
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ

КУВВ, КУПСВ, КУРВНГ(А), КУППНГ(А)-НФ, КУПСННГ(А)-НФ,
КУРПНГ(А)-НФ, КУРРНГ(А), КУРТ, КУТТ, КУФФНГ(А), КУЭВВ, КУЭПСВ,
КУЭРВНГ(А), КУЭППНГ(А)-НФ, КУЭПСННГ(А)-НФ, КУЭРПНГ(А)-НФ,
КУЭРРНГ(А), КУЭРТ, КУЭТТ, КУЭФФНГ(А), КУВЭВ, КУПСЭВ,
КУРЭВНГ(А), КУПСЭПНГ(А)-НФ, КУПЭПНГ(А)-НФ, КУРЭПНГ(А)-НФ,
КУРЭРНГ(А), КУРЭТ, КУТЭТ, КУФЭФНГ(А), КУЭВЭВ, КУЭПСЭВ,
КУЭРЭВНГ(А), КУЭПСЭПНГ(А)-НФ, КУЭПЭПНГ(А)-НФ, КУЭРЭПНГ(А)-НФ,
КУЭРЭРНГ(А), КУЭРЭТ, КУЭТЭТ, КУЭФЭФНГ(А), КУВБВ, КУПСБВ,
КУРБВНГ(А), КУПБПНГ(А)-НФ, КУПСБПНГ(А)-НФ, КУРБПНГ(А)-НФ,
КУРБРНГ(А), КУРБТ, КУТБТ, КУФБФНГ(А), КУРБРНГ(А),
КУРБТ, КУТБТ, КУФБФНГ(А), КУПКПНГ(А)-НФ, КУПСКПНГ(А)-НФ,
КУРКПНГ(А)-НФ, КУРКРНГ(А), КУРКТ, КУТКТ, КУФКФНГ(А), КУЭВБВ,
КУЭПСБВ, КУЭРБВНГ(А), КУЭПБПНГ(А)-НФ, КУЭПСБПНГ(А)-НФ,
КУЭРБПНГ(А)-НФ, КУЭРБРНГ(А), КУЭРБТ, КУЭТБТ, КУЭФБФНГ(А),
КУЭВКВ, КУЭПСКВ, КУЭРКВНГ(А), КУЭПКПНГ(А)-НФ,
КУЭПСКПНГ(А)-НФ, КУЭРКПНГ(А)-НФ, КУЭРКРНГ(А), КУЭРКТ, КУЭТКТ,
КУЭФКФНГ(А), КУВЭБВ, КУПСЭБВ, КУРЭБВНГ(А), КУПСЭБПНГ(А)-НФ,
КУПЭБПНГ(А)-НФ, КУРЭБПНГ(А)-НФ, КУРЭБРНГ(А), КУРЭБТ, КУТЭБТ,
КУФЭБФНГ(А), КУВЭКВ, КУПСЭКВ, КУРЭКВНГ(А), КУПСЭКПНГ(А)-НФ,
КУПЭКПНГ(А)-НФ, КУРЭКПНГ(А)-НФ, КУРЭКРНГ(А), КУРЭКТ, КУТЭКТ,
КУФЭКФНГ(А), КУЭВЭБВ, КУЭПСЭБВ, КУЭРЭБВНГ(А),
КУЭПСЭБПНГ(А)-НФ, КУЭПЭБПНГ(А)-НФ, КУЭРЭБПНГ(А)-НФ,
КУЭРЭБРНГ(А), КУЭРЭБТ, КУЭТЭБТ, КУЭФЭБФНГ(А), КУЭВЭКВ,
КУЭПСЭКВ, КУЭРЭКВНГ(А), КУЭПСЭКПНГ(А)-НФ, КУЭПЭКПНГ(А)-НФ,
КУЭРЭКПНГ(А)-НФ, КУЭРЭКРНГ(А), КУЭРЭКТ,
КУЭТЭКТ, КУЭФЭКФНГ(А)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tomskcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru



**КАБЕЛИ
МОНТАЖНЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ**

ТОФЛЕКС КУ

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ТУ 3581-041-12427382-2014

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для нужд народного хозяйства и используются на промышленных и энергетических объектах.

Кабели предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам и для межприборного монтажа электрических устройств с номинальным переменным напряжением 300, 500 и 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или постоянным напряжением до 500, 750 и 1000 В, соответственно.

Кабели могут применяться для высокоскоростной передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 100 МГц, формирования цифровых информационных шин, подключения датчиков с цифровыми частотно-модулированными сигналами по интерфейсам стандартов и протоколов приема/передачи данных RS-422, RS-482, RS-485, HART, Foundation Fieldbus, Profibus, Ethernet, требующих использование парной скрутки проводов (витой пары).

Кабели с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, полимерных композиций, не содержащих галогенов и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, могут эксплуатироваться на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса 2 и 3 по классификации НП-001. Также данные кабели могут использоваться для подземных выработок, опасных по газу и пыли, и на объектах метрополитена.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД КЛИМАТИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПО ГОСТ 15150:

для всех марок..... В, категории размещения 1- 5
для кабелей в исполнении «УФ»УХЛ, категория размещения 1;

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЭКСПЛУАТАЦИИ:

для кабелей с оболочкой из фторполимера	от - 65 °С до +250 °С
для кабелей с оболочкой из термопластичных эластомеров	от -50 °С до + 125 °С
для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением	от -50 °С до + 80 °С
для кабелей с оболочкой из холодостойкого поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением	от -60 °С до + 80 °С
для кабелей с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, из сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов, сшиваемой высокоэластичной полимерной композиции пониженной горючести, в том числе холодостойких	от -65 °С до + 90 °С
для кабелей всех оставшихся марок, кроме кабелей в исполнении «ХЛ»	от -50 °С до + 70 °С
для кабелей всех оставшихся марок в исполнении «ХЛ»	от -60 °С до + 70 °С

Относительная влажность воздуха до 98%, при температуре до 35 °С, в том числе для прокладки на открытом воздухе.

ПРОКЛАДКА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА:

для кабелей в исполнении «ХЛ»	не ниже -30°С
Кабели с оболочкой из холодостойкой полимерной композиции, не содержащей галогенов и фторполимера	не ниже -35°С
для кабелей остальных марок	не ниже -15°С

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ ПРОКЛАДКЕ И МОНТАЖЕ:

для кабелей без брони..... 4 Dн
для кабелей в проволочной броне..... 5 Dн
для кабелей в ленточной броне..... 7,5Dн

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ..... 3 года

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
ТОФЛЕКС	КУ	Эа	В	Э	К	В	нг(A)	-FR	LS	-ХЛ	2	х	3	х	0,75	В

① ТОРГОВАЯ МАРКА

② КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

③ ЭКРАН ПО ГРУППАМ

Э – экран из медной проволоки
Эм – экран из медной фольги
Эа – экран из алюмополимерной ленты
Эл – экран из медной луженой проволоки
Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

④ ИЗОЛЯЦИЯ

В – поливинилхлоридный пластикат
П – полимерная композиция не содержащие галогенов
Пс – сшитый полиолефин
Т – термопластичный эластомер
Р – высокопрочная этиленпропиленовая резина
Ф – фторопласт

⑤ ОБЩИЙ ЭКРАН

Э – экран из медной проволоки
Эм – экран из медной фольги
Эа – экран из алюмополимерной ленты
Эл – экран из медной луженой проволоки
 В случае изготовления кабелей с комбинированным экраном, в обозначении марки кабеля указываются оба экрана (например, ТОФЛЕКС КУВЭаЭлВ)

⑥ БРОНЯ

Б – стальные оцинкованные ленты
К – стальные оцинкованные проволоки

⑦ ИЗОЛЯЦИЯ

В – поливинилхлоридный пластикат
П – полимерная композиция не содержащие галогенов
Т – термопластичный эластомер
Р – высокопрочная этиленпропиленовая резина
Ф – фторопласт

⑧ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

«нг(A)» – не распространяющие горение при групповой прокладке

⑨ ОГНЕСТОЙКОСТЬ

FR – огнестойкие

⑩ ИСПОЛНЕНИЕ В ЧАСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

LS – кабели с низким дымо- и газовыделением
HF – кабели не содержат галогенов
LSLTx – кабели с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

⑪ ХЛАДОСТОЙКОСТЬ

⑫ КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ГРУПП

⑬ ЧИСЛО ЖИЛ В ГРУППЕ

Без обозначения – одна жила,
2 - пара, **3** - тройка, **4** - четвёрка

⑭ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ

0,35-6 мм² для луженых добавляется «л», например: 2х3х0,75л

⑮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

М – кабели в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов из маслобензостойких материалов
УФ – оболочка стойкая к воздействию солнечного излучения
в – кабели с водоблокирующим элементом
с – оболочка синего цвета

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели всех марок, кроме кабелей не распространяющих горение при групповой прокладке, не должны распространять горение при одиночной прокладке и соответствовать классу пожарной опасности **О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565**.

2.3.2 Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке и должны соответствовать классу пожарной опасности по **ГОСТ 31565**:

«нг(A)» - класс пожарной опасности П16.8.2.5.4;
 «нг(A)-LS» - класс пожарной опасности П16.8.2.2.2;
 «нг(A)-HF» - класс пожарной опасности П16.8.1.2.1;
 «нг(A)-FR» - класс пожарной опасности П16.1.2.5.4;
 «нг(A)-FRLS» - класс пожарной опасности П16.1.2.2.2;
 «нг(A)-FRHF» - класс пожарной опасности П16.1.1.2.1;
 «нг(A)-HFLTx» - класс пожарной опасности П16.8.1.1.1;
 «нг(A)-FRHFLTx» - класс пожарной опасности П16.1.1.1.1;
 «нг(A)-LSLTx» - класс пожарной опасности П16.8.2.1.2;
 «нг(A)-FRLSLTx» - класс пожарной опасности П16.1.2.1.2.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ 18690** с дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе **ОЖЗ по ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе **ОЖЗ по ГОСТ 15150**, при условии сохранения целостности заводской упаковки.

Открытые площадки для кабельных изделий, поставляемых для АЭС должны быть специально оборудованы и защищать кабель от воздействия паров кислот, щелочей и других

СРОК ХРАНЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

на открытых площадках **не более 2 лет**
 под навесом..... **не более 5 лет**
 в закрытых помещениях **не более 10 лет**

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУВВ, ТОФЛЕКС КУПсВ, ТОФЛЕКС КУРВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВВнг(А), ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсВнг(А),
ТОФЛЕКС КУПсВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУВВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУПсВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5** **Наружная оболочка:**
 - ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУППнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПсПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУППнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПсПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУРПнг(A)-FRHF

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ****1** **Токпроводящая жила:**

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2 **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.**3** **Изоляция**

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;**5** **Наружная оболочка:**

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ НЕБРОНИРОВАННЫЕ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУРРнг(A), ТОФЛЕКС КУРТ, ТОФЛЕКС КУТТ, ТОФЛЕКС КУФФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРТнг(A),
ТОФЛЕКС КУТТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУТТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2 **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3 **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- 4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

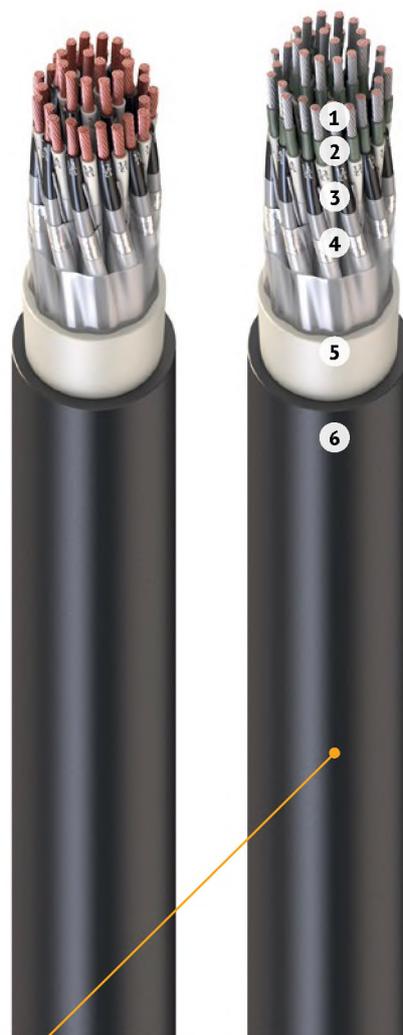
ТОФЛЕКС КУЭВВ, ТОФЛЕКС КУЭПсВ, ТОФЛЕКС КУЭРВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А),
ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУЭВВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭПсВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРВнг(А)-FRLS

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
 - ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУЭППнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПсПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭППнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПсПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУЭРПнг(A)-FRHF

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 1** **Токпроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов**Возможные исполнения:**
 - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;
 -

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУЭРРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРТ, ТОФЛЕКС КУЭТТ, ТОФЛЕКС КУЭФФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРТнг(A),
ТОФЛЕКС КУЭТТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭТТнг(A)-FR

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

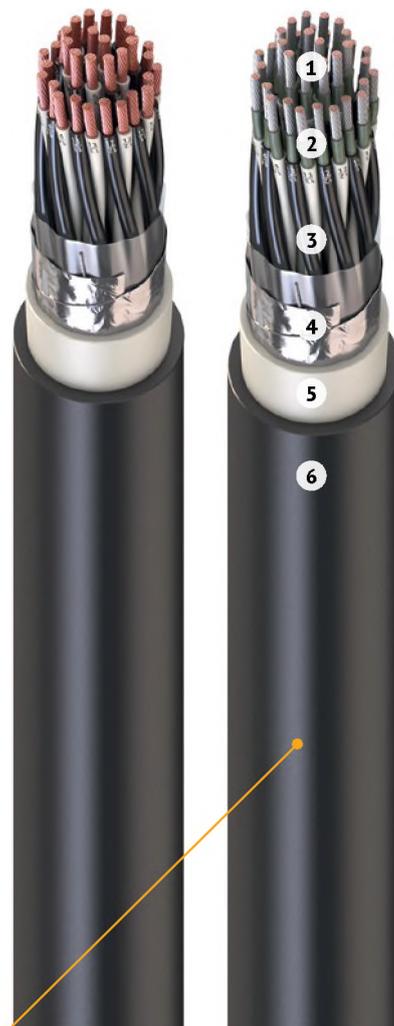
ТОФЛЕКС КУВЭВ, ТОФЛЕКС КУПсЭВ, ТОФЛЕКС КУРЭВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А), ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А),
ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРЭВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУВЭВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУПсЭВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРЭВнг(А)-FRLS

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Наружная оболочка:**
 - ПВХ**Возможные исполнения:**
 - «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

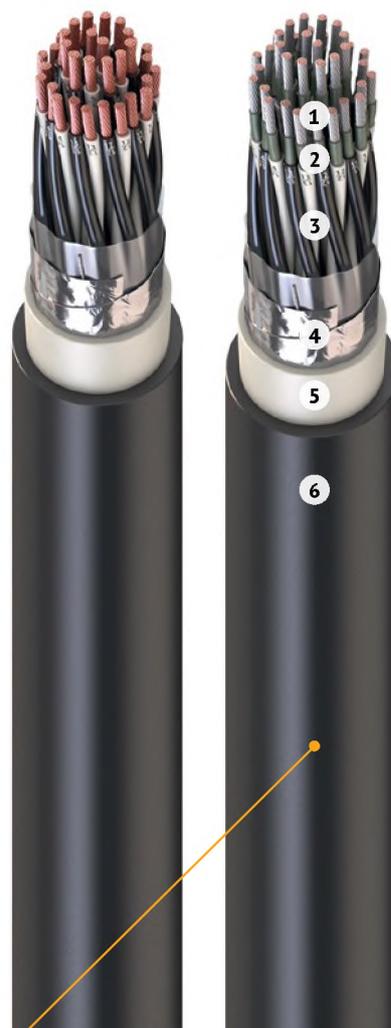
С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУПсЭПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПЭПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПсЭПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПЭПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУРЭПнг(A)-FRHF

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ****1** **Токпроводящая жила:**

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2 **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.**3** **Изоляция**

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

4 **Общий экран:**

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

5 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;**6** **Наружная оболочка:**

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

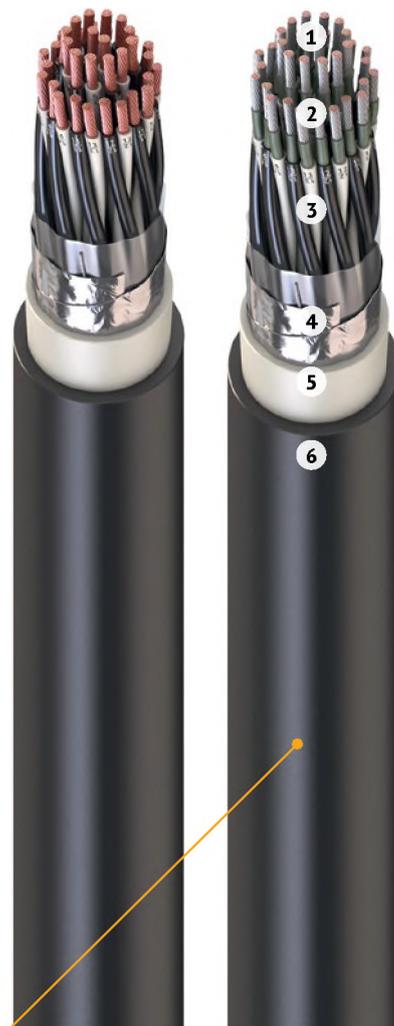
ТОФЛЕКС КУРЭРнг(А), ТОФЛЕКС КУРЭТ, ТОФЛЕКС КУТЭТ, ТОФЛЕКС КУФЭФнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРЭРнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭТнг(А),
ТОФЛЕКС КУТЭТнг(А)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРЭРнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРЭТнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУТЭТнг(А)-FR

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ****1. Токонпроводящая жила:**

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.**3. Изоляция**

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;**6. Наружная оболочка:**

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУЭВЭВ, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВ, ТОФЛЕКС КУЭРЭВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(А),
ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРЭВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУЭВЭВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭПсЭВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРЭВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

4. Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

5. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты

- Эл – экран из медной луженой проволоки

6. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

7. Наружная оболочка:

- ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУЭПсЭПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПЭПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭПнг(А)-HF

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭПсЭПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПЭПнг(А)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУЭРЭПнг(А)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
 - 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
 - 5** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 7** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;
 - Эл – экран из медной луженой проволоки

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУЭРЭРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРЭТ, ТОФЛЕКС КУЭТЭТ, ТОФЛЕКС КУЭФЭФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭТнг(A),
ТОФЛЕКС КУЭТЭТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРЭТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭТЭТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
- 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 7** **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта

Возможные исполнения:

 - «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУВБВ, ТОФЛЕКС КУПсБВ, ТОФЛЕКС КУРБВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВБВнг(А), ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А),
ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРБВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУВБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУПсБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРБВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2 **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3 **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5 **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
- 6 **Наружная оболочка:**
 - ПВХ

Возможные исполнения:

 - «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУПБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПсБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРБПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПсБПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУРБПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

5. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

6. Наружная оболочка:

- полимерная композиции не содержащей, галогенов

Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУРБРнг(A), ТОФЛЕКС КУРБТ, ТОФЛЕКС КУТБТ, ТОФЛЕКС КУФБФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРБТнг(A),
ТОФЛЕКС КУТБТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРБТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУТБТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токосоводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

5. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

6. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУВКВ, ТОФЛЕКС КУПсКВ, ТОФЛЕКС КУРКВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВКВнг(А), ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А),
ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРКВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУВКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУПсКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРКВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5** **Броня:**
 - стальные оцинкованные проволоки
- 6** **Наружная оболочка:**
 - ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУПКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПсКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРКПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПКПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПсКПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУРКПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
- 4** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 5** **Броня:**
 - стальные оцинкованные проволоки
- 6** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов

Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУРКРНг(А), ТОФЛЕКС КУРКТ, ТОФЛЕКС КУТКТ, ТОФЛЕКС КУФКФнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРКРНг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУРКТнг(А),
ТОФЛЕКС КУТКТнг(А)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРКРНг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРКТнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУТКТнг(А)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

4. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

5. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

6. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУЭВБВ, ТОФЛЕКС КУЭПсБВ, ТОФЛЕКС КУЭРБВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А),
ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРБВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУЭВБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭПсБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРБВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
- 7** **Наружная оболочка:**
 - ПВХ

Возможные исполнения:

 - «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
 - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПсБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРБПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПсБПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУЭРБПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
 - 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированных между собой
 - 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 6** **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
 - 7** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;
 -

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУЭРБРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРБТ, ТОФЛЕКС КУЭТБТ, ТОФЛЕКС КУЭФБФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРБТнг(A),
ТОФЛЕКС КУЭТБТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРБТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭТБТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токпроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
- 7** **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта

Возможные исполнения:

 - «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ,
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУЭВКВ, ТОФЛЕКС КУЭПСКВ, ТОФЛЕКС КУЭРКВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А),
ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРКВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУЭВКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭПСКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРКВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1 Токопроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2 Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3 Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

4 Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

5 Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

6 Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

7 Наружная оболочка:

- ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ,
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУЭПКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПсКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРКПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПКПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭПсКПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУЭРКПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токосоводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
 - 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
 - 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 6** **Броня:**
 - стальные оцинкованные проволоки
 - 7** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ,
БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ
ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУЭРКРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРКТ, ТОФЛЕКС КУЭТКТ, ТОФЛЕКС КУЭФКФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРКРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРКТнг(A),
ТОФЛЕКС КУЭТКТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРКРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРКТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭТКТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токопроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

4. Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

6. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

7. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУВЭБВ, ТОФЛЕКС КУПсЭБВ, ТОФЛЕКС КУРЭБВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А), ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А),
ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРЭБВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУВЭБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУПсЭБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРЭБВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токопроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

6. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

7. Наружная оболочка:

- ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУПсЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭБПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУПсЭБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПЭБПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУРЭБПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- полимерной композиции не содержащей, галогенов
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- сшитого полиолефина

4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

6. Броня:

- стальные оцинкованные ленты

7. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

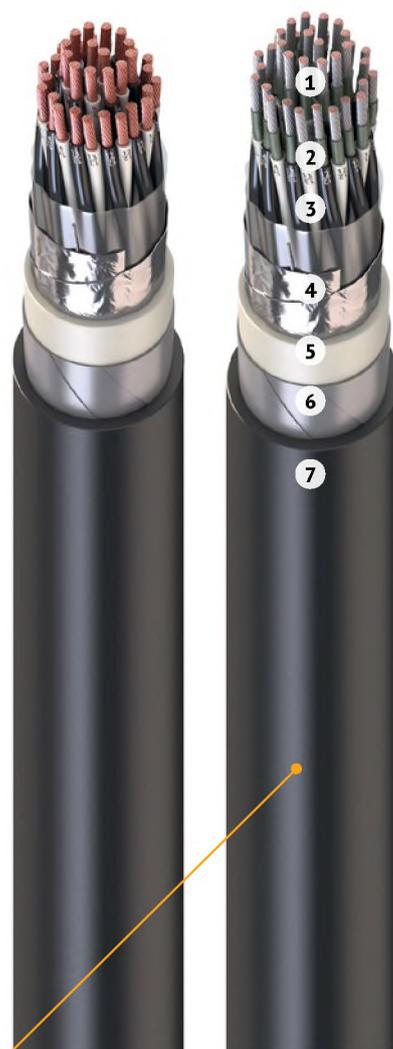
ТОФЛЕКС КУРЭБРнг(A), ТОФЛЕКС КУРЭБТ, ТОФЛЕКС КУТЭБТ, ТОФЛЕКС КУФЭБФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРЭБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭБТнг(A),
ТОФЛЕКС КУТЭБТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРЭБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРЭБТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУТЭБТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2 **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3 **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- 4 **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
- 5 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6 **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
- 7 **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта

резины

• фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО
ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ
ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ,
ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУВЭКВ, ТОФЛЕКС КУПсЭКВ, ТОФЛЕКС КУРЭКВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А), ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А),
ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУРЭКВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУВЭКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУПсЭКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУРЭКВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

6. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

7. Наружная оболочка:

- ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ
ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ
КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ
ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУПсЭКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУПЭКПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭКПнг(A)-HF

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУПсЭКПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУПЭКПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУРЭКПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токпроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
- 4** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
- 5** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6** **Броня:**
 - стальные оцинкованные проволоки
- 7** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов

Возможные исполнения:

 - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх» и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ
СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ
ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ
ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА,
ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ
РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУРЭКРнг(A), ТОФЛЕКС КУРЭКТ, ТОФЛЕКС КУТЭКТ, ТОФЛЕКС КУФЭКФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУРЭКРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУРЭКТнг(A),
ТОФЛЕКС КУТЭКТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУРЭКРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУРЭКТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУТЭКТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токпроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

4. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки

5. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

6. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты

7. Броня:

- Эл – экран из медной луженой проволоки

- стальные оцинкованные ленты
- стальные оцинкованные проволоки

8. Наружная оболочка:

- из термопластичного эластомера,
- высокопрочной этиленпропиленовой резины
- фторопласта

Возможные исполнения:

- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях:
«-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУЭВЭБВ, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВ, ТОФЛЕКС КУЭРЭБВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРЭБВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭВЭБВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭПсЭБВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРЭБВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
- 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
- 3** **Изоляция**
 - ПВХ
 - высокопрочная этиленпропиленовой резины
 - сшитый полиолефина
- 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
- 5** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой про-
- 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 7** **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
- 8** **Наружная оболочка:**
 - ПВХ

Возможные исполнения:

 - «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газо-выделением
 - «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовойделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУЭПсЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПЭБПнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭБПнг(A)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПсЭБПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУЭПЭБПнг(A)-FRHF,
ТОФЛЕКС КУЭРЭБПнг(A)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3** **Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
 - 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
 - 5** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 7** **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
 - 8** **Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ЛЕНТАМИ
С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУЭРЭБРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРЭБТ, ТОФЛЕКС КУЭТЭБТ, ТОФЛЕКС КУЭФЭБФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭБРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭБТнг(A),
 ТОФЛЕКС КУЭТЭБТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭБРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРЭБТнг(A)-FR,
 ТОФЛЕКС КУЭТЭБТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3** **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
 - 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
 - 5** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 7** **Броня:**
 - стальные оцинкованные ленты
 - 8** **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА

ТОФЛЕКС КУЭВЭКВ, ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВ, ТОФЛЕКС КУЭРЭКВнг(А)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А), ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-LS,
ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-LSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А),
ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А)-LS, ТОФЛЕКС КУЭРЭКВнг(А)-LS

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-FR, ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-FRLS,
ТОФЛЕКС КУЭВЭКВнг(А)-FRLSLTx, ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭПсЭКВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС КУЭРЭКВнг(А)-FRLS



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Токопроводящая жила:

- медная – 5 класс
- медная луженая – 5 класс

2. Термический барьер (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.

3. Изоляция

- ПВХ
- высокопрочная этиленпропиленовой резины
- сшитый полиолефина

4. Экран по группам:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты
- Эл – экран из медной луженой проволоки
- Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой

5. Общий экран:

- Э – экран из медной проволоки
- Эм – экран из медной фольги
- Эа – экран из алюмополимерной ленты

- Эл – экран из медной луженой проволоки

6. Внутренняя оболочка – соответствует типу наружной оболочки;

7. Броня:

- стальные оцинкованные проволоки

8. Наружная оболочка:

- ПВХ

Возможные исполнения:

- «нг(А)» – пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-LS» – с низким дымо- и газовыделением
- «нг(А)-LSLTx» – с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ
С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ, СШИТОГО ПОЛИОЛЕФИНА ИЛИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ, ОБОЛОЧКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

ТОФЛЕКС КУЭПсЭКПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭПЭКПнг(А)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭКПнг(А)-HF

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭПсЭКПнг(А)-FRHF,
 ТОФЛЕКС КУЭПЭКПнг(А)-FRHF,
 ТОФЛЕКС КУЭРЭКПнг(А)-FRHF



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1. Токпроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2. Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3. Изоляция**
 - полимерной композиции не содержащей, галогенов
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - сшитого полиолефина
 - 4. Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - ЭМ – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
 - 5. Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - ЭМ – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - 6. Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 7. Броня:**
 - стальные оцинкованные проволоки
 - 8. Наружная оболочка:**
 - полимерная композиции не содержащей, галогенов
- Возможные исполнения:**
- «нг(А)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-ЛТх»

С ЭКРАНОМ ПО ГРУППАМ И ОБЩИМ ЭКРАНОМ, БРОНИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ПРОВОЛОКАМИ

С МЕДНЫМИ ИЛИ МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА, ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ЭЛАСТОМЕРА, ВЫСОКОПРОЧНОЙ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНОВОЙ РЕЗИНЫ ИЛИ ФТОРОПЛАСТА

ТОФЛЕКС КУЭРЭКРнг(A), ТОФЛЕКС КУЭРЭКТ, ТОФЛЕКС КУЭТЭКТ, ТОФЛЕКС КУЭФЭКФнг(A)

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭКРнг(A)-HF, ТОФЛЕКС КУЭРЭКТнг(A),
ТОФЛЕКС КУЭТЭКТнг(A)

ОГНЕСТОЙКИЕ:

ТОФЛЕКС КУЭРЭКРнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС КУЭРЭКТнг(A)-FR,
ТОФЛЕКС КУЭТЭКТнг(A)-FR



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1** **Токопроводящая жила:**
 - медная – 5 класс
 - медная луженая – 5 класс
 - 2** **Термический барьер** (для кабелей в исполнении «FR») – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
 - 3** **Изоляция**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
 - 4** **Экран по группам:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - Эв, Эав, Эмв, Элв – экраны пар изолированные между собой
 - 5** **Общий экран:**
 - Э – экран из медной проволоки
 - Эм – экран из медной фольги
 - Эа – экран из алюмополимерной ленты
 - Эл – экран из медной луженой проволоки
 - 6** **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
 - 7** **Броня:**
 - стальные оцинкованные проволоки
 - 8** **Наружная оболочка:**
 - из термопластичного эластомера,
 - высокопрочной этиленпропиленовой резины
 - фторопласта
- Возможные исполнения:**
- «нг(A)» – пониженной пожарной опасности;
 - «нг(A)-HF» – не содержащий галогенов;

КАБЕЛИ ТОФЛЕКС КУ
ТУ 3581-041-12427382-2014

*Кабели могут выпускаться в исполнениях: «-ХЛ» - холодостойкие кабели (для всех марок, кроме кабелей в исполнении «-LTx») и кабелей с оболочкой из термопластичного эластомера.

«УФ» - для кабелей из материалов стойких к воздействию солнечного излучения.

«М» - для кабелей из маслостойких материалов, кроме кабелей в исполнении «-LTx»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://tomskcable.nt-rt.ru/> || эл. почта: tbk@nt-rt.ru