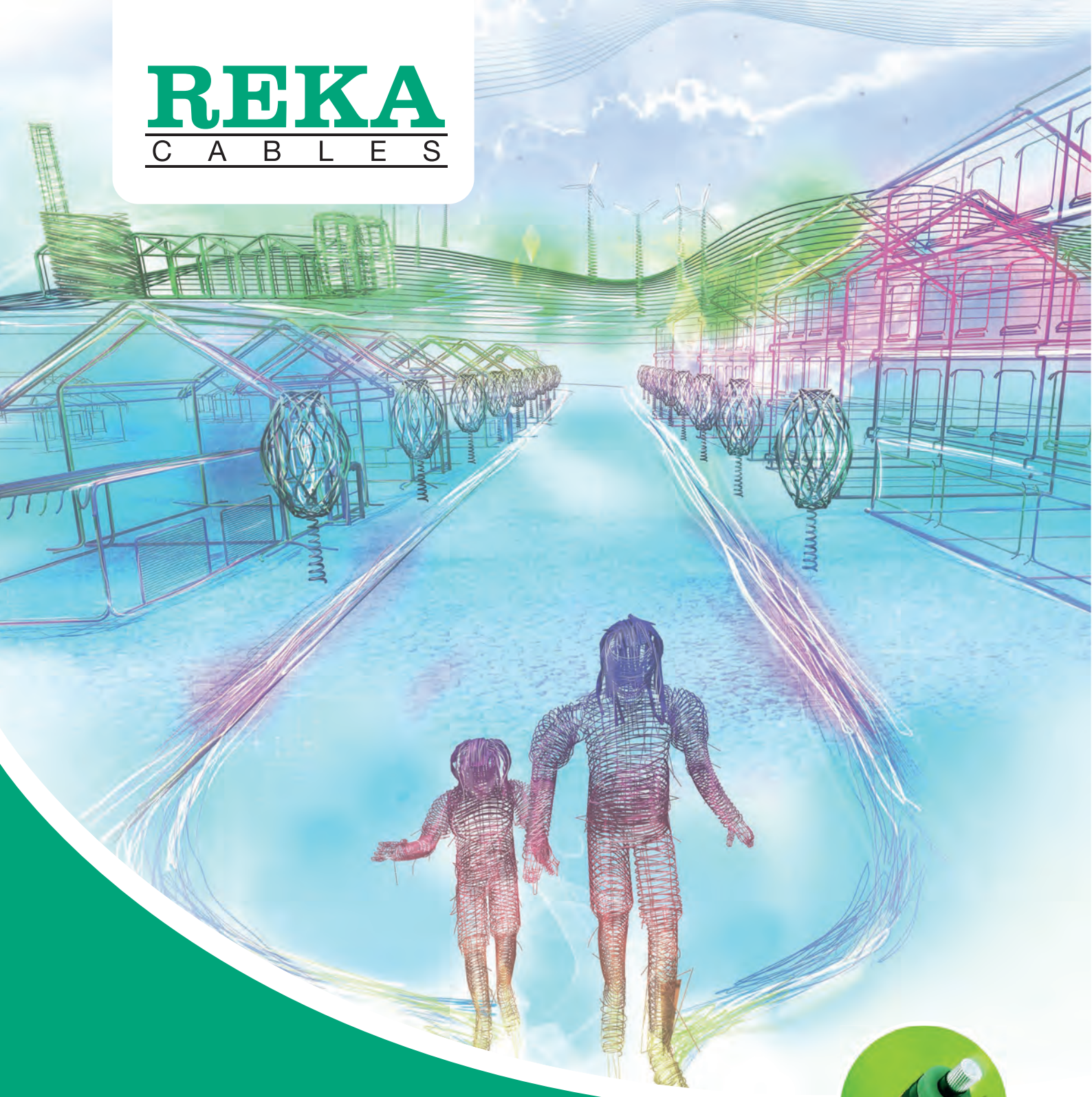


**РЕКА**  
C A B L E S



**Монтажные и промышленные  
кабели на напряжение до 1 кВ**



## ВВЕДЕНИЕ

### Немного истории...

Первые шаги на пути к созданию концерна Reka относятся к временам Российской империи, когда в 1898 году Эдвард Рентто начал свою карьеру в Korkeakosken Kenkätehdas. Официальной датой создания компании «Rentto Oy» считается 16 мая 1938 года. После ряда успешных проектов в различных сферах бизнеса руководство компании приняло решение реализовать свои идеи в кабельной индустрии.

1 Марта 1961 года «Rentto Oy» арендовала один из этажей компании «Villayhtymä» для производства кабеля. Первоначально кабель под торговой маркой «Re-ka» изготавливал специальный отдел компании «Rentto Oy». Логотипом фирмы была надпись «RE-KA» или изображение зеленого провода. После окончания строительства 15 января 1965 года, компания смогла переехать в новое здание кабельного завода в Sahanmäki. Отделение от материнской компании «Rentto Oy» 1 декабря 1965 года и образование самостоятельной компании «RE-KA Oy» стало серьезным шагом, оказавшим решающее влияние на дальнейшее успешное развитие компании. В 1970 году компания сменила свое название и стала называться «Kaapelitehdas REKA Oy» (Кабельный завод «REKA»).

В период с 1972 по 1998 год возможности производства и ассортимент продукции значительно расширился. В начале 70-х годов компания производила кабельные жгуты для Saab Scania. В 1972 году сгорел завод по производству пластиковых изделий в Хювинкяя, а в 1973 году он был отстроен заново. Позже производство монтажных и низковольтных кабелей было перенесено из Хювинкяя в специально оборудованный цех в Кеуруу. Самая первая партия продукции экспортировалась в Исландию в 1972 году.

Первая линия CDCC (вулканизация и охлаждение изоляции в сухой среде) была установлена в городе Риихимяки в помещениях бывшего завода по производству стекловолокна компании Paloheimo. В нем было начато производство кабеля среднего и высокого напряжения, открывшее новую эру в Reka. В городе Кеуруу был построен современный упаковочный цех.





Введена в эксплуатацию автоматическая упаковочная линия. Инвестиции в завод в Риихимяки начались в 2006 году. Новую линию по наложению изоляции приняли в эксплуатацию в конце года. Постройка новых заводских цехов была закончена к лету 2007 года. В эксплуатацию было введено около 10 000 м<sup>2</sup> дополнительных производственных площадей.

### **Наши дни**

В настоящее время концерн Reka Cables Ltd. — это современное высокопроизводительное предприятие, производство расположено в Финляндии, в городах Хювинкяя, Риихимяки и Кеуруу. Компания «Reka Cables Ltd.» также имеет дочерние предприятия, отвечающие за продажи продукции в Швеции («Reka Kabel Ab»), Дании («Reka Kabel A/S»), России (ООО «Река Кабель»), Норвегии (Reka Kabel AS), Эстонии (Reka Cables Baltic OÜ).

Наша компания постоянно стремится к совершенствованию. Система производства и система качества контролируется внешним и внутренним аудитом. Внешний аудит проводится раз в год, тщательно проверяются основные показатели деятельности концерна. Компания Reka Cables Ltd. вкладывает средства в обучение персонала, с тем, чтобы все сотрудники имели знания по вопросам техники безопасности и качества.

В своей работе мы следуем требованиям по охране окружающей среды. Наша компания имеет сертификат SFS-EN ISO 14001, и в нашей повседневной деятельности мы руководствуемся требованиями инструкций Международной Торговой Палаты по постоянному развитию. Используемые нами материалы поступают от поставщиков, которые знают и следят за тем, какое влияние оказывает на окружающую среду их деятельность.

Постоянное совершенствование производственных процессов позволяют нам сохранять конкурентоспособность. Инвестиционная деятельность компании направлена на вложение средств в современные технологии, благодаря чему ассортимент нашей продукции постоянно изменяется и расширяется в соответствии с потребностями рынка.

### **Подробнее о заводах**

#### **Завод в г. Хювинкяя**

Завод в г. Хювинкяя специализируется на производстве силовых кабелей и выполняет полный производственный цикл от переработки сырья до выпуска готовой продукции. Завод производит пластикаты (PVC, PEX и LSF), а также алюминиевую и медную проволоку, необходимую для производства кабеля.



В г. Хювинкя находится центральный офис компании, отдел закупок и отделы сбыта, занимающиеся продажами на внешнем и внутреннем рынке. Кроме этого, в Хювинкя расположен отдел исследований и разработки кабельной продукции.

Адрес завода в г. Хювинкя: Niinistökatu 8–12, PL 12, FI-05801 Hyvinkää.



### **Завод в г. Кеуруу**

Завод в г. Кеуруу специализируется на производстве монтажных кабелей, кабелей управления, связи и передачи данных, а также огнестойких и безгалогенных кабелей. Благодаря современному центру по упаковке, находящемуся на этом заводе, любая продукция может быть упакована в соответствии с пожеланиями клиента: быстро и надежно. Наша компания предлагает различные виды упаковки, а также поддерживает на складе оптимальное количество кабельной продукции с учетом потребностей клиента. Кроме производственного оборудования, на заводах существуют свои собственные экспериментальные и испытательные лаборатории для тестирования полуфабриката и готовой продукции.

Адрес завода в г. Кеуруу: Teollisuustie 2, PL 66, FI-42701 Keuruu.

### **Завод в г. Риихимяки**

Завод в городе Риихимяки специализируется на производстве кабелей среднего и высокого напряжения. Инвестиции, вложенные в 2006 и 2008 годах, увеличили производительность завода вдвое. Производство кабеля здесь проходит весь технологический цикл, начиная от волочения алюминиевой проволоки и заканчивая проведением испытаний готовой продукции.

Адрес завода в г. Риихимяки: Agantie 3, FI-11319 Riihimäki.

Вся продукция сертифицирована.

Надеемся, что сотрудничество с нами будет для Вас удобным и выгодным!

Более подробную информацию о концерне Вы можете получить на сайте [www.rekakabel.ru](http://www.rekakabel.ru).

## REKO

### **Обычные кабели**

- высококачественные кабели для обычного применения
- хорошее сочетание свойств для монтажа и эксплуатации
- ПВХ компаунды не содержат свинца

## REKOCLEAN

### **Безгалогенные кабели**

- не содержат галогенов и ПВХ
- легко перерабатываемые материалы
- низкая плотность дыма при пожаре
- не распространяют горение

## FLAMEREX

### **Огнестойкие кабели**

- сохраняют работоспособность при пожаре
- не содержат галогенов и ПВХ
- низкая плотность дыма при пожаре
- не распространяют горение

# СОДЕРЖАНИЕ



## ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ

|                   |    |
|-------------------|----|
| ML. . . . .       | 7  |
| МК 90 . . . . .   | 8  |
| МКЕМ 90 . . . . . | 10 |

## КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

|                |    |
|----------------|----|
| MPLM . . . . . | 12 |
| MMJ . . . . .  | 13 |
| МКМЖ. . . . .  | 16 |
| EKJK . . . . . | 17 |

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

|                |    |
|----------------|----|
| ММО . . . . .  | 18 |
| МКМО . . . . . | 19 |
| МСМО . . . . . | 20 |

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

|                   |    |
|-------------------|----|
| АХМК. . . . .     | 21 |
| АХСМК-W . . . . . | 22 |
| АМСМК . . . . .   | 23 |
| АЕМСМК . . . . .  | 25 |
| МСМК . . . . .    | 27 |
| ЕМСМК . . . . .   | 31 |
| МСМК-О . . . . .  | 34 |



## ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                   |    |
|-------------------|----|
| МК-HF . . . . .   | 35 |
| МКЕМ-HF . . . . . | 37 |

## КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                  |    |
|------------------|----|
| ННЖ . . . . .    | 39 |
| EQLQ . . . . .   | 40 |
| ММЖ-HF . . . . . | 41 |

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                 |    |
|-----------------|----|
| ММО-НФ. . . . . | 42 |
|-----------------|----|

## КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                     |    |
|---------------------|----|
| REDAK . . . . .     | 43 |
| REDAK-E . . . . .   | 44 |
| KJAAM . . . . .     | 45 |
| KJAAM-ARM . . . . . | 46 |
| KLMA . . . . .      | 47 |
| REDAK-НФ . . . . .  | 48 |
| KJAAM-НФ . . . . .  | 49 |
| KLMA-НФ . . . . .   | 50 |

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                    |    |
|--------------------|----|
| АХСМК-НФ . . . . . | 51 |
| ХСМК-НФ . . . . .  | 52 |



## КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                |    |
|----------------|----|
| FRHF . . . . . | 53 |
|----------------|----|

## КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                |    |
|----------------|----|
| FRHF . . . . . | 54 |
|----------------|----|

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ

|                    |    |
|--------------------|----|
| FRHF-EMC . . . . . | 55 |
|--------------------|----|

## МЕДНЫЕ ЖИЛЫ

|             |    |
|-------------|----|
| НК. . . . . | 57 |
|-------------|----|

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|   |    |
|---|----|
| Сопротивление жил постоянному току . . . . .                            | 58 |
| Допустимая токовая нагрузка силового кабеля 0,6/1 кВ . . . . .          | 61 |
| Термические токи короткого замыкания силового кабеля 0,6/1 кВ . . . . . | 65 |
| Емкость и индуктивность силового кабеля 0,6/1 кВ. . . . .               | 68 |
| Классификация пожаробезопасности F1, F2, F3 и F4 . . . . .              | 70 |
| Бараны кабельные . . . . .  | 71 |
| Цветовая маркировка жил . . . . .                                       | 76 |

## ML 450/750 В HD 21.3 (SFS 3102) Класс пожаробезопасности F2



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Проводник</b>          | Однопроволочная медная жила  |
| <b>Изоляция</b>           | ПВХ пластикат  |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br/>                 Минимальная температура при прокладке -15 °С<br/>                 Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br/>                 Минимальный радиус изгиба:<br/>                 - при монтаже 8×D<br/>                 - при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</p> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>                 (A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для стационарной прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др. Для монтажа электрических цепей.   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м/букта | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1,5 серый                                    | 3,0                              | 20                     | 200                                 | 04 018 00     |
| 1,5 коричн.                                  | 3,0                              | 20                     | 200                                 | 04 018 02     |
| 1,5 черный                                   | 3,0                              | 20                     | 200                                 | 04 018 03     |
| 1,5 синий                                    | 3,0                              | 20                     | 200                                 | 04 018 07     |
| 1,5 ж/зел                                    | 3,0                              | 20                     | 200                                 | 04 018 08     |
| 2,5 серый                                    | 3,5                              | 32                     | 200                                 | 04 018 20     |
| 2,5 коричн.                                  | 3,5                              | 32                     | 200                                 | 04 018 22     |
| 2,5 черный                                   | 3,5                              | 32                     | 200                                 | 04 018 23     |
| 2,5 синий                                    | 3,5                              | 32                     | 200                                 | 04 018 27     |
| 2,5 ж/зел                                    | 3,5                              | 32                     | 200                                 | 04 018 28     |



# МК 90 450/750 В

## HD 21.7 (S2/A1) HD 21.3

Класс пожаробезопасности F2



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Проводник</b> | Многопроволочная круглая медная жила  |
| <b>Изоляция</b>  | ПВХ пластикат   |
| <b>Свойства</b>  | <p>Максимальная рабочая температура жилы +90 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 8×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math></p> <p>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |

**Область применения** Для стационарной скрытой или открытой прокладки внутри помещений, например, в трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м/букта | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1,5 серый                                    | 3,0                              | 22                     | 250                                 | 04 028 00     |
| 1,5 коричн.                                  | 3,0                              | 22                     | 250                                 | 04 028 02     |
| 1,5 черный                                   | 3,0                              | 22                     | 250                                 | 04 028 03     |
| 1,5 синий                                    | 3,0                              | 22                     | 250                                 | 04 028 07     |
| 1,5 ж/зел                                    | 3,0                              | 22                     | 250                                 | 04 028 08     |
| 2,5 серый                                    | 4,0                              | 34                     | 200                                 | 04 028 20     |
| 2,5 коричн.                                  | 4,0                              | 34                     | 200                                 | 04 028 22     |
| 2,5 черный                                   | 4,0                              | 34                     | 200                                 | 04 028 23     |
| 2,5 синий                                    | 4,0                              | 34                     | 200                                 | 04 028 27     |
| 2,5 ж/зел                                    | 4,0                              | 34                     | 200                                 | 04 028 28     |
| 4 черный                                     | 4,5                              | 51                     | 150                                 | 04 028 43     |
| 4 синий                                      | 4,5                              | 51                     | 150                                 | 04 028 47     |
| 4 ж/зел                                      | 4,5                              | 51                     | 150                                 | 04 028 48     |
| 6 черный                                     | 5,0                              | 72                     | 100                                 | 04 028 63     |
| 6 синий                                      | 5,0                              | 72                     | 100                                 | 04 028 67     |
| 6 ж/зел                                      | 5,0                              | 72                     | 100                                 | 04 028 68     |
| 10 черный                                    | 6,5                              | 120                    | 100                                 | 04 028 83     |
| 10 синий                                     | 6,5                              | 120                    | 100                                 | 04 028 87     |
| 10 ж/зел                                     | 6,5                              | 120                    | 100                                 | 04 028 88     |
| 16 черный                                    | 7,5                              | 190                    | 100 букта                           | 04 029 03     |
| 16 черный                                    | 7,5                              | 190                    | 1000 К7                             | 04 529 03     |
| 16 синий                                     | 7,5                              | 190                    | 100 букта                           | 04 029 07     |
| 16 синий                                     | 7,5                              | 190                    | 1000 К7                             | 04 529 07     |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м/бухта | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 16 ж/зел                                     | 7,5                              | 190                    | 100 бухта                           | 04 029 08     |
| 16 ж/зел                                     | 7,5                              | 190                    | 1000 К7                             | 04 529 08     |
| 25 черный                                    | 9,0                              | 280                    | 100 бухта                           | 04 029 13     |
| 25 черный                                    | 9,0                              | 280                    | 1000 К7                             | 04 529 13     |
| 25 синий                                     | 9,0                              | 280                    | 100 бухта                           | 04 029 17     |
| 25 синий                                     | 9,0                              | 280                    | 1000 К7                             | 04 529 17     |
| 25 ж/зел                                     | 9,0                              | 280                    | 100 бухта                           | 04 029 18     |
| 25 ж/зел                                     | 9,0                              | 280                    | 1000 К7                             | 04 529 18     |
| 35 черный                                    | 10,5                             | 380                    | 50 бухта                            | 04 029 23     |
| 35 черный                                    | 10,5                             | 380                    | 500 К6                              | 04 529 23     |
| 35 синий                                     | 10,5                             | 380                    | 50 бухта                            | 04 029 27     |
| 35 синий                                     | 10,5                             | 380                    | 500 К6                              | 04 529 27     |
| 35 ж/зел                                     | 10,5                             | 380                    | 50 бухта                            | 04 029 28     |
| 35 ж/зел                                     | 10,5                             | 380                    | 500 К6                              | 04 529 28     |
| 50 черный                                    | 12,0                             | 510                    | 50 бухта                            | 04 029 33     |
| 50 черный                                    | 12,0                             | 510                    | 500 К7                              | 04 529 33     |
| 50 синий                                     | 12,0                             | 510                    | 50 бухта                            | 04 029 37     |
| 50 синий                                     | 12,0                             | 510                    | 500 К7                              | 04 529 37     |
| 50 ж/зел                                     | 12,0                             | 510                    | 50 бухта                            | 04 029 38     |
| 50 ж/зел                                     | 12,0                             | 510                    | 500 К7                              | 04 529 38     |
| 70 черный                                    | 14,0                             | 710                    | 50 бухта                            | 04 029 43     |
| 70 черный                                    | 14,0                             | 710                    | 400 К7                              | 04 529 43     |
| 70 ж/зел                                     | 14,0                             | 710                    | 50 бухта                            | 04 029 48     |
| 70 ж/зел                                     | 14,0                             | 710                    | 400 К7                              | 04 529 48     |
| 95 черный                                    | 16,0                             | 1000                   | 300 К7                              | 04 029 53     |
| 95 ж/зел                                     | 16,0                             | 1000                   | 300 К7                              | 04 029 58     |
| 120 черный                                   | 18,0                             | 1230                   | 250 К7                              | 04 029 63     |
| 120 ж/зел                                    | 18,0                             | 1230                   | 250 К7                              | 04 029 68     |
| 150 черный                                   | 20,0                             | 1500                   | 250 К7                              | 04 029 73     |
| 185 черный                                   | 22,0                             | 1900                   | 250 К7                              | 04 029 83     |
| 240 черный                                   | 25,0                             | 2500                   | 250 К8                              | 04 029 93     |

# МКЕМ 90 450/750 В

## HD 21.7 (S2/A1) HD 21.3 S3

Класс пожаробезопасности F2



|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Проводник</b> | Многопроволочная круглая медная жила   |
| <b>Изоляция</b>  | ПВХ пластикат  |
| <b>Свойства</b>  | <p>Максимальная рабочая температура жилы +90 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 8×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |

**Область применения** Для стационарной скрытой или открытой прокладки внутри помещений, например, в трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках. Для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1,5 коричн.                                  | 3,0                              | 20                     | 250 бухта                     | 04 038 02     |
| 1,5 черный                                   | 3,0                              | 20                     | 250 бухта                     | 04 038 03     |
| 1,5 синий                                    | 3,0                              | 20                     | 250 бухта                     | 04 038 07     |
| 1,5 ж/зел                                    | 3,0                              | 20                     | 250 бухта                     | 04 038 08     |
| 2,5 черный                                   | 4,0                              | 30                     | 200 бухта                     | 04 038 23     |
| 2,5 синий                                    | 4,0                              | 30                     | 200 бухта                     | 04 038 27     |
| 2,5 ж/зел                                    | 4,0                              | 30                     | 200 бухта                     | 04 038 28     |
| 4 черный                                     | 4,5                              | 45                     | 100 бухта                     | 04 038 43     |
| 4 синий                                      | 4,5                              | 45                     | 100 бухта                     | 04 038 47     |
| 4 ж/зел                                      | 4,5                              | 45                     | 100 бухта                     | 04 038 48     |
| 6 черный                                     | 5,0                              | 65                     | 100 бухта                     | 04 038 63     |
| 6 синий                                      | 5,0                              | 65                     | 100 бухта                     | 04 038 67     |
| 6 ж/зел                                      | 5,0                              | 65                     | 100 бухта                     | 04 038 68     |
| 10 черный                                    | 7,0                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 038 83     |
| 10 черный                                    | 7,0                              | 120                    | 1000 K5                       | 04 538 83     |
| 10 синий                                     | 7,0                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 038 87     |
| 10 синий                                     | 7,0                              | 120                    | 1000 K5                       | 04 538 87     |
| 10 ж/зел                                     | 7,0                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 038 88     |
| 10 ж/зел                                     | 7,0                              | 120                    | 1000 K5                       | 04 538 88     |
| 16 черный                                    | 8,0                              | 170                    | 100 бухта                     | 04 039 03     |
| 16 черный                                    | 8,0                              | 170                    | 1000 K6                       | 04 539 03     |
| 16 синий                                     | 8,0                              | 170                    | 100 бухта                     | 04 039 07     |
| 16 синий                                     | 8,0                              | 170                    | 1000 K6                       | 04 539 07     |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 16 ж/зел                                     | 8,0                              | 170                    | 100 бухта                     | 04 039 08     |
| 16 ж/зел                                     | 8,0                              | 170                    | 1000 К6                       | 04 539 08     |
| 25 черный                                    | 9,5                              | 260                    | 100 бухта                     | 04 039 13     |
| 25 черный                                    | 9,5                              | 260                    | 1000 К7                       | 04 539 13     |
| 25 синий                                     | 9,5                              | 260                    | 100 бухта                     | 04 039 17     |
| 25 синий                                     | 9,5                              | 260                    | 1000 К7                       | 04 539 17     |
| 25 ж/зел                                     | 9,5                              | 260                    | 100 бухта                     | 04 039 18     |
| 25 ж/зел                                     | 9,5                              | 260                    | 1000 К7                       | 04 539 18     |
| 35 черный                                    | 11,0                             | 360                    | 50 бухта                      | 04 039 23     |
| 35 черный                                    | 11,0                             | 360                    | 500 К7                        | 04 539 23     |
| 35 синий                                     | 11,0                             | 360                    | 50 бухта                      | 04 039 27     |
| 35 синий                                     | 11,0                             | 360                    | 500 К7                        | 04 539 27     |
| 35 ж/зел                                     | 11,0                             | 360                    | 50 бухта                      | 04 039 28     |
| 35 ж/зел                                     | 11,0                             | 360                    | 500 К7                        | 04 539 28     |
| 50 черный                                    | 13,0                             | 490                    | 50 бухта                      | 04 039 33     |
| 50 черный                                    | 13,0                             | 490                    | 500 К7                        | 04 539 33     |
| 50 синий                                     | 13,0                             | 490                    | 50 бухта                      | 04 039 37     |
| 50 синий                                     | 13,0                             | 490                    | 500 К7                        | 04 539 37     |
| 50 ж/зел                                     | 13,0                             | 490                    | 50 бухта                      | 04 039 38     |
| 50 ж/зел                                     | 13,0                             | 490                    | 500 К7                        | 04 539 38     |
| 70 черный                                    | 14,0                             | 690                    | 50 бухта                      | 04 039 43     |
| 70 черный                                    | 14,0                             | 690                    | 250 К6                        | 04 539 43     |
| 70 синий                                     | 14,0                             | 690                    | 50 бухта                      | 04 039 47     |
| 70 синий                                     | 14,0                             | 690                    | 250 К6                        | 04 539 47     |
| 70 ж/зел                                     | 14,0                             | 690                    | 50 бухта                      | 04 039 48     |
| 70 ж/зел                                     | 14,0                             | 690                    | 250 К6                        | 04 539 48     |
| 95 черный                                    | 17,0                             | 940                    | 250 К7                        | 04 039 53     |
| 120 черный                                   | 19,0                             | 1160                   | 250 К7                        | 04 039 63     |
| 150 черный                                   | 21,0                             | 1450                   | 250 К8                        | 04 039 73     |
| 185 черный                                   | 25,0                             | 1800                   | 250 К8                        | 04 039 83     |
| 240 черный                                   | 27,0                             | 2350                   | 250 К9                        | 04 039 93     |

# MPLM 300/500 B

## SFS 2649

Класс пожаробезопасности F2



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Проводник</b>          | Однопроволочная круглая медная жила   |
| <b>Изоляция</b>           | ПВХ пластикат   |
| <b>Заполнение</b>         | Экструдированный компаунд   |
| <b>Защитный экран</b>     | Продольно уложенная алюминиевая лента, под которой находится пучок луженых медных проволок 1 мм <sup>2</sup>  |
| <b>Маркировка жил</b>     | См. таблицы 1, 2 (стр. 76)  |
| <b>Оболочка</b>           | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для поверхностной прокладки внутри помещений. Сквозная прокладка через стены допускается только с применением дополнительных защитных втулок из изоляционных материалов. Рекомендуется при реконструкции зданий и помещений.  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м/букта | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 2×1,5 N                                      | 8,0                              | 100                    | 50                                  | 04 05712      |
| 3×1,5 N                                      | 8,5                              | 120                    | 50                                  | 04 057 22     |
| 3×1,5 S                                      | 8,5                              | 120                    | 50                                  | 04 060 22     |
| 3×2,5 S                                      | 9,5                              | 160                    | 50                                  | 04 060 23     |
| 4×1,5 S                                      | 9,0                              | 140                    | 50                                  | 04 060 32     |
| 5×1,5 S                                      | 10,0                             | 160                    | 50                                  | 04 060 42     |

# MMJ 300/500 В

## SFS 2091 HD 21.4

Класс пожаробезопасности F2



|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Проводник</b>      | Однопроволочная круглая медная жила  |
| <b>Изоляция</b>       | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b> | См. таблицы 1, 2 (стр. 76)   |
| <b>Заполнение</b>     | Экструдированный компаунд  |
| <b>Оболочка</b>       | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения   |
| <b>Свойства</b>       | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math></p> <p>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |

**Область применения** Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×1,5 N                                      | 9,0                              | 100                    | 100 бухта                     | 04 068 12     |
| 2×1,5 N                                      | 9,0                              | 100                    | 1000 K6                       | 04 568 12     |
| 2×2,5 N                                      | 10,0                             | 140                    | 100 бухта                     | 04 068 13     |
| 2×2,5 N                                      | 10,0                             | 140                    | 1000 K7                       | 04 568 13     |
| 3×1,5  | 9,5                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 068 22     |
| 3×1,5  | 9,5                              | 120                    | 1000 K7                       | 04 568 22     |
| 4×1,5 N                                      | 10,0                             | 140                    | 100 бухта                     | 04 068 32     |
| 4×1,5 N                                      | 10,0                             | 140                    | 1000 K7                       | 04 568 32     |
| 5×1,5 N                                      | 11,0                             | 170                    | 100 бухта                     | 04 068 42     |
| 5×1,5 N                                      | 11,0                             | 170                    | 1000 K7                       | 04 568 42     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 120                    | 50 бухта                      | 04 069 70     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 069 22     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 120                    | 500 K5                        | 04 569 77     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 120                    | 1000 K7                       | 04 569 22     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 120                    | 250 катушка                   | 04 569 12     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 50 бухта                      | 04 069 71     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 100 бухта                     | 04 069 23     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 500 K6                        | 04 569 78     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 1000 K8                       | 04 569 23     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 150 катушка                   | 04 569 13     |

Продолжение на следующей странице

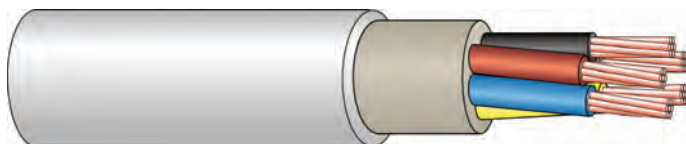
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×1,5 S                                      | 10                               | 140                    | 100 бухта                     | 04 069 32     |
| 4×1,5 S                                      | 10                               | 140                    | 500 K6                        | 04 569 79     |
| 4×1,5 S                                      | 10                               | 140                    | 1000 K7                       | 04 569 32     |
| 4×1,5 S                                      | 10                               | 140                    | 200 катушка                   | 04 569 14     |
| 4×2,5 S                                      | 11,5                             | 210                    | 100 бухта                     | 04 069 33     |
| 4×2,5 S                                      | 11,5                             | 210                    | 500 K6                        | 04 569 80     |
| 4×2,5 S                                      | 11,5                             | 210                    | 750 K7                        | 04 569 33     |
| 5×1,5 S                                      | 11                               | 170                    | 50 бухта                      | 04 069 90     |
| 5×1,5 S                                      | 11                               | 170                    | 100 бухта                     | 04 069 42     |
| 5×1,5 S                                      | 11                               | 170                    | 500 K6                        | 04 569 94     |
| 5×1,5 S                                      | 11                               | 170                    | 1000 K8                       | 04 569 42     |
| 5×1,5 S                                      | 11                               | 170                    | 150 катушка                   | 04 569 16     |
| 5×2,5 S                                      | 13                               | 240                    | 50 бухта                      | 04 069 43     |
| 5×2,5 S                                      | 13                               | 240                    | 500 K7                        | 04 569 95     |
| 5×2,5 S                                      | 13                               | 240                    | 750 K8                        | 04 569 43     |
| 5×2,5 S                                      | 13                               | 240                    | 150 катушка                   | 04 569 17     |

# MMJ

450/750 В

SFS 2091

Класс пожаробезопасности F2



|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Проводник</b>      | Многопроволочная круглая медная жила  |
| <b>Изоляция</b>       | ПВХ пластикат   |
| <b>Маркировка жил</b> | См. таблицу 1 (стр. 76)   |
| <b>Заполнение</b>     | Экструдированный компаунд   |
| <b>Оболочка</b>       | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>       | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |

**Область применения** Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×6 S  | 14,5                             | 370                    | 50 бухта                      | 04 069 25     |
| 3×6 S  | 14,5                             | 370                    | 500 K7                        | 04 569 25     |
| 3×10 S                                       | 17,5                             | 570                    | 400 K8                        | 04 069 26     |
| 5×6 S  | 17,5                             | 530                    | 50 бухта                      | 04 069 45     |
| 5×6 S  | 17,5                             | 530                    | 400 K8                        | 04 569 45     |
| 5×10 S                                       | 21,5                             | 880                    | 250 K8                        | 04 069 46     |
| 5×16 S                                       | 24                               | 1230                   | 250 K9                        | 04 069 47     |
| 5×25 S                                       | 30,5                             | 1920                   | 250 K10                       | 04 069 48     |



# МКМЖ 450/750 В

## SFS 5775

Класс пожаробезопасности F2



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Проводник</b>          | Многопроволочная круглая медная жила  |
| <b>Изоляция</b>           | ПВХ пластикат   |
| <b>Маркировка жил</b>     | См. таблицу 1 (стр. 76)   |
| <b>Заполнение</b>         | Экструдированный компаунд   |
| <b>Оболочка</b>           | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×1,5 S                                      | 10,5                             | 150                    | 1000 K8                       | 04 565 23     |
| 3×2,5 S                                      | 12                               | 200                    | 1000 K8                       | 04 565 24     |
| 5×1,5 S                                      | 12                               | 210                    | 1000 K9                       | 04 565 42     |
| 5×2,5 S                                      | 14                               | 300                    | 1000 K9                       | 04 565 43     |

# EKLK 450/750 В

## SS 424 02 19-4

Класс пожаробезопасности F4C

С общим экраном



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Проводник</b>          | Однопроволочная медная жила   |
| <b>Изоляция</b>           | ПВХ пластикат   |
| <b>Маркировка жил</b>     | См. таблицу 1 (стр. 76)   |
| <b>Заполнение</b>         | Экструдированный компаунд   |
| <b>Общий экран</b>        | Алюминиевая лента с лужеными медными проводниками в качестве заземляющего проводника 1мм <sup>2</sup>   |
| <b>Оболочка</b>           | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм<sup>2</sup><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3G1,5  | 9,5                              | 150                    | 50 бухта                      | 04 570 11     |
| 3G1,5  | 9,5                              | 150                    | 250 катушка                   | 04 570 12     |
| 3G1,5  | 9,5                              | 150                    | 500 K5                        | 04 570 13     |
| 3G2,5  | 11,0                             | 200                    | 50 бухта                      | 04 570 14     |
| 3G2,5  | 11,0                             | 200                    | 100 катушка                   | 04 570 15     |
| 3G2,5  | 11,0                             | 200                    | 500 K6                        | 04 570 16     |
| 4G1,5  | 11,0                             | 180                    | 50 бухта                      | 04 570 17     |
| 4G1,5  | 11,0                             | 180                    | 200 катушка                   | 04 570 18     |
| 4G1,5  | 11,0                             | 180                    | 500 K6                        | 04 570 19     |
| 4G2,5  | 12,0                             | 230                    | 50 бухта                      | 04 570 20     |
| 4G2,5  | 12,0                             | 230                    | 150 катушка                   | 04 570 21     |
| 4G2,5  | 12,0                             | 230                    | 500 K7                        | 04 570 22     |
| 5G1,5  | 12,0                             | 210                    | 50 бухта                      | 04 570 23     |
| 5G1,5  | 12,0                             | 210                    | 150 катушка                   | 04 570 24     |
| 5G1,5  | 12,0                             | 210                    | 500 K7                        | 04 570 25     |
| 5G2,5  | 13,0                             | 290                    | 50 бухта                      | 04 570 26     |
| 5G2,5  | 13,0                             | 290                    | 150 катушка                   | 04 570 27     |
| 5G2,5  | 13,0                             | 290                    | 500 K7                        | 04 570 28     |

# ММО

450/750 В  
SFS 3714 HD 627 4D-1  
Класс пожаробезопасности F2



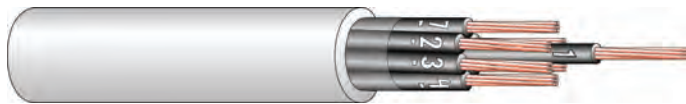
|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Проводник</b>      | Однопроволочная медная жила   |
| <b>Изоляция</b>       | ПВХ пластикат черного цвета   |
| <b>Маркировка жил</b> | Цифровая  |
| <b>Оболочка</b>       | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>       | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |

**Область применения** Для прокладки внутри и вне помещений. Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств. Может применяться для наружной и скрытой проводки, как управляющий и контрольно-измерительный кабель. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 7×1,5  | 11,5                             | 230                    | 1000 K8                       | 04 128 22     |
| 7×1,5  | 11,5                             | 230                    | 200 катушка                   | 04 128 12     |
| 12×1,5                                       | 15                               | 350                    | 1000 K10                      | 04 128 23     |
| 19×1,5                                       | 17,5                             | 500                    | 1000 K11                      | 04 128 24     |
| 27×1,5                                       | 21                               | 700                    | 1000 K12                      | 04 128 25     |
| 37×1,5                                       | 24                               | 930                    | 500 K11                       | 04 128 26     |
| 7×2,5  | 14                               | 350                    | 1000 K10                      | 04 128 32     |
| 12×2,5                                       | 18                               | 500                    | 1000 K11                      | 04 128 33     |
| 19×2,5                                       | 21                               | 750                    | 500 K10                       | 04 128 34     |
| 27×2,5                                       | 25                               | 1040                   | 500 K11                       | 04 128 35     |
| 37×2,5                                       | 29                               | 1400                   | 500 K12                       | 04 128 36     |

# МКМО

450/750 В  
SFS 3714 HD 627 4D-1  
Класс пожаробезопасности F2



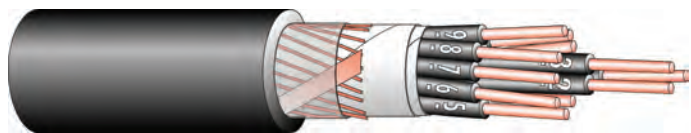
|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Проводник</b>          | Многопроволочная медная жила  |
| <b>Изоляция</b>           | ПВХ пластикат черного цвета   |
| <b>Маркировка жил</b>     | Цифровая  |
| <b>Оболочка</b>           | ПВХ пластикат белого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки внутри и вне помещений. Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств. Может применяться для наружной и скрытой проводки, как управляющий и контрольно-измерительный кабель. Не предназначен для прокладки в земле.   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 7×0,75                                       | 11                               | 160                    | 1000 K7                       | 04 128 62     |
| 12×0,75                                      | 14                               | 240                    | 1000 K9                       | 04 128 63     |
| 7×1,5  | 12,5                             | 230                    | 1000 K9                       | 04 128 72     |
| 12×1,5                                       | 16                               | 360                    | 1000 K10                      | 04 128 73     |

# МСМО 450/750 В

## HD 627 4D-2 SFS 3713

Класс пожаробезопасности F2



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Проводник</b>          | Однопроволочная медная жила   |
| <b>Изоляция</b>           | ПВХ пластикат черного цвета   |
| <b>Маркировка жил</b>     | Цифровая  |
| <b>Защитный экран</b>     | Концентрический проводник из медных проволок и медной связывающей ленты   |
| <b>Оболочка</b>           | ПВХ пластикат черного цвета   |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки внутри и вне помещений. Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств. Может применяться для наружной и скрытой проводки, как управляющий и контрольно-измерительный кабель.  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 7×1,5  | 13,5                             | 290                    | 1000 K9                       | 06 029 22     |
| 12×1,5                                       | 16,5                             | 410                    | 1000 K11                      | 06 029 23     |
| 19×1,5                                       | 19,5                             | 570                    | 1000 K12                      | 06 029 24     |
| 27×1,5                                       | 23                               | 760                    | 1000 K14                      | 06 029 25     |
| 37×1,5                                       | 25,5                             | 990                    | 1000 K16                      | 06 029 26     |
| 7×2,5  | 15,5                             | 380                    | 1000 K10                      | 06 029 32     |
| 12×2,5                                       | 20                               | 570                    | 1000 K12                      | 06 029 33     |
| 19×2,5                                       | 23                               | 810                    | 1000 K14                      | 06 029 34     |
| 27×2,5                                       | 27                               | 1110                   | 1000 K16                      | 06 029 35     |
| 37×2,5                                       | 30                               | 1460                   | 1000 K18                      | 06 029 36     |

# АХМК 0,6/1 кВ

## SFS 4879 HD 603-5D

Класс пожаробезопасности F2



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Проводник</b>          | 1×300 мм <sup>2</sup> — многопроволочная алюминиевая жила круглого сечения<br>16...25 мм <sup>2</sup> — многопроволочная алюминиевая жила круглого сечения<br>35...300 мм <sup>2</sup> — уплотненная многопроволочная жила секторного сечения<br>95...300 мм <sup>2</sup> — гибкая отожжённая жила   |
| <b>Изоляция</b>           | Сшитый полиэтилен, погодоустойчивый  |
| <b>Маркировка жил</b>     | См. таблицу 3 (стр. 76)<br>1×300 мм <sup>2</sup> — черного цвета   |
| <b>Оболочка</b>           | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>           | Максимальная рабочая температура жилы +90 °С<br>Минимальная температура при прокладке -20 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×15 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — А×15 Н/мм <sup>2</sup><br>(А — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1×300 S                                      | 29                               | 1170                   | 1000 K18                      | 06 262 02     |
| 4×16 S                                       | 20                               | 390                    | 500 K9                        | 06 262 07     |
| 4×25 S                                       | 22                               | 520                    | 500 K10                       | 06 262 08     |
| 4×35 S                                       | 24                               | 650                    | 500 K11                       | 06 262 09     |
| 4×50 S                                       | 28                               | 850                    | 500 K12                       | 06 262 10     |
| 4×70 S                                       | 32                               | 1180                   | 500 K14                       | 06 262 11     |
| 4×95 S                                       | 35                               | 1520                   | 500 K16                       | 06 262 12     |
| 4×120 S                                      | 40                               | 1900                   | 500 K18                       | 06 262 13     |
| 4×150 S                                      | 44                               | 2330                   | 500 K18                       | 06 262 14     |
| 4×185 S                                      | 48                               | 2880                   | 500 K20                       | 06 262 15     |
| 4×240 S                                      | 55                               | 3700                   | 500 K22                       | 06 262 16     |
| 4×300 S                                      | 60                               | 4580                   | 500 K24                       | 06 262 17     |

Возможно изготовление кабеля с оболочкой из полиэтилена — АХМК-PE

# АХСМК-W

0,6/1 кВ  
HD 603-5D

Влагостойкий



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 50...150 мм <sup>2</sup> — многопроволочная алюминиевая секторная жила<br>95...150 мм <sup>2</sup> — отожженная многопроволочная жила секторного сечения   |
| <b>Изоляция</b>                  | Экструдированный сшитый полиэтилен (XLPE)  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Продольная герметизация</b>   | Продольные водоблокирующие ленты между изолированными проводниками. Перекрывающийся слой водоблокирующей ленты вокруг сборки жил   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника. Перекрывающийся слой водоблокирующей ленты, наложенной поверх концентрического проводника для обеспечения продольной герметизации.   |
| <b>Внутренняя оболочка</b>       | Экструдированный полиэтилен черного цвета (PE)   |
| <b>Продольная герметизация</b>   | Водоблокирующая лента между внутренней оболочкой и радиальной герметизацией  |
| <b>Радиальная герметизация</b>   | Алюминиевая ламинированная фольга, склеенная с внешней оболочкой   |
| <b>Оболочка</b>                  | Экструдированный влагостойкий полиэтилен черного цвета (PE)  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +90 °С<br>Минимальная температура при прокладке -20 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — $A \times 15 \text{ Н/мм}^2$<br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — $A \times 15 \text{ Н/мм}^2$<br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки в грунте и стационарной наружной установки.<br>Предназначен для прокладки в траншеях, сильно влажном грунте и в воде.  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3x50/29                                      | 30                               | 1030                   | 1000 K18                      | 06 224 89     |
| 3x95/57                                      | 39                               | 1900                   | 1000 K22                      | 06 224 90     |
| 3x150/88                                     | 48                               | 2850                   | 500 K22                       | 06 224 91     |
| 4x120/29                                     | 49                               | 2350                   | 500 K22                       | 11 163 00     |

# АМСМК

0,6/1 кВ  
SFS 4880 HD 603-3F и -3L  
Класс пожаробезопасности F4B



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 16 мм <sup>2</sup> — однопроволочная алюминиевая жила круглого сечения<br>25...300 мм <sup>2</sup> — многопроволочная алюминиевая жила секторного сечения<br>95...300 мм <sup>2</sup> — гибкая отожжённая жила   |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×15 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — А×15 Н/мм <sup>2</sup><br>(А — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×16/10                                      | 21                               | 500                    | 1000 K12                      | 06 223 57     |
| 3×25/16                                      | 23                               | 680                    | 1000 K14                      | 06 223 58     |
| 3×35/16                                      | 25                               | 800                    | 1000 K16                      | 06 223 59     |
| 3×50/16                                      | 28                               | 1000                   | 1000 K16                      | 06 223 60     |
| 3×70/21                                      | 30                               | 1300                   | 1000 K18                      | 06 223 61     |
| 3×95/29                                      | 36                               | 1700                   | 1000 K22                      | 06 223 62     |
| 3×120/41                                     | 39                               | 2150                   | 500 K18                       | 06 223 63     |
| 3×150/41                                     | 44                               | 2500                   | 500 K20                       | 06 223 64     |
| 3×185/57                                     | 47                               | 3150                   | 500 K20                       | 06 223 65     |
| 3×240/72                                     | 53                               | 4000                   | 500 K22                       | 06 223 66     |
| 3×300/88                                     | 60                               | 4900                   | 400 K24                       | 06 223 67     |

Возможно изготовление кабеля с оболочкой из полиэтилена — АМСМК-РЕ



# АМСМК 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F и – 3L

Класс пожаробезопасности F4B



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | Многопроволочная алюминиевая секторная отожжённая жила<br>95...300 мм <sup>2</sup> — уплотненная многопроволочная жила   |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×15 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×15 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×16/10                                      | 23                               | 550                    | 1000 K16                      | 06 223 37     |
| 4×25/16                                      | 26                               | 850                    | 1000 K16                      | 06 223 38     |
| 4×35/16                                      | 27                               | 950                    | 1000 K16                      | 06 223 79     |
| 4×50/16                                      | 32                               | 1250                   | 1000 K18                      | 06 223 40     |
| 4×70/21                                      | 35                               | 1600                   | 1000 K20                      | 06 223 81     |
| 4×95/29                                      | 40                               | 2150                   | 1000 K22                      | 06 223 82     |
| 4×120/41                                     | 44                               | 2650                   | 500 K18                       | 06 223 83     |
| 4×150/41                                     | 48                               | 2650                   | 500 K18                       | 06 223 84     |
| 4×185/57                                     | 53                               | 3900                   | 500 K22                       | 06 223 85     |
| 4×240/72                                     | 59                               | 5000                   | 500 K24                       | 06 223 86     |
| 4×300/88                                     | 66                               | 6150                   | 400 K22                       | 06 223 87     |

Возможно изготовление кабеля с оболочкой из полиэтилена — АМСМК-РЕ

# АЕМСМК 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F

Класс пожаробезопасности F4B

Защищен от электромагнитных помех



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 16 мм <sup>2</sup> — круглая алюминиевая жила<br>25...300 мм <sup>2</sup> — многопроволочная алюминиевая секторная жила<br>95...300 мм <sup>2</sup> — отожжённая многопроволочная жила секторного сечения  |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Защитный экран</b>            | Медная лента   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке –15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×15 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×15 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

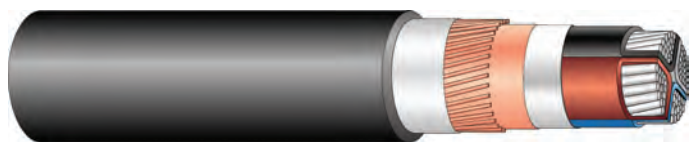
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×16/10                                      | 20                               | 530                    | 1000 K12                      | 06 223 07     |
| 3×25/16                                      | 23                               | 720                    | 1000 K14                      | 06 223 08     |
| 3×35/16                                      | 25                               | 850                    | 1000 K16                      | 06 223 09     |
| 3×50/16                                      | 28                               | 1050                   | 1000 K16                      | 06 223 10     |
| 3×70/21                                      | 31                               | 1350                   | 1000 K18                      | 06 223 11     |
| 3×95/29                                      | 36                               | 1800                   | 1000 K22                      | 06 223 12     |
| 3×120/41                                     | 39                               | 2220                   | 500 K18                       | 06 223 13     |
| 3×150/41                                     | 44                               | 2600                   | 500 K20                       | 06 223 14     |
| 3×185/57                                     | 47                               | 3250                   | 500 K20                       | 06 223 15     |
| 3×240/72                                     | 53                               | 4150                   | 500 K22                       | 06 223 16     |
| 3×300/88                                     | 61                               | 5150                   | 500 K24                       | 06 223 17     |

# АЕМСМК 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F

Класс пожаробезопасности F4B

Защищен от электромагнитных помех



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 16 мм <sup>2</sup> — круглая алюминиевая жила<br>25...300 мм <sup>2</sup> многопроволочная алюминиевая секторная жила<br>95...300 мм <sup>2</sup> отожжённая многопроволочная жила   |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Защитный экран</b>            | Медная лента   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×15 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×15 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×16/10                                      | 22                               | 590                    | 1000 K12                      | 06 030 27     |
| 4×25/16                                      | 25                               | 860                    | 1000 K14                      | 06 030 28     |
| 4×35/16                                      | 27                               | 1000                   | 1000 K18                      | 06 224 79     |
| 4×50/16                                      | 31                               | 1300                   | 500 K16                       | 06 030 30     |
| 4×70/21                                      | 35                               | 1700                   | 500 K20                       | 06 224 81     |
| 4×95/29                                      | 39                               | 2200                   | 1000 K16                      | 06 030 32     |
| 4×120/41                                     | 44                               | 2750                   | 1000 K20                      | 06 224 83     |
| 4×150/41                                     | 48                               | 3250                   | 500 K18                       | 06 030 37     |
| 4×185/57                                     | 53                               | 4050                   | 500 K22                       | 06 224 85     |
| 4×240/72                                     | 59                               | 5150                   | 500 K24                       | 06 224 86     |
| 4×300/88                                     | 65                               | 6350                   | 400 K22                       | 06 224 88     |

# МСМК

0,6/1 кВ  
SFS 4880 HD 603 – 3F и – 3L  
Класс пожаробезопасности F4B



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 1,5...6 мм <sup>2</sup> — однопроволочная медная жила круглого сечения<br>10...16 мм <sup>2</sup> — многопроволочная медная жила круглого сечения  |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке –15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×50 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — А×20 Н/мм <sup>2</sup><br>(А — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×1,5/1,5                                    | 12                               | 200                    | 50 бухта                      | 06 031 02     |
| 2×1,5/1,5                                    | 12                               | 200                    | 100 бухта                     | 06 031 12     |
| 2×1,5/1,5                                    | 12                               | 200                    | 200 катушка                   | 06 031 16     |
| 2×1,5/1,5                                    | 12                               | 200                    | 1000 К8                       | 06 031 22     |
| 2×2,5/2,5                                    | 13                               | 250                    | 50 бухта                      | 06 031 03     |
| 2×2,5/2,5                                    | 13                               | 250                    | 100 бухта                     | 06 031 13     |
| 2×2,5/2,5                                    | 13                               | 250                    | 150 катушка                   | 06 031 17     |
| 2×2,5/2,5                                    | 13                               | 250                    | 1000 К9                       | 06 031 23     |
| 2×6/6  | 16                               | 420                    | 500 К8                        | 06 031 06     |
| 2×6/6  | 16                               | 420                    | 1000 К10                      | 06 031 25     |
| 2×10/10                                      | 19                               | 650                    | 500 К9                        | 06 031 10     |
| 2×10/10                                      | 19                               | 650                    | 1000 К12                      | 06 031 26     |
| 3×1,5/1,5                                    | 12                               | 170                    | 100 бухта                     | 06 031 82     |
| 3×1,5/1,5                                    | 12                               | 170                    | 1000 К8                       | 06 031 52     |
| 3×2,5/2,5                                    | 13                               | 230                    | 100 бухта                     | 06 031 83     |
| 3×2,5/2,5                                    | 13                               | 230                    | 1000 К9                       | 06 031 53     |

Продолжение на следующей странице

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×6/6  | 16                               | 400                    | 500 К8                        | 06 031 27     |
| 3×6/6  | 16                               | 400                    | 1000 К10                      | 06 031 55     |
| 3×10/10                                      | 19                               | 600                    | 500 К9                        | 06 031 28     |
| 3×10/10                                      | 19                               | 600                    | 1000 К12                      | 06 031 56     |
| 3×16/16                                      | 22                               | 850                    | 500 К10                       | 06 031 29     |
| 3×16/16                                      | 22                               | 850                    | 1000 К14                      | 06 031 57     |
| 4×1,5/1,5                                    | 13                               | 200                    | 100 бухта                     | 06 031 92     |
| 4×1,5/1,5                                    | 13                               | 200                    | 50 бухта                      | 06 031 84     |
| 4×1,5/1,5                                    | 13                               | 200                    | 150 катушка                   | 06 031 86     |
| 4×1,5/1,5                                    | 13                               | 200                    | 1000 К9                       | 06 031 72     |
| 4×2,5/2,5                                    | 14                               | 260                    | 50 бухта                      | 06 031 85     |
| 4×2,5/2,5                                    | 14                               | 260                    | 100 бухта                     | 06 031 93     |
| 4×2,5/2,5                                    | 14                               | 260                    | 150 катушка                   | 06 031 87     |
| 4×2,5/2,5                                    | 14                               | 260                    | 1000 К9                       | 06 031 73     |
| 4×6/6  | 18                               | 480                    | 500 К9                        | 06 031 30     |
| 4×6/6  | 18                               | 480                    | 1000 К11                      | 06 031 75     |
| 4×10/10                                      | 21                               | 750                    | 500 К10                       | 06 031 31     |
| 4×10/10                                      | 21                               | 750                    | 1000 К12                      | 06 031 76     |
| 4×16/16                                      | 24                               | 1100                   | 500 К11                       | 06 031 34     |
| 4×16/16                                      | 24                               | 1100                   | 1000 К14                      | 06 031 77     |

# МСМК

0,6/1 кВ  
SFS 4880 HD 603 – 3F и – 3L  
Класс пожаробезопасности F4B



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | Секторная многопроволочная медная жила<br>70...240 мм <sup>2</sup> — отожжённая многопроволочная жила  |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке –15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×50 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — А×20 Н/мм <sup>2</sup><br>(А — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×25/16                                      | 24                               | 1150                   | 1000 K14                      | 06 031 58     |
| 3×35/16                                      | 25                               | 1450                   | 1000 K14                      | 06 031 59     |
| 3×50/25                                      | 29                               | 1950                   | 1000 K16                      | 06 031 60     |
| 3×70/35                                      | 32                               | 2650                   | 1000 K18                      | 06 031 61     |
| 3×95/50                                      | 37                               | 3650                   | 1000 K22                      | 06 031 62     |
| 3×120/70                                     | 40                               | 4600                   | 500 K18                       | 06 031 63     |
| 3×150/70                                     | 43                               | 5500                   | 500 K18                       | 06 031 64     |
| 3×185/95                                     | 49                               | 6900                   | 500 K20                       | 06 031 65     |
| 3×240/120                                    | 53                               | 8900                   | 400 K20                       | 06 031 66     |

# МСМК 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F и – 3L

Класс пожаробезопасности F4B



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 25 мм <sup>2</sup> — круглая многопроволочная медная жила<br>35...240 мм <sup>2</sup> — многопроволочная медная жила секторного сечения<br>70...240 мм <sup>2</sup> — отожжённая многопроволочная жила   |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медная проволока и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×20 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×25/16                                      | 26                               | 1450                   | 1000 K18                      | 06 023 88     |
| 4×35/16                                      | 28                               | 1850                   | 1000 K18                      | 06 023 79     |
| 4×50/25                                      | 33                               | 2500                   | 1000 K20                      | 06 023 80     |
| 4×70/35                                      | 36                               | 3400                   | 1000 K22                      | 06 023 81     |
| 4×95/50                                      | 40                               | 4700                   | 500 K16                       | 06 023 82     |
| 4×120/70                                     | 44                               | 5800                   | 500 K18                       | 06 023 83     |
| 4×150/70                                     | 48                               | 7000                   | 500 K20                       | 06 023 84     |
| 4×185/95                                     | 56                               | 8900                   | 500 K22                       | 06 023 85     |
| 4×240/120                                    | 63                               | 11500                  | 400 K22                       | 06 023 86     |

# EMCMK 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F

Класс пожаробезопасности F4B

Защищен от электромагнитных помех



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 1,5...6 мм <sup>2</sup> — однопроволочная медная жила<br>10...16 мм <sup>2</sup> — круглая многопроволочная медная жила  |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Защитный экран</b>            | Медная лента   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×50 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — А×20 Н/мм <sup>2</sup><br>(А — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×1,5/1,5                                    | 13                               | 225                    | 1000 K9                       | 06 031 32     |
| 3×2,5/2,5                                    | 14                               | 280                    | 1000 K10                      | 06 031 33     |
| 3×6/6  | 17                               | 480                    | 500 K9                        | 06 030 40     |
| 3×6/6  | 17                               | 480                    | 1000 K11                      | 06 031 35     |
| 3×10/10                                      | 20                               | 720                    | 500 K10                       | 06 031 40     |
| 3×10/10                                      | 20                               | 720                    | 1000 K12                      | 06 031 36     |
| 3×16/16                                      | 23                               | 950                    | 500 K10                       | 06 030 42     |
| 3×16/16                                      | 23                               | 950                    | 1000 K12                      | 06 031 37     |
| 4×2,5/2,5                                    | 14                               | 320                    | 1000 K9                       | 06 030 73     |
| 4×6/6  | 18                               | 590                    | 500 K9                        | 06 030 43     |
| 4×6/6  | 18                               | 590                    | 1000 K11                      | 06 030 75     |
| 4×10/10                                      | 22                               | 850                    | 500 K10                       | 06 030 44     |
| 4×10/10                                      | 22                               | 850                    | 1000 K11                      | 06 030 76     |
| 4×16/16                                      | 26                               | 1200                   | 500 K11                       | 06 030 45     |
| 4×16/16                                      | 26                               | 1200                   | 1000 K14                      | 06 030 77     |



# EMCMK 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F

Класс пожаробезопасности F4B

Защищен от электромагнитных помех



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Проводник</b>                 | 25...240 мм <sup>2</sup> — секторная многопроволочная медная жила<br>70...240 мм <sup>2</sup> — отожжённая многопроволочная медная жила  |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат  |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Защитный экран</b>            | Медная лента   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×20 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×25/16                                      | 24                               | 1200                   | 1000 K14                      | 06 031 38     |
| 3×35/16                                      | 26                               | 1500                   | 1000 K14                      | 06 031 39     |
| 3×50/25                                      | 29                               | 2050                   | 1000 K16                      | 06 031 40     |
| 3×70/35                                      | 32                               | 2750                   | 1000 K18                      | 06 031 41     |
| 3×95/50                                      | 37                               | 3750                   | 1000 K22                      | 06 031 42     |
| 3×120/70                                     | 40                               | 4700                   | 500 K18                       | 06 031 43     |
| 3×150/70                                     | 43                               | 5600                   | 500 K18                       | 06 031 44     |
| 3×185/95                                     | 49                               | 7050                   | 500 K20                       | 06 031 45     |
| 3×240/120                                    | 54                               | 9150                   | 500 K20                       | 06 031 46     |
| 4×25/16                                      | 30                               | 1700                   | 1000 K18                      | 06 030 78     |
| 4×35/16                                      | 29                               | 1880                   | 1000 K18                      | 06 030 79     |
| 4×50/25                                      | 31                               | 2550                   | 1000 K20                      | 06 030 80     |
| 4×70/35                                      | 36                               | 3500                   | 1000 K22                      | 06 030 81     |
| 4×95/50                                      | 40                               | 4700                   | 500 K16                       | 06 030 82     |
| 4×120/70                                     | 43                               | 5850                   | 500 K18                       | 06 030 83     |

| Количество жил<br>и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный<br>наружный диаметр,<br>мм | Расчетная масса,<br>кг/км | Стандартная<br>длина поставки, м | Код продукции |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| 4×150/70  | 47                                     | 6950                      | 500 K20                          | 06 030 84     |
| 4×185/95  | 55                                     | 9000                      | 500 K22                          | 06 030 85     |
| 4×240/120                                       | 62                                     | 11650                     | 400 K22                          | 06 030 86     |

# МСМК–О 0,6/1 кВ

## SFS 4880 HD 603 – 3F

Класс пожаробезопасности F4B

С контрольным проводником



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Фазный проводник</b>          | Круглая медная жила   |
| <b>Контрольный проводник</b>     | Круглая медная жила   |
| <b>Изоляция</b>                  | ПВХ пластикат   |
| <b>Маркировка жил</b>            | Фазовый проводник: черный, коричневый, серый.   |
| <b>Контрольный проводник</b>     | Пронумерованный белый с цифрами 1 и 2   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника  |
| <b>Оболочка</b>                  | ПВХ пластикат черного цвета   |
| <b>Свойства</b>                  | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке –15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 12×D</li> <li>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math></p> <p>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — <math>A \times 20 \text{ Н/мм}^2</math><br/>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b>        | Для прокладки внутри и вне помещений. Кабель содержит два контрольных проводника.   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×2,5/2,5+2×1,5                              | 14                               | 280                    | 1000 K9                       | 06 023 53     |
| 3×6/6+2×1,5                                  | 17                               | 460                    | 1000 K11                      | 06 023 55     |

# МК-НФ 450/750 В

Соответствует HD 22.9

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный



|                           |   |
|---------------------------|---|
| EN 60332-1-2              | Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке  |
| EN 50267-2-2              | Не содержит галогенов, коррозионностойкий   |
| EN 61034-2                | Низкая оптическая плотность дыма  |
| <b>Проводник</b>          | Многопроволочная медная жила  |
| <b>Изоляция</b>           | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов   |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 8×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math></p> <p>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки в монтажных трубах, пустотных каналах строительных конструкций и др.<br>Для монтажа электрических цепей внутри приборов.  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1,5 серый                                    | 3,0                              | 22                     | 250 бухта                     | 04 002 00     |
| 1,5 коричн.                                  | 3,0                              | 22                     | 250 бухта                     | 04 002 02     |
| 1,5 черный                                   | 3,0                              | 22                     | 250 бухта                     | 04 002 03     |
| 1,5 синий                                    | 3,0                              | 22                     | 250 бухта                     | 04 003 07     |
| 1,5 ж/зел                                    | 3,0                              | 22                     | 250 бухта                     | 04 002 08     |
| 2,5 серый                                    | 4,0                              | 34                     | 200 бухта                     | 04 002 10     |
| 2,5 коричн.                                  | 4,0                              | 34                     | 200 бухта                     | 04 002 12     |
| 2,5 черный                                   | 4,0                              | 34                     | 200 бухта                     | 04 002 13     |
| 2,5 синий                                    | 4,0                              | 34                     | 200 бухта                     | 04 002 17     |
| 2,5 ж/зел                                    | 4,0                              | 34                     | 200 бухта                     | 04 002 18     |
| 6 черный                                     | 4,8                              | 72                     | 100 бухта                     | 04 002 53     |
| 6 синий                                      | 4,8                              | 72                     | 100 бухта                     | 04 002 57     |
| 6 ж/зел                                      | 4,8                              | 72                     | 100 бухта                     | 04 002 58     |
| 10 черный                                    | 6,5                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 002 73     |
| 10 синий                                     | 6,5                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 002 77     |
| 10 ж/зел                                     | 6,5                              | 120                    | 100 бухта                     | 04 002 78     |
| 16 черный                                    | 7,5                              | 190                    | 1000 К7                       | 04 002 83     |
| 16 синий                                     | 7,5                              | 190                    | 1000 К7                       | 04 002 87     |
| 16 ж/зел                                     | 7,5                              | 190                    | 1000 К7                       | 04 002 88     |

Продолжение на следующей странице

| Количество жил<br>и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный<br>наружный диаметр,<br>мм | Расчетная масса,<br>кг/км | Стандартная<br>длина поставки, м | Код продукции |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| 25 ж/зел  | 9,0                                    | 280                       | 1000 K7                          | 04 003 08     |
| 35 ж/зел  | 10,5                                   | 380                       | 1000 K7                          | 04 003 18     |
| 50 ж/зел  | 12,0                                   | 520                       | 1000 K8                          | 04 003 38     |
| 70 ж/зел  | 14,0                                   | 720                       | 1000 K9                          | 04 003 48     |
| 95 ж/зел  | 16,0                                   | 1000                      | 1000 K10                         | 04 003 58     |
| 120 ж/зел                                       | 18,0                                   | 1250                      | 1000 K11                         | 04 003 68     |

# МКЕМ-НF 450/750 В

Соответствует HD 22.9

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный



|                  |  |
|------------------|--|
| EN 60332-1-2     | Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке   |
| EN 50267-2-2     | Не содержит галогенов, коррозионностойкий  |
| EN 61034-2       | Низкая оптическая плотность дыма   |
| <b>Проводник</b> | Многопроволочная медная жила   |
| <b>Изоляция</b>  | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов  |
| <b>Свойства</b>  | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 8×D<br>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |

**Область применения** Для прокладки в монтажных трубах, пустотных каналах строительных конструкций и др. Для монтажа электрических цепей внутри приборов.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1,5 ж/зел                                    | 2,9                              | 20                     | 250 бухта                     | 04 004 08     |
| 2,5 ж/зел                                    | 3,6                              | 31                     | 200 бухта                     | 04 004 18     |
| 6 ж/зел                                      | 4,8                              | 66                     | 1000 K4                       | 04 004 38     |
| 10 ж/зел                                     | 6,2                              | 114                    | 1000 K5                       | 04 004 68     |
| 16 черный                                    | 8,0                              | 170                    | 1000 K7                       | 04 004 83     |
| 16 синий                                     | 8,0                              | 170                    | 1000 K7                       | 04 004 87     |
| 16 ж/зел                                     | 8,0                              | 170                    | 1000 K7                       | 04 004 88     |
| 25 ж/зел                                     | 8,7                              | 257                    | 500 K5                        | 04 005 08     |
| 35 черный                                    | 11,0                             | 360                    | 500 K7                        | 04 005 13     |
| 35 синий                                     | 11,0                             | 360                    | 500 K7                        | 04 005 17     |
| 35 ж/зел                                     | 11,0                             | 360                    | 500 K7                        | 04 005 18     |
| 50 ж/зел                                     | 11,5                             | 494                    | 500 K6                        | 04 005 28     |
| 70 черный                                    | 14,0                             | 690                    | 250 K6                        | 04 005 33     |
| 70 синий                                     | 14,0                             | 690                    | 250 K6                        | 04 005 37     |
| 70 ж/зел                                     | 14,0                             | 690                    | 250 K6                        | 04 005 38     |
| 95 ж/зел                                     | 16,2                             | 945                    | 250 K6                        | 04 005 48     |

Продолжение на следующей странице

| Количество жил<br>и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный<br>наружный диаметр,<br>мм | Расчетная масса,<br>кг/км | Стандартная<br>длина поставки, м | Код продукции |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| 120 черный                                      | 19,0                                   | 1180                      | 250 К7                           | 04 005 53     |
| 120 синий                                       | 19,0                                   | 1180                      | 250 К7                           | 04 005 57     |
| 120 ж/зел                                       | 19,0                                   | 1180                      | 250 К7                           | 04 005 58     |

# ННУ 300/500 В

Соответствует SFS 2091

Класс пожаробезопасности F3

Безгалогенный



|                           |  |
|---------------------------|--|
| EN 60332-1-2              | Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке   |
| EN 50267-2-2              | Не содержит галогенов, коррозионностойкий  |
| EN 61034-2                | Низкая оптическая плотность дыма   |
| <b>Проводник</b>          | Однопроволочная медная жила  |
| <b>Изоляция</b>           | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов  |
| <b>Маркировка жил</b>     | См. таблицу 1 (стр. 76)  |
| <b>Заполнение</b>         | Экструдированный безгалогенный компаунд  |
| <b>Оболочка</b>           | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов белого цвета с защитой от УФ излучения   |
| <b>Свойства</b>           | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -15 °С</p> <p>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 10×D</li> <li>- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — <math>A \times 50 \text{ Н/мм}^2</math></p> <p>(A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b> | Для прокладки в монтажных трубах, пустотных каналах строительных конструкций и др. Для монтажа электрических цепей внутри приборов. Не предназначен для прокладки в земле.   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 130                    | 100 бухта                     | 04 090 21     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 130                    | 250 катушка                   | 04 090 22     |
| 3×1,5 S                                      | 9,5                              | 130                    | 1000 K7                       | 04 090 24     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 100 бухта                     | 04 090 31     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 150 катушка                   | 04 090 32     |
| 3×2,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 1000 K8                       | 04 090 34     |
| 5×1,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 100 бухта                     | 04 091 41     |
| 5×1,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 150 катушка                   | 04 091 42     |
| 5×1,5 S                                      | 11,0                             | 170                    | 1000 K7                       | 04 091 44     |
| 5×2,5 S                                      | 13,0                             | 250                    | 50 бухта                      | 04 091 51     |
| 5×2,5 S                                      | 13,0                             | 250                    | 150 катушка                   | 04 091 52     |
| 5×2,5 S                                      | 13,0                             | 250                    | 750 K8                        | 04 091 54     |



# EQLOQ 450/750 В

Соответствует SS 424 02 19–4

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный, защищен от электромагнитных помех



EN 60332–1–2

Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке

EN 50267–2–2

Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый

EN 61034–2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Однопроволочная медная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов

**Маркировка жил**

См. таблицу 1 (стр. 76)

**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Защитный экран**

Ламинированная алюминиевая лента, под которой луженая медная проволока в качестве заземляющего проводника 1 мм<sup>2</sup>

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, белого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке –15 °С

Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 10×D

- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм<sup>2</sup>

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для прокладки в монтажных трубах, пустотных каналах строительных конструкций и др.

Для монтажа электрических цепей внутри приборов. Не предназначен для прокладки в земле.

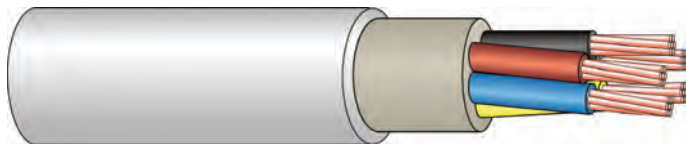
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×1,5  | 10                               | 150                    | 250 катушка                   | 04 079 31     |
| 3×1,5  | 10                               | 150                    | 500 K5                        | 04 079 32     |
| 3×2,5  | 11                               | 200                    | 150 катушка                   | 04 079 34     |
| 3×2,5  | 11                               | 200                    | 500 K6                        | 04 079 35     |
| 4×1,5  | 11                               | 180                    | 200 катушка                   | 04 079 41     |
| 4×1,5  | 11                               | 180                    | 500 K6                        | 04 079 42     |
| 4×2,5  | 12                               | 230                    | 150 катушка                   | 04 079 44     |
| 4×2,5  | 12                               | 230                    | 500 K7                        | 04 079 45     |
| 5×1,5  | 12                               | 200                    | 150 катушка                   | 04 079 51     |
| 5×1,5  | 12                               | 200                    | 500 K7                        | 04 079 52     |
| 5×2,5  | 13                               | 280                    | 150 катушка                   | 04 079 54     |
| 5×2,5  | 13                               | 280                    | 500 K7                        | 04 079 55     |

# MMJ-HF 450/750 В

## SFS 5544

Класс пожаробезопасности F4В

Безгалогенный



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионностойкий

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**1,5...2,5 мм<sup>2</sup> — круглая медная жила6...10 мм<sup>2</sup> — многопроволочная медная жила**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов

**Маркировка жил**

См. таблицу 1 (стр. 76)

**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, белого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -15 °С

Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 10×D

- при окончательной установке 3×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм<sup>2</sup>

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для прокладки в монтажных трубах, пустотных каналах строительных конструкций и др.  
Для монтажа электрических цепей внутри приборов. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 3×1,5 S                                      | 10,5                             | 150                    | 1000 K7                       | 04 164 22     |
| 3×2,5 S                                      | 12                               | 200                    | 1000 K8                       | 04 164 23     |
| 3×6 S  | 15,5                             | 400                    | 400 K7                        | 04 164 25     |
| 3×10 S                                       | 18,5                             | 600                    | 250 K7                        | 04 164 26     |
| 5×1,5 S                                      | 12,5                             | 210                    | 1000 K9                       | 04 164 42     |
| 5×2,5 S                                      | 14                               | 280                    | 750 K8                        | 04 164 43     |
| 5×6 S  | 18                               | 580                    | 400 K8                        | 04 164 45     |
| 5×10 S                                       | 22                               | 890                    | 250 K8                        | 04 164 46     |

# ММО-НF 450/750 В

## HD 627 7D-1

Класс пожаробезопасности F4B

Безгалогенный



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионностойкий

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Круглая медная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов черного цвета

**Маркировка жил**

Цифровая

**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, белого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -15 °С

Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +160 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 10xD

- при окончательной установке 8xD (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику —  $A \times 50$  Н/мм<sup>2</sup>

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для прокладки в монтажных трубах, пустотных каналах строительных конструкций и др. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 7×1,5  | 13                               | 240                    | 1000 K8                       | 04 128 42     |
| 12×1,5                                       | 16,5                             | 390                    | 1000 K10                      | 04 128 43     |
| 19×1,5                                       | 19                               | 560                    | 1000 K11                      | 04 128 44     |
| 27×1,5                                       | 23                               | 780                    | 1000 K12                      | 04 128 45     |
| 7×2,5  | 15                               | 360                    | 1000 K10                      | 04 128 52     |
| 12×2,5                                       | 19                               | 570                    | 1000 K11                      | 04 128 53     |
| 19×2,5                                       | 22                               | 840                    | 500 K10                       | 04 128 54     |
| 27×2,5                                       | 27                               | 1200                   | 500 K11                       | 04 128 55     |

## REDAK 75 В

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный, с общим экраном



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| EN 60332-1-2                  | Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке   |
| EN 50267-2-2                  | Не содержит галогенов, коррозионностойкий  |
| EN 61034-2                    | Низкая оптическая плотность дыма   |
| <b>Проводник</b>              | Луженая многопроволочная медная жила   |
| <b>Изоляция</b>               | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов  |
| <b>Маркировка жил попарно</b> | Оранжевый и белый  |
| <b>Структура</b>              | Пронумерованные витые пары   |
| <b>Общий экран</b>            | Алюминепластмассовая лента (СAM) с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм <sup>2</sup>  |
| <b>Оболочка</b>               | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>               | <p>Максимальная рабочая температура жилы +70 °С</p> <p>Минимальная температура при прокладке -10 °С</p> <p>Минимальный радиус изгиба:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при монтаже 15×D</li> <li>- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)</li> </ul> <p>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм<sup>2</sup> (A — общая площадь сечения проводника)</p> |
| <b>Область применения</b>     | <p>Для передачи цифровых и слаботочных аналоговых сигналов, для систем автоматизации.</p> <p>Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.</p>  |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×2×0,5                                      | 7,0                              | 50                     | 1000 K6                       | 02 651 52     |
| 4×2×0,5                                      | 9,5                              | 80                     | 1000 K7                       | 02 651 54     |
| 8×2×0,5                                      | 12,5                             | 150                    | 1000 K8                       | 02 651 58     |
| 12×2×0,5                                     | 14,5                             | 210                    | 1000 K9                       | 02 651 62     |
| 24×2×0,5                                     | 20,0                             | 400                    | 1000 K11                      | 02 651 64     |
| 48×2×0,5                                     | 27,0                             | 750                    | 1000 K16                      | 02 651 68     |

REDAK-E<sup>75 В</sup>

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный, с общим экраном



EN 60332-1-2

Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Луженая многопроволочная медная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов

**Маркировка жил попарно**

Пронумерованные витые пары. Кабель разделен по номерам на четыре группы. На каждую группу нанесен ее номер. Цвета пар в группах: синий-красный, желтый-серый, зеленый-коричневый и белый-черный.

**Структура**

Пронумерованные группы из четырех витых пар

**Общий экран**Алюминепластмассовая лента (СAМ) с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм<sup>2</sup>**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -10 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 15×D

- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×50 Н/мм<sup>2</sup>

(А — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для передачи цифровых и слаботочных аналоговых сигналов, для систем автоматизации.

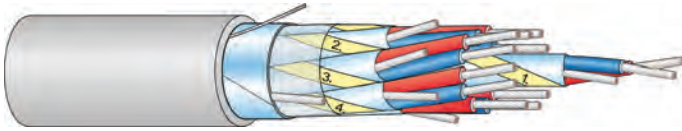
Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×2×0,5                                      | 7,0                              | 50                     | 1000 K6                       | 02 651 02     |
| 4×2×0,5                                      | 9,5                              | 80                     | 1000 K7                       | 02 651 04     |
| 8×2×0,5                                      | 12,5                             | 150                    | 1000 K8                       | 02 651 08     |
| 12×2×0,5                                     | 14,5                             | 210                    | 1000 K9                       | 02 651 12     |
| 24×2×0,5                                     | 20,0                             | 400                    | 1000 10                       | 02 651 24     |

# КЈААМ<sup>75 В</sup>

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный, с индивидуальным и общим экраном,  
защищен от электромагнитных помех



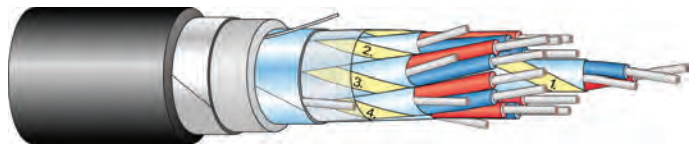
|  |  |
|--|--|
| EN 60332-1-2                           | Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке   |
| EN 50267-2-2                           | Не содержит галогенов, коррозионностойкий  |
| EN 61034-2                             | Низкая оптическая плотность дыма   |
| <b>Проводник</b>                       | Луженая многопроволочная медная жила   |
| <b>Изоляция</b>                        | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов  |
| <b>Маркировка жил попарно</b>          | Красный и синий  |
| <b>Структура</b>                       | Пронумерованные витые пары. Две изолированные жилы с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5 мм <sup>2</sup>   |
| <b>Индивидуальный экран витой пары</b> | Пронумерованная алюминиепластмассовая лента  |
| <b>Общий экран</b>                     | Двойная алюминиепластмассовая лента (САМ) с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм <sup>2</sup>   |
| <b>Оболочка</b>                        | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>                        | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -10 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 15×D<br>- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>              | Для передачи цифровых и слаботочных аналоговых сигналов, для систем автоматизации.<br>Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1×(2+1)×0,5                                  | 7,0                              | 50                     | 1000 K6                       | 02 642 00     |
| 2×(2+1)×0,5                                  | 8,5                              | 65                     | 1000 K7                       | 02 654 02     |
| 4×(2+1)×0,5                                  | 9,5                              | 110                    | 1000 K8                       | 02 654 04     |
| 8×(2+1)×0,5                                  | 14,5                             | 210                    | 1000 K9                       | 02 654 08     |
| 12×(2+1)×0,5                                 | 16,5                             | 290                    | 1000 K10                      | 02 654 12     |
| 24×(2+1)×0,5                                 | 24,0                             | 550                    | 500 K10                       | 02 654 24     |
| 48×(2+1)×0,5                                 | 33,5                             | 1080                   | 500 K12                       | 02 654 48     |

# КЖААМ-ARM 75 В

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный, с индивидуальным и общим экраном, бронированный



EN 60332-1-2

Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Луженая многопроволочная медная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов

**Маркировка жил попарно**

Красный и синий

**Структура**

Пронумерованные витые пары. Две изолированные жилы с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5 мм<sup>2</sup>

**Индивидуальный экран витой пары**

Пронумерованная алюминиепластмассовая лента

**Общий экран**

Двойная алюминиепластмассовая лента (САМ) с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм<sup>2</sup>

**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Броня**

Двойная оцинкованная стальная лента

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, черного цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -10 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 15×D

- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику —  $A \times 50$  Н/мм<sup>2</sup>

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для передачи цифровых и слаботочных аналоговых сигналов, для систем автоматизации.

Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×(2+1)×0,5                                  | 12,5                             | 220                    | 1000 K9                       | 02 654 54     |
| 8×(2+1)×0,5                                  | 18,0                             | 400                    | 1000 K11                      | 02 654 58     |
| 12×(2+1)×0,5                                 | 20,0                             | 500                    | 1000 K12                      | 02 654 62     |
| 24×(2+1)×0,5                                 | 28,0                             | 870                    | 1000 K16                      | 02 654 72     |
| 48×(2+1)×0,5                                 | 39,0                             | 1550                   | 500 K14                       | 02 654 98     |

# KLMA 75 В

Соответствует SFS 2755

Класс пожаробезопасности F2

Безгалогенный, с общим экраном



|                           |  |
|---------------------------|--|
| EN 60332-1-2              | Не распространяет горение и самозатухает при одиночной прокладке   |
| EN 50267-2-2              | Не содержит галогенов, коррозионностойкий  |
| EN 61034-2                | Низкая оптическая плотность дыма   |
| <b>Проводник</b>          | Луженая однопроволочная медная жила диаметром 0,8 мм   |
| <b>Изоляция</b>           | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов  |
| <b>Маркировка жил</b>     | Двужильный: синий, желтый<br>Четырехжильный: синий, желтый, белый, красный   |
| <b>Структура</b>          | Две / четыре скрученные изолированные жилы   |
| <b>Общий экран</b>        | Алюминепластмассовая лента (СAM) с луженым медным проводником диаметром 0,8 мм в качестве заземляющего проводника  |
| <b>Оболочка</b>           | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>           | Максимальная рабочая температура жилы +70 °С<br>Минимальная температура при прокладке -10 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 15×D<br>- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — $A \times 50 \text{ Н/мм}^2$<br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b> | Для передачи контрольно-измерительных сигналов, для систем сигнализации.<br>Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.   |

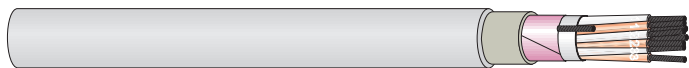
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×0,8+0,8                                    | 5,0                              | 30                     | 500 катушка                   | 02 920 11     |
| 4×0,8+0,8                                    | 6,5                              | 45                     | 500 катушка                   | 02 920 13     |



## REDAK-HF 75 В

Класс пожаробезопасности F4В

Безгалогенный, с общим экраном



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Луженая многопроволочная медная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов

**Маркировка жил попарно**

Оранжевый и белый

**Структура**

Пронумерованные витые пары

**Общий экран**Алюминепластмассовая лента (САМ) с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм<sup>2</sup>**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -10 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 15×D

- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×50 Н/мм<sup>2</sup>

(А — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для передачи цифровых и слаботочных аналоговых сигналов, для систем автоматизации.

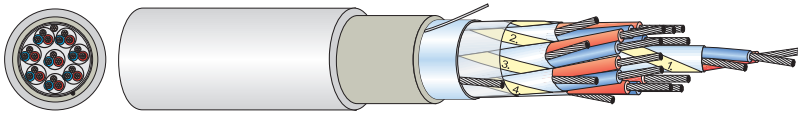
Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×2×0,5                                      | 7,5                              | 90                     | 1000 К6                       | 02 020 22     |
| 4×2×0,5                                      | 10,5                             | 120                    | 1000 К7                       | 02 020 24     |
| 8×2×0,5                                      | 14,0                             | 220                    | 1000 К9                       | 02 020 28     |
| 12×2×0,5                                     | 16,5                             | 285                    | 1000 К10                      | 02 020 32     |
| 24×2×0,5                                     | 22,0                             | 530                    | 1000 К14                      | 02 020 34     |

КЖААМ-НФ<sup>75 В</sup>

Класс пожаробезопасности F4В

Безгалогенный, с индивидуальным и общим экраном



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионностойкий

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Луженая многопроволочная медная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов.

**Маркировка жил попарно**

Красный и синий

**Структура**Пронумерованные витые пары. Две изолированные жилы с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм<sup>2</sup>**Индивидуальный экран витой пары**

Пронумерованная алюминепластмассовая лента

**Общий экран**Двойная алюминепластмассовая лента (САМ) с луженым медным проводником в качестве заземляющего проводника 0,5мм<sup>2</sup>**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -10 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 15×D

- при окончательной установке 10×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — А×50 Н/мм<sup>2</sup>

(А — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для передачи цифровых и слаботочных аналоговых сигналов, для систем автоматизации. Для прокладки внутри и вне помещений. Не предназначен для прокладки в земле.

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×(2+1)×0,5                                  | 10                               | 110                    | 1000 К7                       | 02 020 42     |
| 4×(2+1)×0,5                                  | 11                               | 160                    | 1000 К8                       | 02 020 44     |
| 8×(2+1)×0,5                                  | 16                               | 290                    | 1000 К9                       | 02 020 48     |
| 12×(2+1)×0,5                                 | 18                               | 400                    | 1000 К10                      | 02 020 52     |
| 24×(2+1)×0,5                                 | 27                               | 750                    | 500 К10                       | 02 020 54     |

# KLMA-HF 75 В

Соответствует SFS 2755

Класс пожаробезопасности F4B

Безгалогенный, с общим экраном



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионностойкий

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Луженая однопроволочная медная жила диаметром 0,8 мм

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов

**Маркировка жил**

Двужильный: синий, желтый

Четырехжильный: синий, желтый, белый, красный

**Структура**

Две / четыре скрученные изолированные жилы

**Общий экран**

Алюминепластмассовая лента (СМ) с луженым медным проводником диаметром 0,8 мм в качестве заземляющего проводника

**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, серого цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +70 °С

Минимальная температура при прокладке -10 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 10×D

- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику —  $A \times 50 \text{ Н/мм}^2$

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для передачи контрольно-измерительных сигналов, для систем сигнализации.

Для прокладки внутри и вне помещений.

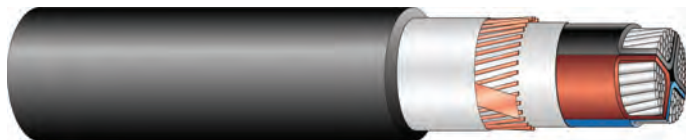
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×0,8+0,8                                    | 6,5                              | 60                     | 500 катушка                   | 02 020 12     |
| 4×0,8+0,8                                    | 7,5                              | 70                     | 500 катушка                   | 02 020 14     |

# АХСМК-НФ 0,6/1 кВ

## SFS 5546, HD 604-5I

Класс пожаробезопасности F4B

Безгалогенный



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионностойкий

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Многопроволочная алюминиевая секторная жила  
120...240 мм<sup>2</sup> отожжённая многопроволочная жила

**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе сшитого полиэтилена

**Маркировка жил**

См. таблицу 2 (стр. 76)

**Заполнение**

Безгалогенный наполнитель

**Концентрический проводник**

Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, черного цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +90 °С

Минимальная температура при прокладке -15 °С

Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 12×D

- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику —  $A \times 15 \text{ Н/мм}^2$ Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка —  $A \times 15 \text{ Н/мм}^2$  (A — общая площадь сечения проводника)**Область применения**

Для прокладки внутри и вне помещений

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×35/16                                      | 26                               | 860                    | 1000 K16                      | 06 223 39     |
| 4×50/16                                      | 29                               | 1070                   | 1000 K18                      | 11 490 43     |
| 4×70/21                                      | 34                               | 1450                   | 1000 K22                      | 06 223 41     |
| 4×95/29                                      | 37                               | 1860                   | 1000 K22                      | 11 490 45     |
| 4×120/41                                     | 43                               | 2400                   | 500 K18                       | 06 223 43     |
| 4×150/41                                     | 46                               | 2830                   | 500 K20                       | 11 490 47     |
| 4×185/57                                     | 52                               | 3550                   | 500 K22                       | 06 223 45     |
| 4×240/72                                     | 57                               | 4530                   | 400 K24                       | 06 223 46     |

# ХСМК-НФ 0,6/1 кВ

## SFS 5546, HD 604-5I

Класс пожаробезопасности F4B

Безгалогенный



EN 60332-3-23

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267-2-2

Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый

EN 61034-2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**16 мм<sup>2</sup> — круглая многопроволочная медная жила35...240 мм<sup>2</sup> — секторная многопроволочная медная жила70...240 мм<sup>2</sup> — отожжённая уплотнённая многопроволочная жила**Изоляция**

Безгалогенный компаунд на основе сшитого полиэтилена

**Маркировка жил**

См. таблицу 2 (стр. 76)

**Заполнение**

Безгалогенный наполнитель

**Концентрический проводник**

Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, черного цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +90 °С

Минимальная температура при прокладке -15 °С

Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 12×D

- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм<sup>2</sup>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×20 Н/мм<sup>2</sup>

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для прокладки внутри и вне помещений

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×16/16                                      | 24                               | 1160                   | 1000 K16                      | 06 023 27     |
| 4×25/16                                      | 27                               | 1620                   | 1000 K16                      | 06 023 28     |
| 4×35/16                                      | 28                               | 1700                   | 1000 K18                      | 06 023 29     |
| 4×50/25                                      | 30                               | 2300                   | 1000 K18                      | 06 023 30     |
| 4×70/35                                      | 34                               | 3250                   | 1000 K22                      | 06 023 31     |
| 4×95/50                                      | 38                               | 4350                   | 1000 K22                      | 06 023 32     |
| 4×120/70                                     | 42                               | 5550                   | 1000 K22                      | 06 023 33     |
| 4×150/70                                     | 46                               | 6700                   | 500 K20                       | 06 023 34     |
| 4×185/95                                     | 53                               | 8460                   | 500 K22                       | 06 023 35     |
| 4×240/120                                    | 58                               | 11000                  | 400 K22                       | 06 023 36     |

## FRHF 450/750 В SFS 5545

Класс пожаробезопасности F4A

Безгалогенный, огнестойкий



|                           |   |
|---------------------------|---|
| IEC 60331-21,-1,-2        | Сохраняет работоспособность при пожаре  |
| EN 50200, EN 50362        |   |
| EN 60332-3-22             | Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке  |
| EN 50267-2-2              | Не содержит галогенов, коррозионностойкий   |
| EN 61034-2                | Низкая оптическая плотность дыма  |
| <b>Проводник</b>          | 1,5 и 2,5 мм <sup>2</sup> — однопроволочная медная жила круглого сечения<br>6 и 10 мм <sup>2</sup> — многопроволочная медная жила круглого сечения  |
| <b>Изоляция</b>           | Слюда и безгалогенный компаунд на основе сшитого полиэтилена  |
| <b>Маркировка жил</b>     | См. таблицы 1, 2 (стр. 76)  |
| <b>Заполнение</b>         | Экструдированный безгалогенный компаунд   |
| <b>Оболочка</b>           | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, красного цвета с защитой от УФ излучения   |
| <b>Свойства</b>           | Максимальная рабочая температура жилы +90 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — $A \times 50 \text{ Н/мм}^2$<br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b> | Для построения систем передачи электроэнергии и систем безопасности с высоким уровнем надежности функционирования. Для прокладки внутри и вне помещений.  |

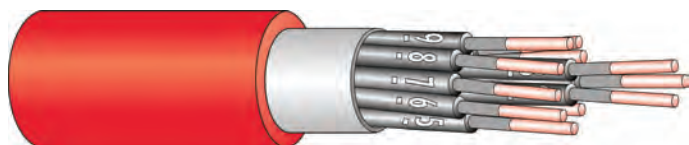
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 2×1,5 N                                      | 11                               | 170                    | 500 K6                        | 04 164 52     |
| 2×2,5 N                                      | 13                               | 220                    | 500 K7                        | 04 164 53     |
| 2×6 N  | 15                               | 370                    | 500 K7                        | 04 164 54     |
| 3×1,5 S                                      | 12                               | 190                    | 1000 K8                       | 04 164 72     |
| 3×2,5 S                                      | 13                               | 240                    | 1000 K9                       | 04 164 73     |
| 3×6 S  | 17                               | 440                    | 500 K8                        | 04 164 75     |
| 3×10 S                                       | 20                               | 640                    | 500 K9                        | 04 164 76     |
| 5×1,5 S                                      | 14                               | 260                    | 500 K7                        | 04 164 92     |
| 5×2,5 S                                      | 15                               | 340                    | 500 K7                        | 04 164 93     |
| 5×6 S  | 20                               | 640                    | 400 K9                        | 04 164 95     |
| 5×10 S                                       | 24                               | 980                    | 400 K11                       | 04 164 96     |

# FRHF 450/750 В

Соответствует HD 627 7D –1

Класс пожаробезопасности F4A

Безгалогенный, огнестойкий



IEC 60331–21,–1,–2

Сохраняет работоспособность при пожаре

EN 50200, EN 50362

EN 60332–3–22

Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке

EN 50267–2–2

Не содержит галогенов, коррозионноустойчивый

EN 61034–2

Низкая оптическая плотность дыма

**Проводник**

Однопроволочная медная жила круглого сечения

**Изоляция**

Слюда и безгалогенный компаунд черного цвета на основе сшитого полиэтилена

**Маркировка жил**

Цифровая

**Заполнение**

Экструдированный безгалогенный компаунд

**Оболочка**

Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, красного цвета с защитой от УФ излучения

**Свойства**

Максимальная рабочая температура жилы +90 °С

Минимальная температура при прокладке –15 °С

Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С

Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 12×D

- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)

Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику —  $A \times 50 \text{ Н/мм}^2$

(A — общая площадь сечения проводника)

**Область применения**

Для построения систем передачи электроэнергии и систем безопасности с высоким уровнем надежности функционирования. Для прокладки внутри и вне помещений.

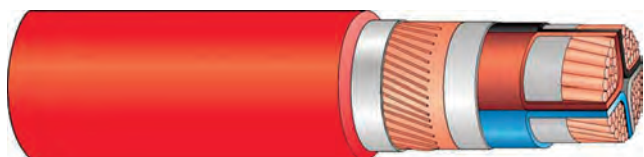
| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 7×1,5  | 14                               | 280                    | 1000 K9                       | 04 128 82     |
| 12×1,5                                       | 19                               | 480                    | 1000 K11                      | 04 128 83     |
| 19×1,5                                       | 22                               | 680                    | 1000 K14                      | 04 128 84     |
| 27×1,5                                       | 26                               | 950                    | 500 K12                       | 04 128 85     |
| 7×2,5  | 17                               | 450                    | 1000 K11                      | 04 128 92     |
| 12×2,5                                       | 21                               | 700                    | 1000 K12                      | 04 128 93     |
| 19×2,5                                       | 25                               | 960                    | 500 K12                       | 04 128 94     |
| 27×2,5                                       | 31                               | 1350                   | 500 K14                       | 04 128 95     |

# FRHF-EMC 0,6/1 кВ

## SFS 5547

Класс пожаробезопасности F4A

Безгалогенный, огнестойкий, защищен от электромагнитных помех



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| IEC 60331-21,-1,-2               | Сохраняет работоспособность при пожаре   |
| EN 50200, EN 50362               |  |
| EN 60332-3-22                    | Не распространяет горение и самозатухает при групповой прокладке   |
| EN 50267-2-2                     | Не содержит галогенов, коррозионностойкий  |
| EN 61034-2                       | Низкая оптическая плотность дыма   |
| <b>Проводник</b>                 | 2,5...6 мм <sup>2</sup> — круглая медная жила<br>10...70 мм <sup>2</sup> — многопроволочная медная жила круглого сечения<br>95...240 мм <sup>2</sup> — многопроволочная медная жила секторного сечения<br>70...240 мм <sup>2</sup> — отождённая многопроволочная жила  |
| <b>Изоляция</b>                  | Слюда и безгалогенный компаунд на основе сшитого полиэтилена   |
| <b>Маркировка жил</b>            | См. таблицу 2 (стр. 76)  |
| <b>Заполнение</b>                | Экструдированный безгалогенный компаунд  |
| <b>Общий экран</b>               | Медная лента   |
| <b>Концентрический проводник</b> | Медные проволоки и медная связывающая лента в качестве заземляющего проводника   |
| <b>Оболочка</b>                  | Безгалогенный компаунд на основе полиолефинов, красного цвета с защитой от УФ излучения  |
| <b>Свойства</b>                  | Максимальная рабочая температура жилы +90 °С<br>Минимальная температура при прокладке -15 °С<br>Максимально допустимая температура жилы при коротком замыкании длительностью не более 5 секунд +250 °С<br>Минимальный радиус изгиба:<br>- при монтаже 12×D<br>- при окончательной установке 8×D (D — диаметр кабеля)<br>Макс. растягивающее усилие, приложенное к проводнику — A×50 Н/мм <sup>2</sup><br>Макс. усилие тяги при использовании сквозного кабельного чулка — A×20 Н/мм <sup>2</sup><br>(A — общая площадь сечения проводника) |
| <b>Область применения</b>        | Для построения систем передачи электроэнергии и систем безопасности с высоким уровнем надежности функционирования. Для прокладки внутри и вне помещений.   |

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 4×1,5/1,5                                    | 15                               | 290                    | 500 K7                        | 06 534 01     |
| 4×2,5/2,5                                    | 16                               | 360                    | 500 K8                        | 06 534 02     |
| 4×6/6  | 19                               | 600                    | 500 K9                        | 06 534 06     |
| 4×10/10                                      | 22                               | 890                    | 500 K10                       | 06 534 10     |
| 4×16/16                                      | 27                               | 1350                   | 500 K12                       | 06 022 27     |
| 4×25/16                                      | 31                               | 1800                   | 500 K14                       | 06 022 28     |

Продолжение на следующей странице



| Количество жил<br>и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный<br>наружный диаметр,<br>мм | Расчетная масса,<br>кг/км | Стандартная<br>длина поставки, м | Код продукции |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| 4×35/16   | 33                                     | 2250                      | 500 K14                          | 06 022 29     |
| 4×50/25   | 38                                     | 3000                      | 500 K18                          | 06 022 30     |
| 4×70/35   | 43                                     | 4100                      | 500 K20                          | 06 022 31     |
| 4×95/50   | 43                                     | 4800                      | 500 K20                          | 06 022 32     |
| 4×120/70  | 47                                     | 6100                      | 500 K22                          | 06 022 33     |
| 4×150/70  | 51                                     | 7200                      | 500 K22                          | 06 022 34     |
| 4×185/95  | 59                                     | 9100                      | 500 K22                          | 06 022 35     |
| 4×240/120                                       | 65                                     | 11700                     | 400 K22                          | 06 022 36     |

## Медная жила без изоляции

# НК EN 60228

**Проводник**

Уплотненная медная жила круглого сечения

**Область применения**

В качестве заземляющего провода и электрода

| Количество жил и их сечение, мм <sup>2</sup> | Номинальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Стандартная длина поставки, м | Код продукции |
|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| 16   | 5,0                              | 145                    | 25 бухта                      | 01 060 05     |
| 16   | 5,0                              | 145                    | 50 бухта                      | 01 060 06     |
| 16   | 5,0                              | 145                    | 100 бухта                     | 01 060 07     |
| 16   | 5,0                              | 145                    | 2000 K5                       | 01 150 16     |
| 25   | 6,4                              | 225                    | 100 бухта                     | 01 060 25     |
| 25   | 6,4                              | 225                    | 2000 K7                       | 01 560 25     |
| 35   | 7,5                              | 315                    | 2000 K8                       | 01 560 35     |
| 50   | 8,8                              | 425                    | 1000 K6                       | 01 560 50     |
| 70   | 11,0                             | 615                    | 1000 K8                       | 01 560 70     |
| 95   | 13,0                             | 860                    | 1000 K9                       | 01 560 95     |

## Сопrotивление жил постоянному току

В таблицах приведены сопротивления постоянному току медных и алюминиевых жил при температурах: 20 °C, 40 °C, 60 °C, 70 °C и 90 °C.

### Кабели с медной токопроводящей жилой

- Однопроводные и многопроводные (IEC 60228 классы 1 и 2), сечения 1,5 — 1000 мм<sup>2</sup>
- Концентрические проводники (экраны) из медных проволок, сечения 1,5 — 150 мм<sup>2</sup>
- Многопроводные из тонкой проволоки (IEC 60228 класс 5), сечения 1,5 — 630 мм<sup>2</sup>

### Кабели с алюминиевой токопроводящей жилой

- Однопроводные и многопроводные (IEC 60228 классы 1 и 2), сечения 16 — 1000 мм<sup>2</sup>
- Концентрические проводники (экраны) из медных проволок, сечения 16 мм<sup>2</sup> — 88 мм<sup>2</sup>

#### 1) Кабели с медной токопроводящей жилой

Однопроводные и многопроводные (IEC 60228 класс 1 и 2)

ML, MK, MK-HF, MPLM, MMJ, HHJ, MMJ-HF, FRHF, MKMJ, EKLK, EQLQ

ММО, ММО-HF, FRHF, МКМО, МСМО

МСМК, ХСМК-HF, ЕМСМК, МСМК-О, FRHF-EMC

| мм <sup>2</sup> | Ω/км  |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 20 °C | 40 °C | 60 °C | 70 °C | 90 °C |
| 1,5             | 12,10 | 13,05 | 14,00 | 14,48 | 15,43 |
| 2,5             | 7,41  | 7,99  | 8,57  | 8,87  | 9,45  |
| 4               | 4,61  | 4,97  | 5,33  | 5,52  | 5,88  |
| 6               | 3,08  | 3,32  | 3,56  | 3,69  | 3,93  |
| 10              | 1,83  | 1,97  | 2,12  | 2,19  | 2,33  |
| 16              | 1,15  | 1,24  | 1,33  | 1,38  | 1,47  |
| 25              | 0,73  | 0,78  | 0,84  | 0,87  | 0,93  |
| 35              | 0,52  | 0,57  | 0,61  | 0,63  | 0,67  |
| 50              | 0,39  | 0,42  | 0,45  | 0,46  | 0,49  |
| 70              | 0,27  | 0,29  | 0,31  | 0,32  | 0,34  |
| 95              | 0,19  | 0,21  | 0,22  | 0,23  | 0,25  |
| 120             | 0,15  | 0,17  | 0,18  | 0,18  | 0,20  |
| 150             | 0,12  | 0,13  | 0,14  | 0,15  | 0,16  |
| 185             | 0,10  | 0,11  | 0,11  | 0,12  | 0,13  |
| 240             | 0,08  | 0,08  | 0,09  | 0,09  | 0,10  |
| 300             | 0,06  | 0,06  | 0,07  | 0,07  | 0,08  |
| 400             | 0,05  | 0,05  | 0,05  | 0,06  | 0,06  |
| 500             | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,05  |
| 630             | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,03  | 0,04  |
| 800             | 0,02  | 0,02  | 0,03  | 0,03  | 0,03  |
| 1000            | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,02  |

Концентрические проводники (экраны) из медных проволок (SFS 4880)  
 МСМК, ХСМК-НФ, ЕМСМК, МСМК-О, FRHF-EMC

|                       | <b>Ω/км</b>  |              |              |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>мм<sup>2</sup></b> | <b>20 °C</b> | <b>40 °C</b> | <b>60 °C</b> | <b>70 °C</b> | <b>90 °C</b> |
| 1,5                   | 12,1         | 13,1         | 14,0         | 14,5         | 15,4         |
| 2,5                   | 7,41         | 7,99         | 8,57         | 8,87         | 9,45         |
| 4                     | 4,61         | 4,97         | 5,33         | 5,52         | 5,88         |
| 6                     | 3,08         | 3,32         | 3,56         | 3,69         | 3,93         |
| 10                    | 1,83         | 1,97         | 2,12         | 2,19         | 2,33         |
| 16                    | 1,15         | 1,24         | 1,33         | 1,38         | 1,47         |
| 25                    | 0,73         | 0,78         | 0,84         | 0,87         | 0,93         |
| 35                    | 0,52         | 0,57         | 0,61         | 0,63         | 0,67         |
| 50                    | 0,39         | 0,42         | 0,45         | 0,46         | 0,49         |
| 70                    | 0,27         | 0,29         | 0,31         | 0,32         | 0,34         |
| 95                    | 0,19         | 0,21         | 0,22         | 0,23         | 0,25         |
| 120                   | 0,15         | 0,17         | 0,18         | 0,18         | 0,20         |
| 150                   | 0,12         | 0,13         | 0,14         | 0,15         | 0,16         |

Многопроволочные из тонкой проволоки (IEC 60228 класс 5)  
 МКЕМ, МКЕМ-НФ

|                       | <b>Ω/км</b>  |              |              |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>мм<sup>2</sup></b> | <b>20 °C</b> | <b>40 °C</b> | <b>60 °C</b> | <b>70 °C</b> | <b>90 °C</b> |
| 1,5                   | 13,3         | 14,3         | 15,4         | 15,9         | 17,0         |
| 2,5                   | 7,98         | 8,61         | 9,23         | 9,55         | 10,18        |
| 4                     | 4,95         | 5,34         | 5,73         | 5,92         | 6,31         |
| 6                     | 3,30         | 3,56         | 3,82         | 3,95         | 4,21         |
| 10                    | 1,91         | 2,06         | 2,21         | 2,29         | 2,44         |
| 16                    | 1,21         | 1,31         | 1,40         | 1,45         | 1,54         |
| 25                    | 0,78         | 0,84         | 0,90         | 0,93         | 0,99         |
| 35                    | 0,55         | 0,60         | 0,64         | 0,66         | 0,71         |
| 50                    | 0,39         | 0,42         | 0,45         | 0,46         | 0,49         |
| 70                    | 0,27         | 0,29         | 0,31         | 0,33         | 0,35         |
| 95                    | 0,21         | 0,22         | 0,24         | 0,25         | 0,26         |
| 120                   | 0,16         | 0,17         | 0,19         | 0,19         | 0,21         |
| 150                   | 0,13         | 0,14         | 0,15         | 0,15         | 0,16         |
| 185                   | 0,11         | 0,11         | 0,12         | 0,13         | 0,14         |
| 240                   | 0,08         | 0,09         | 0,09         | 0,10         | 0,10         |
| 300                   | 0,06         | 0,07         | 0,07         | 0,08         | 0,08         |
| 400                   | 0,05         | 0,05         | 0,06         | 0,06         | 0,06         |
| 500                   | 0,04         | 0,04         | 0,04         | 0,05         | 0,05         |
| 630                   | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,03         | 0,04         |

## 2) Кабели с алюминиевой токопроводящей жилой

Однопроволочные и многопроволочные (IEC 60228 класс 1 и 2)

АХМК, АМСМК, АЕМСМК, АХСМК-НФ

| мм <sup>2</sup> | Ω/км   |        |        |        |        |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 | 20 °C  | 40 °C  | 60 °C  | 70 °C  | 90 °C  |
| 16              | 1,91   | 1,76   | 1,76   | 1,76   | 1,76   |
| 25              | 1,20   | 1,10   | 1,10   | 1,10   | 1,10   |
| 35              | 0,868  | 0,798  | 0,798  | 0,798  | 0,798  |
| 50              | 0,641  | 0,589  | 0,589  | 0,589  | 0,589  |
| 70              | 0,443  | 0,407  | 0,407  | 0,407  | 0,407  |
| 95              | 0,320  | 0,294  | 0,294  | 0,294  | 0,294  |
| 120             | 0,253  | 0,233  | 0,233  | 0,233  | 0,233  |
| 150             | 0,206  | 0,189  | 0,189  | 0,189  | 0,189  |
| 185             | 0,164  | 0,151  | 0,151  | 0,151  | 0,151  |
| 240             | 0,125  | 0,115  | 0,115  | 0,115  | 0,115  |
| 300             | 0,100  | 0,092  | 0,092  | 0,092  | 0,092  |
| 400             | 0,0778 | 0,0715 | 0,0715 | 0,0715 | 0,0715 |
| 500             | 0,0605 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 |
| 630             | 0,0469 | 0,0431 | 0,0431 | 0,0431 | 0,0431 |
| 800             | 0,0367 | 0,0337 | 0,0337 | 0,0337 | 0,0337 |
| 1000            | 0,0291 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0268 | 0,0268 |

Концентрические проводники (экраны) из медных проволок (SFS 4880)

АМСМК, АЕМСМК, АХСМК-НФ

| мм <sup>2</sup> | Ω/км  |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 20 °C | 40 °C | 60 °C | 70 °C | 90 °C |
| 16              | 1,15  | 1,24  | 1,33  | 1,38  | 1,47  |
| 21              | 0,868 | 0,936 | 1,004 | 1,039 | 1,107 |
| 29              | 0,641 | 0,691 | 0,742 | 0,767 | 0,817 |
| 41              | 0,443 | 0,478 | 0,513 | 0,530 | 0,565 |
| 57              | 0,320 | 0,345 | 0,370 | 0,383 | 0,408 |
| 72              | 0,253 | 0,273 | 0,293 | 0,303 | 0,323 |
| 88              | 0,206 | 0,222 | 0,238 | 0,246 | 0,263 |

## Допустимая токовая нагрузка силового кабеля 0,6/1 кВ

### Исходные данные:

1. Длительно допустимая максимальная рабочая температура токопроводящей жилы:  
+ 70 °С (кабели с изоляцией из ПВХ)  
+ 90 °С (кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена)
2. Прокладка на воздухе:  
Температура окружающей среды + 25 °С  
Данные, указанные в таблицах, применимы для следующих вариантов прокладки кабеля:
  - по поверхности с короткими вводами
  - на лотках с короткими вводами
  - скрытая прокладка в железобетонных, кирпичных и др. конструкциях
  - в кабельных каналах и подъемных шахтах
3. Прокладка в земле:  
Температура почвы: + 15 °С  
Глубина прокладки: 0,7 м  
Коэффициент термического удельного сопротивления земли 1,0 К\*м/Вт  
При прокладке кабелей из сшитого полиэтилена в земле необходимо учитывать, что длительная температура жилы + 90 °С может высушить почву и явиться причиной перегрузки кабеля. Мы рекомендуем ограничить значение длительной температуры жил с изоляцией из сшитого полиэтилена значением + 65 °С.

### 1) Кабели с медной токопроводящей жилой

МСМК, ЕМСМК

| Сечение жилы, мм <sup>2</sup> | В земле при +15 °С, жила +65 °С (А) | На воздухе при +25 °С, жила +70 °С (А) |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1,5                           | 26                                  | 19                                     |
| 2,5                           | 35                                  | 26                                     |
| 6                             | 57                                  | 45                                     |
| 10                            | 77                                  | 63                                     |
| 16                            | 100                                 | 85                                     |
| 25                            | 130                                 | 107                                    |
| 35                            | 160                                 | 134                                    |
| 50                            | 190                                 | 162                                    |
| 70                            | 240                                 | 208                                    |
| 95                            | 285                                 | 252                                    |
| 120                           | 325                                 | 292                                    |
| 150                           | 370                                 | 338                                    |
| 185                           | 420                                 | 386                                    |
| 240                           | 480                                 | 456                                    |

| Сечение жилы,<br>мм <sup>2</sup> | В земле при +15 °С,<br>жила +65 °С (А) | На воздухе при +25 °С,<br>жила +90 °С (А) |
|----------------------------------|--|---|
| 1,5                              | 26                                     | 24  |
| 2,5                              | 35                                     | 33  |
| 6                                | 57                                     | 56  |
| 10                               | 77                                     | 78  |
| 16                               | 100                                    | 104                                       |
| 25                               | 130                                    | 132                                       |
| 35                               | 160                                    | 164                                       |
| 50                               | 190                                    | 200                                       |
| 70                               | 240                                    | 256                                       |
| 95                               | 285                                    | 310                                       |
| 120                              | 325                                    | 370                                       |
| 150                              | 370                                    | 415                                       |
| 185                              | 420                                    | 474                                       |
| 240                              | 480                                    | 560                                       |

## **2) Кабели с алюминиевой токопроводящей жилой**

AMCMK, AEMCMK

| Сечение жилы,<br>мм <sup>2</sup> | В земле при +15 °С,<br>жила +65 °С (А) | На воздухе при +25 °С,<br>жила +70 °С (А) |
|----------------------------------|--|---|
| 16                               | 78                                     | 65  |
| 25                               | 100                                    | 83  |
| 35                               | 125                                    | 102                                       |
| 50                               | 150                                    | 124                                       |
| 70                               | 185                                    | 159                                       |
| 95                               | 220                                    | 194                                       |
| 120                              | 255                                    | 225                                       |
| 150                              | 280                                    | 260                                       |
| 185                              | 330                                    | 297                                       |
| 240                              | 375                                    | 350                                       |
| 300                              | 430                                    | 404                                       |

| Сечение жилы, мм <sup>2</sup> | В земле при +15 °С, жила +65 °С (А) | На воздухе при +25 °С, жила +90 °С (А) |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1x300                         | —                                   | 569                                    |
| 16                            | 78                                  | 80                                     |
| 25                            | 100                                 | 101                                    |
| 35                            | 125                                 | 125                                    |
| 50                            | 150                                 | 152                                    |
| 70                            | 185                                 | 194                                    |
| 95                            | 220                                 | 236                                    |
| 120                           | 255                                 | 274                                    |
| 150                           | 280                                 | 316                                    |
| 185                           | 330                                 | 361                                    |
| 240                           | 375                                 | 425                                    |
| 300                           | 430                                 | 490                                    |

## Поправочные коэффициенты на допустимую токовую нагрузку кабелей

### Прокладка в земле

#### 1) Температура земли

| Температура земли, °С | Поправочный коэффициент            |  |
|-----------------------|------------------------------------|--|
|                       | Материал изоляции ПВХ, жила +70 °С | Материал изоляции сшитый полиэтилен, жила +90 °С |
| 0                     | 1,13                               | 1,10   |
| 5                     | 1,09                               | 1,06   |
| 10                    | 1,05                               | 1,03   |
| 15                    | 1,00                               | 1,00   |
| 20                    | 0,95                               | 0,96   |
| 25                    | 0,90                               | 0,93   |
| 30                    | 0,85                               | 0,89   |

#### 2) Коэффициент термического удельного сопротивления земли

| Коэффициент терм. удельн. сопротив. земли, К*м/Вт | 0,7  | 1,0  | 1,2  | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 3,0  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Поправочный коэффициент                           | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,85 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |



Температура окружающей среды

| Температура окружающей среды, °С | Поправочный коэффициент            |  |
|----------------------------------|------------------------------------|--|
|                                  | Материал изоляции ПВХ, жила +70 °С | Материал изоляции сшитый полиэтилен, жила +90 °С |
| 10                               | 1,15                               | 1,11   |
| 15                               | 1,10                               | 1,07   |
| 20                               | 1,05                               | 1,04   |
| 25                               | 1,00                               | 1,00   |
| 30                               | 0,94                               | 0,96   |
| 35                               | 0,88                               | 0,92   |
| 40                               | 0,82                               | 0,88   |
| 45                               | 0,75                               | 0,84   |
| 50                               | 0,67                               | 0,79   |
| 55                               | 0,58                               | 0,73   |
| 60                               | 0,47                               | 0,68   |
| 65                               | —                                  | 0,62   |
| 70                               | —                                  | 0,56   |
| 75                               | —                                  | 0,48   |
| 80                               | —                                  | 0,39   |

## Термические токи короткого замыкания силового кабеля 0,6/1 кВ

Токи короткого замыкания кабеля в таблицах рассчитаны для продолжительности к.з. 1 сек.  
Токи короткого замыкания продолжительностью от 0,2 до 5 сек можно рассчитать по формуле:

**Ток короткого замыкания:**

$$I = I_{1s} / t^{1/2}$$

t = продолжительность короткого замыкания в секундах

$I_{1s}$  = ток короткого замыкания для 1 сек

### Кабели с медной токопроводящей жилой

- МСМК, ЕМСМК, сечения 1,5 — 300 мм<sup>2</sup>
- ХСМК-НФ, FRHF-EMC, сечения 1,5 — 300 мм<sup>2</sup>

### Кабели с алюминиевой токопроводящей жилой

- АМСМК, АЕМСМК, сечения 16 — 300 мм<sup>2</sup>
- АХСМК-НФ, сечения 16 — 300 мм<sup>2</sup>
- АХМК, сечения 16 — 300 мм<sup>2</sup>

### 1) Кабели с медной токопроводящей жилой

МСМК, ЕМСМК

Температура жилы в начале короткого замыкания — 70 °С, в конце — 160 °С

| Токопроводящая жила, мм <sup>2</sup> | $I_{1s \text{ кА}}$ | Концентрич. экран, мм <sup>2</sup> | $I_{1s \text{ кА}}$ |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1,5                                  | 0,17                | 1,5                                | 0,21                |
| 2,5                                  | 0,29                | 2,5                                | 0,35                |
| 4                                    | 0,46                | 4                                  | 0,56                |
| 6                                    | 0,69                | 6                                  | 0,85                |
| 10                                   | 1,2                 | 10                                 | 1,4                 |
| 16                                   | 1,8                 | 16                                 | 2,3                 |
| 25                                   | 2,9                 | 16                                 | 2,3                 |
| 35                                   | 4,0                 | 16                                 | 2,3                 |
| 50                                   | 5,8                 | 25                                 | 3,5                 |
| 70                                   | 8,1                 | 35                                 | 4,9                 |
| 95                                   | 10,9                | 50                                 | 7,0                 |
| 120                                  | 13,8                | 70                                 | 9,9                 |
| 150                                  | 17,3                | 70                                 | 9,9                 |
| 185                                  | 21,3                | 95                                 | 13,4                |
| 240                                  | 27,6                | 120                                | 16,9                |
| 300                                  | 34,5                | 150                                | 21,1                |

Температура жилы в начале короткого замыкания — 90 °С, в конце — 250 °С

| Токопроводящая жила, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ | Концентрич. экран, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| 1,5                                  | 0,21       | 1,5                                | 0,19       |
| 2,5                                  | 0,36       | 2,5                                | 0,32       |
| 4                                    | 0,57       | 4                                  | 0,51       |
| 6                                    | 0,86       | 6                                  | 0,77       |
| 10                                   | 1,4        | 10                                 | 1,3        |
| 16                                   | 2,3        | 16                                 | 2,1        |
| 25                                   | 3,6        | 16                                 | 2,1        |
| 35                                   | 5,0        | 16                                 | 2,1        |
| 50                                   | 7,2        | 25                                 | 3,2        |
| 70                                   | 10,0       | 35                                 | 4,5        |
| 95                                   | 13,6       | 50                                 | 6,4        |
| 120                                  | 17,2       | 70                                 | 9,0        |
| 150                                  | 21,5       | 70                                 | 9,0        |
| 185                                  | 26,5       | 95                                 | 12,2       |
| 240                                  | 34,3       | 120                                | 15,4       |
| 300                                  | 42,9       | 150                                | 19,3       |

## 2) Кабели с алюминиевой токопроводящей жилой

AMCMK, AEMCMK

Температура жилы в начале короткого замыкания — 70 °С, в конце — 160 °С

| Токопроводящая жила, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ | Концентрич. экран, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| 16                                   | 1,2        | 10                                 | 1,4        |
| 25                                   | 1,9        | 16                                 | 2,3        |
| 35                                   | 2,7        | 16                                 | 2,3        |
| 50                                   | 3,8        | 16                                 | 2,3        |
| 70                                   | 5,3        | 21                                 | 3,0        |
| 95                                   | 7,2        | 29                                 | 4,1        |
| 120                                  | 9,1        | 41                                 | 5,8        |
| 150                                  | 11,4       | 41                                 | 5,8        |
| 185                                  | 14,1       | 57                                 | 8,0        |
| 240                                  | 18,2       | 72                                 | 10,1       |
| 300                                  | 22,8       | 88                                 | 12,4       |

**АХСМК-НФ**

Температура жилы в начале короткого замыкания — 90 °С, в конце — 250 °С

| Токопроводящая жила, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ | Концентрич. экран, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| 16                                   | 1,5        | 10                                 | 1,3        |
| 25                                   | 2,4        | 16                                 | 2,1        |
| 35                                   | 3,3        | 16                                 | 2,1        |
| 50                                   | 4,7        | 16                                 | 2,1        |
| 70                                   | 6,6        | 21                                 | 2,7        |
| 95                                   | 9,0        | 29                                 | 3,7        |
| 120                                  | 11,3       | 41                                 | 5,3        |
| 150                                  | 14,2       | 41                                 | 5,3        |
| 185                                  | 17,5       | 57                                 | 7,3        |
| 240                                  | 22,7       | 72                                 | 9,3        |
| 300                                  | 28,3       | 88                                 | 11,3       |

**АХМК**

Температура жилы в начале короткого замыкания — 90 °С, в конце — 250 °С

| Токопроводящая жила, мм <sup>2</sup> | $I_{15кА}$ |
|--------------------------------------|------------|
| 16                                   | 1,5        |
| 25                                   | 2,4        |
| 35                                   | 3,3        |
| 50                                   | 4,7        |
| 70                                   | 6,6        |
| 95                                   | 9,0        |
| 120                                  | 11,3       |
| 150                                  | 14,2       |
| 185                                  | 17,5       |
| 240                                  | 22,7       |
| 300                                  | 28,3       |

## Емкость и индуктивность силового кабеля 0,6/1 кВ

Емкость и индуктивность каждой фазы указана приблизительным значением, основанном на замере при температуре +20 °С

### Кабели с медной токопроводящей жилой

| МСМК      | С мкФ/км | L мГн/км |
|-----------|----------|----------|
| 3×16/16   | 0,35     | 0,30     |
| 3×25/16   | 0,45     | 0,26     |
| 3×35/16   | 0,50     | 0,24     |
| 3×50/25   | 0,60     | 0,22     |
| 3×70/35   | 0,65     | 0,20     |
| 3×95/50   | 0,70     | 0,18     |
| 3×120/70  | 0,75     | 0,17     |
| 3×150/70  | 0,75     | 0,16     |
| 3×185/95  | 0,75     | 0,15     |
| 3×240/120 | 0,75     | 0,15     |

| ЕМСМК     | С мкФ/км | L мГн/км |
|-----------|----------|----------|
| 3×25/16   | 0,40     | 0,19     |
| 3×35/16   | 0,40     | 0,19     |
| 3×50/25   | 0,45     | 0,18     |
| 3×70/35   | 0,50     | 0,17     |
| 3×95/50   | 0,55     | 0,16     |
| 3×120/70  | 0,60     | 0,15     |
| 3×150/70  | 0,70     | 0,14     |
| 3×185/95  | 0,80     | 0,12     |
| 3×240/120 | 0,85     | 0,12     |

| МСМК      | С мкФ/км | L мГн/км |
|-----------|----------|----------|
| 4×16/16   | 0,30     | 0,30     |
| 4×25/16   | 0,35     | 0,27     |
| 4×35/16   | 0,45     | 0,26     |
| 4×50/25   | 0,50     | 0,24     |
| 4×70/35   | 0,55     | 0,24     |
| 4×95/50   | 0,65     | 0,23     |
| 4×120/70  | 0,70     | 0,23     |
| 4×150/70  | 0,75     | 0,23     |
| 4×185/95  | 0,80     | 0,22     |
| 4×240/120 | 0,85     | 0,22     |

| ЕМСМК     | С мкФ/км | L мГн/км |
|-----------|----------|----------|
| 4×25/16   | 0,45     | 0,23     |
| 4×35/16   | 0,50     | 0,22     |
| 4×50/25   | 0,55     | 0,20     |
| 4×70/35   | 0,60     | 0,19     |
| 4×95/50   | 0,65     | 0,17     |
| 4×120/70  | 0,70     | 0,16     |
| 4×150/70  | 0,75     | 0,16     |
| 4×185/95  | 0,80     | 0,15     |
| 4×240/120 | 0,85     | 0,15     |

| ХСМК-НФ   | С мкФ/км | L мГн/км |
|-----------|----------|----------|
| 4×16/16   | 0,25     | 0,27     |
| 4×35/16   | 0,30     | 0,25     |
| 4×50/25   | 0,35     | 0,23     |
| 4×70/35   | 0,40     | 0,19     |
| 4×120/70  | 0,45     | 0,16     |
| 4×185/95  | 0,50     | 0,14     |
| 4×240/120 | 0,55     | 0,12     |
|           |          |          |
|           |          |          |
|           |          |          |

| FRHF-EMC  | С мкФ/км | L мГн/км |
|-----------|----------|----------|
| 4×16/16   | 0,20     | 0,31     |
| 4×25/15   | 0,20     | 0,28     |
| 4×35/16   | 0,20     | 0,26     |
| 4×50/25   | 0,25     | 0,24     |
| 4×70/35   | 0,30     | 0,22     |
| 4×95/50   | 0,30     | 0,19     |
| 4×120/70  | 0,35     | 0,18     |
| 4×150/70  | 0,35     | 0,18     |
| 4×185/95  | 0,40     | 0,17     |
| 4×240/120 | 0,50     | 0,17     |

## Кабели с алюминиевой токопроводящей жилой

| АМСМК    | С мкФ/км | Л мГн/км |
|----------|----------|----------|
| 3×16/10  | 0,30     | 0,30     |
| 3×25/16  | 0,35     | 0,27     |
| 3×35/16  | 0,45     | 0,25     |
| 3×50/16  | 0,50     | 0,24     |
| 3×70/21  | 0,55     | 0,23     |
| 3×95/29  | 0,60     | 0,21     |
| 3×120/40 | 0,65     | 0,19     |
| 3×150/41 | 0,70     | 0,18     |
| 3×185/57 | 0,75     | 0,17     |
| 3×240/72 | 0,75     | 0,16     |
| 3×300/88 | 0,80     | 0,15     |

| АХМК    | С мкФ/км | Л мГн/км |
|---------|----------|----------|
| 4×16 S  | 0,20     | 0,29     |
| 4×25 S  | 0,20     | 0,29     |
| 4×35 S  | 0,20     | 0,29     |
| 4×50 S  | 0,25     | 0,29     |
| 4×70 S  | 0,25     | 0,26     |
| 4×95 S  | 0,25     | 0,23     |
| 4×120 S | 0,30     | 0,23     |
| 4×150 S | 0,30     | 0,20     |
| 4×185 S | 0,30     | 0,19     |
| 4×240 S | 0,30     | 0,19     |
| 4×300 S | 0,35     | 0,19     |

| АМСМК    | С мкФ/км | Л мГн/км |
|----------|----------|----------|
| 4×25/16  | 0,40     | 0,28     |
| 4×35/16  | 0,40     | 0,27     |
| 4×50/16  | 0,45     | 0,27     |
| 4×70/21  | 0,55     | 0,24     |
| 4×95/29  | 0,55     | 0,24     |
| 4×120/41 | 0,65     | 0,22     |
| 4×150/41 | 0,65     | 0,21     |
| 4×185/57 | 0,70     | 0,19     |
| 4×240/72 | 0,70     | 0,18     |
| 4×300/88 | 0,70     | 0,17     |

| АХСМК-НФ | С мкФ/км | Л мГн/км |
|----------|----------|----------|
| 4×35/16  | 0,35     | 0,25     |
| 4×70/21  | 0,40     | 0,22     |
| 4×120/41 | 0,45     | 0,19     |
| 4×185/57 | 0,50     | 0,17     |
| 4×240/72 | 0,55     | 0,15     |

## Классификация пожаробезопасности F1, F2, F3 и F4

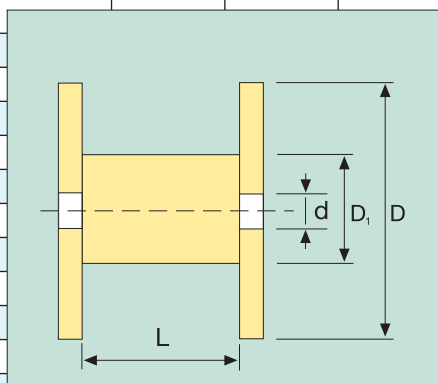
| Стандарт<br>SS 424 14 75 | Стандарт<br>МЭК (IEC) | Стандарт<br>CENELEC | Требования   |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| F1                       |                       |                     | Не предъявляется требований по распространению горения. Кабели этой категории распространяют горение и применяются для наружной прокладки или внутри негорючих конструкций.  |
| F2                       | IEC<br>60332-1        | EN 50265-2-1        | Одиночный кабель не распространяет горение. Вертикально расположенные кабели, длиной 600 мм, испытывают пламенем с помощью пропановой горелки мощностью 1 кВт. Время воздействия пламени: от одной минуты до восьми минут, в зависимости от диаметра кабеля.   |
| F3                       |                       |                     | Одиночный кабель не распространяет горение. Это "шведский" способ испытаний, при котором образцы кабелей подвешивают в вертикально расположенной трубе над горячей жидкостью. Данный способ испытаний больше не применяется.   |
| F4                       |                       |                     | Пучок кабелей крепят вертикально к лестнице длиной 3,5 м. Пучок поджигают снизу с помощью пропановой горелки мощностью 20 кВт. Пламя не должно распространяться выше 2,5 м и должно само погаснуть, не должно распространяться в пучке. Кабели класса F4 применяют там, где требуется предотвратить распространение горения. Часто кабель должен быть безгалогенным. |
| F4A F/R                  | IEC<br>60332-3-21     | EN 50266-2-1        | 7 литров/м неметаллического материала, время воздействия пламени 40 минут (кабели сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> крепят с передней и задней стороны лестницы)   |
| F4A                      | IEC<br>60332-3-22     | EN 50266-2-2        | 7 литров/м неметаллического материала, время воздействия пламени 40 минут (кабели сечением менее 35 мм <sup>2</sup> крепят с передней стороны лестницы)  |
| F4B                      | IEC<br>60332-3-23     | EN 50266-2-3        | 3,5 литра/м неметаллического материала, время воздействия пламени 40 минут.  |
| F4C                      | IEC<br>60332-3-24     | EN 50266-2-4        | 1,5 литра/м неметаллического материала, время воздействия пламени 20 минут.  |
| F4D                      | IEC<br>60332-3-25     | EN 50266-2-5        | 0,5 литра/м неметаллического материала, время воздействия пламени 20 минут.  |

## БАРАБАНЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### Размеры барабанов и длины кабелей

| Тип барабана                               | 7E   | 8E   | 9F   | 10H  | 12H  | 15G  | 18M  | 20P  | 22P  | 26U  | 28W   |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Диаметр щеки D, мм                         | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2600 | 2800  |
| Диаметр шейки D1, мм                       | 325  | 375  | 425  | 500  | 600  | 700  | 1100 | 1100 | 1200 | 1500 | 1500  |
| Длина шейки L, мм                          | 500  | 500  | 550  | 650  | 650  | 600  | 850  | 960  | 960  | 1200 | 1300  |
| Диаметр осевого отверстия d, мм            | 55   | 55   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 132  | 132   |
| Ширина барабана, мм                        | 580  | 580  | 630  | 742  | 770  | 720  | 970  | 1104 | 1104 | 1392 | 1544  |
| Объем барабана без обшивки, м <sup>3</sup> | 0,28 | 0,37 | 0,51 | 0,74 | 1,11 | 1,62 | 3,14 | 4,42 | 5,34 | 9,41 | 12,10 |
| Объем барабана с обшивкой, м <sup>3</sup>  | 0,33 | 0,42 | 0,57 | 0,82 | 1,21 | 1,74 | 3,33 | 4,65 | 5,60 | 9,79 | 12,56 |
| Вес барабана, кг                           | 25   | 30   | 40   | 55   | 105  | 150  | 260  | 350  | 445  | 800  | 1050  |

| Ø MM | 7E   | 8E   | 9F   | 10H  | 12H  | 15G   | 18M  | 20P  | 22P  | 26U   | 28W   |
|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
| 8    | 1680 | 2250 | 3190 | 4670 | 6620 | 10010 |      |      |      |       |       |
| 9    | 1330 | 1810 | 2650 | 3670 | 5090 | 7830  |      |      |      |       |       |
| 10   | 1050 | 1470 | 2040 | 3030 | 4280 | 6580  |      |      |      |       |       |
| 11   | 910  | 1190 | 1650 | 2530 | 3450 | 5170  |      |      |      |       |       |
| 12   | 770  | 1020 | 1440 | 2060 | 2870 | 4490  |      |      |      |       |       |
| 13   | 650  | 880  | 1170 | 1670 | 2540 | 3640  |      |      |      |       |       |
| 14   | 550  | 750  | 1010 | 1470 | 2120 | 3300  |      |      |      |       |       |
| 15   | 460  | 650  | 860  | 1280 | 1870 | 2870  |      |      |      | 15120 | 20250 |
| 16   | 380  | 550  | 740  | 1100 | 1630 | 2390  |      |      |      | 13240 | 18070 |
| 17   | 360  | 460  | 710  | 950  | 1450 | 2160  |      |      |      | 11640 | 15970 |
| 18   | 310  | 450  | 620  | 920  | 1270 | 1930  |      |      |      | 10120 | 14180 |
| 19   | 300  | 390  | 520  | 780  | 1110 | 1770  |      |      |      | 9300  | 12670 |
| 20   | 240  | 360  | 510  | 750  | 1050 | 1550  |      |      |      | 8510  | 11250 |
| 21   | 230  | 300  | 420  | 650  | 930  | 1410  |      |      |      | 7320  | 10160 |
| 22   |      | 290  | 400  | 630  | 810  | 1210  |      |      |      | 6600  | 9470  |
| 23   |      | 240  | 390  | 520  | 770  | 1180  |      |      |      | 6030  | 8630  |
| 24   |      | 230  | 330  | 510  | 660  | 1050  |      |      |      | 5840  | 7980  |
| 25   |      |      | 310  | 420  | 640  | 1020  | 1690 | 2500 | 3120 | 5300  | 7340  |
| 26   |      |      | 270  | 410  | 620  | 890   | 1480 | 2460 | 2840 | 4780  | 6730  |
| 27   |      |      | 260  | 400  | 520  | 810   | 1400 | 2140 | 2710 | 4390  | 6130  |
| 28   |      |      | 250  | 340  | 530  | 780   | 1210 | 1910 | 2440 | 4220  | 5690  |
| 29   |      |      |      | 320  | 440  | 750   | 1180 | 1870 | 2390 | 3850  | 5490  |
| 30   |      |      |      | 310  | 420  | 680   | 1140 | 1820 | 2140 | 3780  | 5060  |
| 31   |      |      |      | 300  | 400  | 650   | 1010 | 1610 | 2080 | 3330  | 4540  |
| 32   |      |      |      | 250  | 410  | 540   | 980  | 1570 | 1850 | 3260  | 4460  |
| 33   |      |      |      | 240  | 330  | 550   | 950  | 1520 | 1800 | 2930  | 4070  |
| 34   |      |      |      |      | 320  | 520   | 790  | 1320 | 1580 | 2870  | 3990  |
| 35   |      |      |      |      | 320  | 530   | 800  | 1330 | 1590 | 2550  | 3620  |
| 36   |      |      |      |      | 320  | 430   | 770  | 1290 | 1540 | 2490  | 3550  |
| 37   |      |      |      |      | 300  | 440   | 740  | 1110 | 1330 | 2200  | 3190  |
| 38   |      |      |      |      | 250  | 440   | 630  | 1120 | 1340 | 2210  | 3120  |
| 39   |      |      |      |      | 240  | 360   | 600  | 1080 | 1290 | 2150  | 2790  |
| 40   |      |      |      |      |      | 360   | 610  | 1040 | 1250 | 2090  | 2720  |
| 41   |      |      |      |      |      | 340   | 580  | 910  | 1110 | 1820  | 2740  |
| 42   |      |      |      |      |      | 340   | 580  | 880  | 1070 | 1830  | 2420  |
| 43   |      |      |      |      |      | 340   | 460  | 880  | 1070 | 1770  | 2350  |
| 44   |      |      |      |      |      | 270   | 460  | 850  | 1030 | 1520  | 2370  |
| 45   |      |      |      |      |      | 270   | 440  | 730  | 910  | 1530  | 2080  |
| 46   |      |      |      |      |      |       | 440  | 700  | 870  | 1480  | 2010  |
| 47   |      |      |      |      |      |       | 440  | 700  | 870  | 1480  | 2020  |



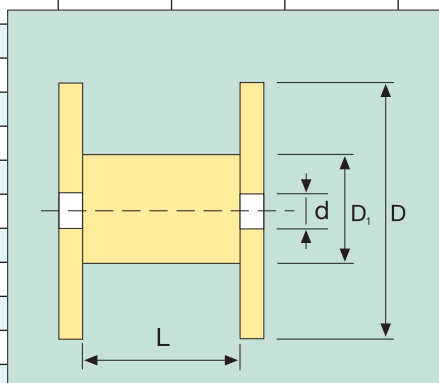


## БАРАБАНЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### Размеры барабанов и длины кабелей

| Тип барабана                               | 7E   | 8E   | 9F   | 10H  | 12H  | 15G  | 18M  | 20P  | 22P  | 26U  | 28W   |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Диаметр щеки D, мм                         | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2600 | 2800  |
| Диаметр шейки D1, мм                       | 325  | 375  | 425  | 500  | 600  | 700  | 1100 | 1100 | 1200 | 1500 | 1500  |
| Длина шейки L, мм                          | 500  | 500  | 550  | 650  | 650  | 600  | 850  | 960  | 960  | 1200 | 1300  |
| Диаметр осевого отверстия d, мм            | 55   | 55   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 132  | 132   |
| Ширина барабана, мм                        | 580  | 580  | 630  | 742  | 770  | 720  | 970  | 1104 | 1104 | 1392 | 1544  |
| Объем барабана без обшивки, м <sup>3</sup> | 0,28 | 0,37 | 0,51 | 0,74 | 1,11 | 1,62 | 3,14 | 4,42 | 5,34 | 9,41 | 12,10 |
| Объем барабана с обшивкой, м <sup>3</sup>  | 0,33 | 0,42 | 0,57 | 0,82 | 1,21 | 1,74 | 3,33 | 4,65 | 5,60 | 9,79 | 12,56 |
| Вес барабана, кг                           | 25   | 30   | 40   | 55   | 105  | 150  | 260  | 350  | 445  | 800  | 1050  |

| Ø MM | 7E | 8E | 9F | 10H | 12H | 15G | 18M | 20P | 22P | 26U  | 28W  |
|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 48   |    |    |    |     |     |     | 420 | 710 | 80  | 1430 | 1960 |
| 49   |    |    |    |     |     |     | 420 | 670 | 720 | 1260 | 1760 |
| 50   |    |    |    |     |     |     | 420 | 580 | 720 | 1210 | 1700 |
| 51   |    |    |    |     |     |     | 320 | 540 | 90  | 1220 | 1710 |
| 52   |    |    |    |     |     |     | 320 | 550 | 90  | 1170 | 1650 |
| 53   |    |    |    |     |     |     | 320 | 550 | 90  | 1170 | 1470 |
| 54   |    |    |    |     |     |     | 300 | 520 | 660 | 1020 | 1410 |
| 55   |    |    |    |     |     |     | 300 | 520 | 660 | 970  | 1420 |
| 56   |    |    |    |     |     |     | 300 | 520 | 560 | 980  | 1420 |
| 57   |    |    |    |     |     |     | 300 | 530 | 560 | 980  | 1360 |
| 58   |    |    |    |     |     |     | 28  | 410 | 530 | 940  | 1370 |
| 59   |    |    |    |     |     |     | 28  | 410 | 530 | 940  | 1150 |
| 60   |    |    |    |     |     |     | 290 | 410 | 530 | 950  | 1150 |
| 61   |    |    |    |     |     |     | 220 | 390 | 500 | 760  | 1160 |
| 62   |    |    |    |     |     |     | 220 | 390 | 500 | 770  | 1110 |
| 63   |    |    |    |     |     |     | 200 | 390 | 420 | 770  | 1110 |
| 64   |    |    |    |     |     |     | 200 | 390 | 420 | 730  | 1110 |
| 65   |    |    |    |     |     |     | 200 | 390 | 420 | 730  | 960  |
| 66   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 730  | 920  |
| 67   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 740  | 920  |
| 68   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 690  | 920  |
| 69   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 580  | 880  |
| 70   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 580  | 880  |
| 71   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 580  | 880  |
| 72   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 550  | 890  |
| 73   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 550  | 710  |
| 74   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 550  | 710  |
| 75   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 550  | 710  |
| 76   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 550  | 710  |
| 77   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 520  | 720  |
| 78   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 520  | 670  |
| 79   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 520  | 680  |
| 80   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 520  | 680  |
| 81   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 420  | 680  |
| 82   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 390  | 680  |
| 83   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 390  | 530  |
| 84   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 390  | 530  |
| 85   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 390  | 570  |
| 86   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 390  | 570  |
| 87   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 390  | 530  |
| 88   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 370  | 530  |
| 89   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 370  | 500  |
| 90   |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 370  | 500  |

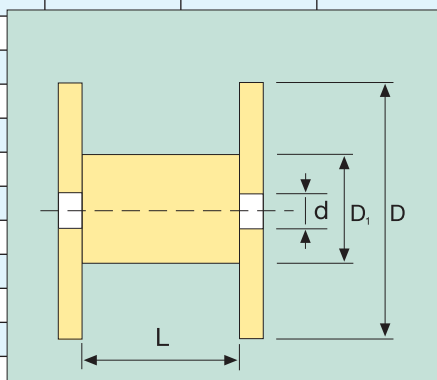


## БАРАБАНЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### Размеры барабанов и длины кабелей

| Тип барабана                               | K4   | K5   | K6   | K7   | K8   | K9   | K10  | K11  | K12  |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Диаметр щеки D, мм                         | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |
| Диаметр шейки D1, мм                       | 175  | 200  | 250  | 325  | 375  | 425  | 500  | 575  | 675  |
| Длина шейки L, мм                          | 300  | 400  | 400  | 500  | 500  | 550  | 600  | 650  | 850  |
| Диаметр осевого отверстия d, мм            | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 104  | 104  |
| Ширина барабана, мм                        | 330  | 430  | 468  | 580  | 580  | 630  | 712  | 762  | 982  |
| Объем барабана без обшивки, м <sup>3</sup> | 0,05 | 0,11 | 0,17 | 0,28 | 0,37 | 0,51 | 0,71 | 0,92 | 1,41 |
| Объем барабана с обшивкой, м <sup>3</sup>  | 0,07 | 0,13 | 0,20 | 0,33 | 0,42 | 0,57 | 0,79 | 1,01 | 1,54 |
| Вес барабана, кг                           | 2    | 8    | 12   | 20   | 25   | 34   | 45   | 55   | 90   |

| Ø MM | K4  | K5   | K6   | K7   | K8   | K9   | K10   | K11   | K12   |
|------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 5    | 899 | 2155 | 3154 | 5077 | 6274 | 8922 | 11236 | 14279 | 19841 |
| 6    | 624 | 1419 | 2072 | 3427 | 4339 | 6111 | 7803  | 10000 | 13714 |
| 7    | 456 | 1050 | 1591 | 2492 | 3229 | 4460 | 5685  | 7093  | 10087 |
| 8    | 336 | 824  | 1199 | 1888 | 2360 | 3336 | 4335  | 5432  | 7641  |
| 9    | 275 | 631  | 947  | 1514 | 1917 | 2784 | 3370  | 4292  | 5988  |
| 10   | 225 | 539  | 754  | 1218 | 1568 | 2159 | 2809  | 3570  | 4960  |
| 11   | 178 | 399  | 639  | 1039 | 1246 | 1761 | 2284  | 2946  | 4061  |
| 12   |     | 332  | 490  | 805  | 1072 | 1511 | 1879  | 2414  | 3284  |
| 13   |     | 311  | 407  | 689  | 930  | 1226 | 1636  | 2125  | 2884  |
| 14   |     |      | 391  | 579  | 796  | 1065 | 1405  | 1701  | 2501  |
| 15   |     |      | 327  | 559  | 690  | 911  | 1248  | 1484  | 2179  |
| 16   |     |      | 278  | 472  | 590  | 790  | 1069  | 1278  | 1910  |
| 17   |     |      |      | 392  | 496  | 758  | 928   | 1235  | 1656  |
| 18   |     |      |      | 372  | 471  | 646  | 796   | 1073  | 1417  |
| 19   |     |      |      | 312  | 401  | 541  | 759   | 921   | 1343  |
| 20   |     |      |      | 305  | 392  | 530  | 659   | 879   | 1154  |
| 21   |     |      |      | 239  | 314  | 451  | 624   | 739   | 1112  |
| 22   |     |      |      |      | 305  | 440  | 533   | 724   | 937   |
| 23   |     |      |      |      | 247  | 411  | 519   | 619   | 897   |
| 24   |     |      |      |      | 239  | 341  | 435   | 604   | 762   |
| 25   |     |      |      |      | 242  | 345  | 422   | 506   | 747   |
| 26   |     |      |      |      |      | 280  | 409   | 492   | 710   |
| 27   |     |      |      |      |      | 270  | 333   | 477   | 589   |
| 28   |     |      |      |      |      | 259  | 321   | 390   | 574   |
| 29   |     |      |      |      |      |      | 309   | 376   | 560   |
| 30   |     |      |      |      |      |      | 312   | 362   | 545   |
| 31   |     |      |      |      |      |      | 246   | 348   | 438   |
| 32   |     |      |      |      |      |      | 235   | 289   | 425   |
| 33   |     |      |      |      |      |      | 237   | 277   | 411   |
| 34   |     |      |      |      |      |      |       | 279   | 414   |
| 35   |     |      |      |      |      |      |       | 266   | 400   |
| 36   |     |      |      |      |      |      |       | 268   | 309   |
| 37   |     |      |      |      |      |      |       | 255   | 297   |
| 38   |     |      |      |      |      |      |       | 204   | 299   |
| 39   |     |      |      |      |      |      |       |       | 287   |
| 40   |     |      |      |      |      |      |       |       | 288   |
| 41   |     |      |      |      |      |      |       |       | 276   |
| 42   |     |      |      |      |      |      |       |       | 278   |
| 43   |     |      |      |      |      |      |       |       | 202   |
| 44   |     |      |      |      |      |      |       |       | 203   |
| 45   |     |      |      |      |      |      |       |       | 193   |
| 46   |     |      |      |      |      |      |       |       |       |
| 47   |     |      |      |      |      |      |       |       |       |

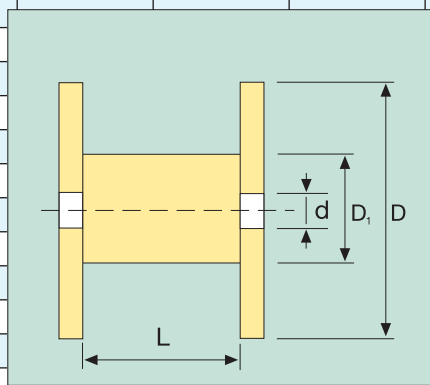


## БАРАБАНЫ КАБЕЛЬНЫЕ

### Размеры барабанов и длины кабелей

| Тип барабана                               | K14  | K16  | K18  | K20  | K22  | K24  | K26   | K28   | K30   |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Диаметр щеки D, мм                         | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600  | 2800  | 3000  |
| Диаметр шейки D <sub>1</sub> , мм          | 800  | 950  | 1100 | 1300 | 1400 | 1400 | 1500  | 1500  | 1500  |
| Длина шейки L, мм                          | 850  | 850  | 850  | 1000 | 1000 | 1000 | 1200  | 1350  | 1500  |
| Диаметр осевого отверстия d, мм            | 104  | 104  | 132  | 132  | 132  | 132  | 132   | 132   | 132   |
| Ширина барабана, мм                        | 982  | 1018 | 1075 | 1188 | 1188 | 1200 | 1448  | 1650  | 1800  |
| Объем барабана без обшивки, м <sup>3</sup> | 1,92 | 2,61 | 3,48 | 4,75 | 5,75 | 6,91 | 9,79  | 12,94 | 16,20 |
| Объем барабана с обшивкой, м <sup>3</sup>  | 2,07 | 2,78 | 3,69 | 5,00 | 6,02 | 7,21 | 10,18 | 13,42 | 16,77 |
| Вес барабана, кг                           | 115  | 195  | 230  | 340  | 410  | 450  | 900   | 1180  | 1500  |

| Ø MM | K14   | K16   | K18  | K20  | K 22 | K24  | K26  | K28  | K30   |
|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 5    |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| 6    |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| 7    |       |       |      |      |      |      |      |      |       |
| 8    | 10358 | 13334 |      |      |      |      |      |      |       |
| 9    | 7935  | 10336 |      |      |      |      |      |      |       |
| 10   | 6662  | 8397  |      |      |      |      |      |      |       |
| 11   | 5235  | 7045  |      |      |      |      |      |      |       |
| 12   | 4572  | 5870  |      |      |      |      |      |      |       |
| 13   | 3799  | 4939  |      |      |      |      |      |      |       |
| 14   | 3325  | 4076  |      |      |      |      |      |      |       |
| 15   | 2926  | 3602  |      |      |      |      |      |      |       |
| 16   | 2596  | 3211  |      |      |      |      |      |      |       |
| 17   | 2282  | 2838  |      |      |      |      |      |      |       |
| 18   | 1984  | 2483  |      |      |      |      |      |      |       |
| 19   | 1704  | 2150  |      |      |      |      |      |      |       |
| 20   | 1646  | 2074  |      |      |      |      |      |      |       |
| 21   | 1424  | 1812  |      |      |      |      |      |      |       |
| 22   | 1217  | 1738  |      |      |      |      |      |      |       |
| 23   | 1164  | 1496  |      |      |      |      |      |      |       |
| 24   | 1143  | 1468  |      |      |      |      |      |      |       |
| 25   | 985   | 1281  | 1615 | 2176 | 2817 | 3617 | 5290 | 7647 | 10532 |
| 26   | 935   | 1216  | 1532 | 1861 | 2451 | 3467 | 5117 | 6881 | 9620  |
| 27   | 791   | 1045  | 1334 | 1824 | 2404 | 3146 | 4601 | 6815 | 8903  |
| 28   | 772   | 1019  | 1300 | 1736 | 2065 | 3000 | 4110 | 6210 | 8207  |
| 29   | 752   | 992   | 1266 | 1500 | 2019 | 2699 | 4046 | 5629 | 7982  |
| 30   | 731   | 837   | 1084 | 1464 | 1972 | 2640 | 3674 | 5557 | 7461  |
| 31   | 604   | 813   | 1052 | 1428 | 1718 | 2355 | 3517 | 5002 | 6808  |
| 32   | 585   | 788   | 1020 | 1212 | 1674 | 2298 | 3168 | 4583 | 6182  |
| 33   | 567   | 762   | 857  | 1179 | 1630 | 2030 | 3105 | 4401 | 6104  |
| 34   | 570   | 653   | 862  | 1145 | 1398 | 1976 | 2775 | 4005 | 5633  |
| 35   | 457   | 630   | 832  | 1111 | 1357 | 1920 | 2713 | 3933 | 5425  |
| 36   | 440   | 608   | 802  | 921  | 1315 | 1675 | 2651 | 3555 | 4978  |
| 37   | 424   | 585   | 657  | 925  | 1150 | 1685 | 2344 | 3484 | 4897  |
| 38   | 426   | 488   | 661  | 895  | 1113 | 1633 | 2285 | 3412 | 4468  |
| 39   | 409   | 468   | 634  | 864  | 1075 | 1405 | 2225 | 3058 | 4388  |
| 40   | 411   | 471   | 637  | 868  | 1080 | 1413 | 2010 | 2988 | 3978  |
| 41   | 316   | 451   | 610  | 699  | 1042 | 1364 | 1954 | 2656 | 3899  |
| 42   | 317   | 453   | 509  | 673  | 856  | 1314 | 1897 | 2673 | 3511  |
| 43   | 303   | 432   | 486  | 675  | 860  | 1162 | 1636 | 2605 | 3435  |
| 44   | 304   | 435   | 488  | 648  | 826  | 1117 | 1645 | 2292 | 3459  |
| 45   | 290   | 332   | 465  | 651  | 829  | 1122 | 1592 | 2306 | 3090  |
| 46   | 291   | 333   | 467  | 624  | 795  | 1077 | 1600 | 2242 | 3016  |
| 47   | 292   | 335   | 469  | 506  | 798  | 937  | 1546 | 2178 | 2941  |

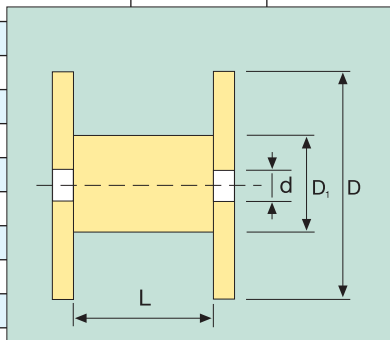


## БАРАБАНЫ КАБЕЛЬНЫЕ

















### Размеры барабанов и длины кабелей

| Тип барабана                               | K14  | K16  | K18  | K20  | K 22 | K24  | K26   | K28   | K30   |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Диаметр щеки D, мм                         | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600  | 2800  | 3000  |
| Диаметр шейки D <sub>1</sub> , мм          | 800  | 950  | 1100 | 1300 | 1400 | 1400 | 1500  | 1500  | 1500  |
| Длина шейки L, мм                          | 850  | 850  | 850  | 1000 | 1000 | 1000 | 1200  | 1350  | 1500  |
| Диаметр осевого отверстия d, мм            | 104  | 104  | 132  | 132  | 132  | 132  | 132   | 132   | 132   |
| Ширина барабана, мм                        | 982  | 1018 | 1075 | 1188 | 1188 | 1200 | 1448  | 1650  | 1800  |
| Объем барабана без обшивки, м <sup>3</sup> | 1,92 | 2,61 | 3,48 | 4,75 | 5,75 | 6,91 | 9,79  | 12,94 | 16,20 |
| Объем барабана с обшивкой, м <sup>3</sup>  | 2,07 | 2,78 | 3,69 | 5,00 | 6,02 | 7,21 | 10,18 | 13,42 | 16,77 |
| Вес барабана, кг                           | 115  | 195  | 230  | 340  | 410  | 450  | 900   | 1180  | 1500  |

| Ø MM | K14 | K16 | K18 | K20 | K 22 | K24 | K26  | K28  | K30  |
|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| 48   | 278 | 318 | 445 | 484 | 636  | 896 | 1365 | 1961 | 2688 |
| 49   | 213 | 319 | 359 | 485 | 638  | 900 | 1316 | 1902 | 2617 |
| 50   | 214 | 320 | 360 | 487 | 641  | 904 | 1323 | 1912 | 2633 |
| 51   | 202 | 303 | 340 | 464 | 611  | 863 | 1273 | 1851 | 2561 |
| 52   | 203 | 304 | 342 | 465 | 613  | 867 | 1279 | 1586 | 2241 |
| 53   | 203 | 305 | 343 | 442 | 583  | 701 | 1063 | 1594 | 2254 |
| 54   |     | 220 | 323 | 444 | 585  | 703 | 1068 | 1601 | 2185 |
| 55   |     | 220 | 324 | 445 | 587  | 706 | 1023 | 1545 | 2197 |
| 56   |     | 221 | 325 | 422 | 448  | 670 | 1028 | 1552 | 1900 |
| 57   |     | 207 | 304 | 326 | 450  | 672 | 1032 | 1495 | 1910 |
| 58   |     | 208 | 306 | 327 | 451  | 675 | 987  | 1314 | 1846 |
| 59   |     | 209 | 235 | 309 | 426  | 638 | 841  | 1263 | 1856 |
| 60   |     | 209 | 236 | 309 | 427  | 640 | 844  | 1268 | 1865 |
| 61   |     | 195 | 219 | 310 | 428  | 532 | 805  | 1274 | 1590 |
| 62   |     | 196 | 220 | 311 | 430  | 534 | 808  | 1221 | 1598 |
| 63   |     | 196 | 221 | 292 | 404  | 502 | 811  | 1227 | 1538 |
| 64   |     |     | 221 | 293 | 405  | 504 | 771  | 1061 | 1546 |
| 65   |     |     | 222 | 294 | 406  | 506 | 773  | 1015 | 1553 |
| 66   |     |     | 206 | 295 | 407  | 508 | 776  | 1019 | 1492 |
| 67   |     |     | 206 | 276 | 293  | 475 | 736  | 1023 | 1499 |
| 68   |     |     | 207 | 276 | 294  | 477 | 611  | 976  | 1313 |
| 69   |     |     | 207 | 277 | 295  | 478 | 613  | 979  | 1259 |
| 70   |     |     | 208 | 278 | 295  | 480 | 615  | 983  | 1264 |
| 71   |     |     | 191 | 200 | 296  | 386 | 581  | 987  | 1269 |
| 72   |     |     | 192 | 186 | 276  | 359 | 582  | 793  | 1214 |
| 73   |     |     | 137 | 186 | 276  | 360 | 584  | 796  | 1219 |
| 74   |     |     |     | 186 | 277  | 361 | 586  | 798  | 1224 |
| 75   |     |     |     | 187 | 278  | 362 | 588  | 801  | 1055 |
| 76   |     |     |     | 187 | 278  | 363 | 553  | 759  | 1006 |
| 77   |     |     |     | 173 | 257  | 336 | 554  | 762  | 1010 |
| 78   |     |     |     | 173 | 258  | 337 | 556  | 765  | 1014 |
| 79   |     |     |     | 174 | 259  | 338 | 446  | 767  | 964  |
| 80   |     |     |     | 174 | 259  | 339 | 447  | 724  | 968  |
| 81   |     |     |     | 174 | 260  | 340 | 419  | 727  | 971  |
| 82   |     |     |     | 175 | 260  | 341 | 420  | 600  | 975  |
| 83   |     |     |     | 175 | 186  | 342 | 421  | 602  | 978  |
| 84   |     |     |     | 161 | 171  | 314 | 422  | 604  | 780  |
| 85   |     |     |     | 161 | 171  | 240 | 423  | 568  | 783  |
| 86   |     |     |     | 161 | 172  | 241 | 394  | 570  | 785  |
| 87   |     |     |     |     | 172  | 242 | 395  | 571  | 788  |
| 88   |     |     |     |     | 172  | 242 | 396  | 573  | 791  |
| 89   |     |     |     |     | 173  | 243 | 397  | 575  | 747  |
| 90   |     |     |     |     | 173  | 243 | 398  | 577  | 749  |



**ТАБЛИЦА 1. Тип S**

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |   |  |
| ж/зел   | синий   | коричн.   |   |  |
|  |  |  |  |  |
| ж/зел   | коричн.   | черный  | серый   |  |
|  |  |  |  | только 1,5 и 2,5 мм <sup>2</sup>   |
| ж/зел   | синий   | коричн.   | черный  |  |
|  |  |  |  |  |
| ж/зел   | синий   | коричн.   | черный  | серый  |

**ТАБЛИЦА 2. Тип N и кабели с концентрическими проводниками**

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  |  |   |   |  |
| синий   | коричн.   |   |   |  |
|  |  |  |   |  |
| коричн.   | черный  | серый   |   |  |
|  |  |  |   | по заказу  |
| синий   | коричн.   | черный  |   |  |
|  |  |  |  |  |
| синий   | коричн.   | черный  | серый   |  |
|  |  |  |  |  |
| синий   | коричн.   | черный  | серый   | черный   |

**ТАБЛИЦА 3. Кабель типа АХМК**

|   |   |   |   |                            |
|---|---|---|---|----------------------------|
|  |  |  |  | 4×16...300 мм <sup>2</sup> |
| ж/зел   | черный<br>коричн.<br>полоса   | черный  | черный<br>серая<br>полоса   |                            |

# РЕКА

---

C A B L E S

## **REKA CABLES Ltd.**

### **Головной офис в Хювinkя**

Niinistönkatu 8-12  
PL-12, FI-05801 HYVINKÄÄ Finland  
Тел.: +358-20-7200-20  
Факс: +358-20-7200-300  
e-mail: sales@reka.fi  
www.reka.fi

### **Офисы в России**

#### **Санкт-Петербург**

Россия, 197183, г. Санкт-Петербург,  
Липовая аллея, 9, офис 601  
Тел.: +7 (812) 600-55-45  
Факс: +7 (812) 600-55-67  
e-mail: sales-spb@rekakabel.ru  
www.rekakabel.ru

#### **Москва**

Россия, 123610, г. Москва,  
Краснопресненская наб., д. 12,  
подъезд 6, офис 931  
Тел.: +7 925 090 22 76  
e-mail: info@rekakabel.ru  
www.rekakabel.ru

