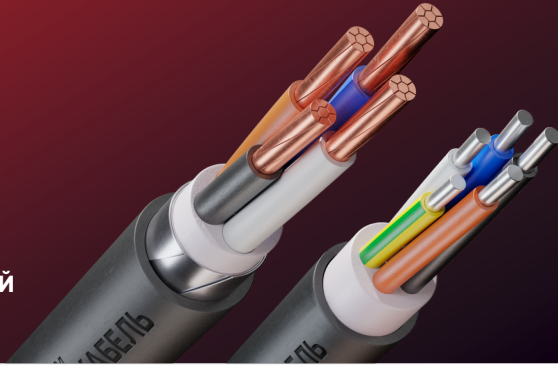




ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Силовые кабели

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ



Cu Медная жила

ВВГ

ВВГ-П, ВВГЭ

ВБШВ

ВКШВ, ВБВ, ВЭБШВ

ППГнг(А)-HF

ППГЭнг(А)-HF

ПБПнг(А)-HF

ПКПнг(А)-HF, ПЭБПнг(А)-HF

ПвПГнг(А)-HF

ПвПГЭнг(А)-HF

ПвБПнг(А)-HF

ПвКПнг(А)-HF, ПвЭБПнг(А)-HF

ПвВГ

ПвВГ-П, ПвВГЭ

ПвБШВ

ПвКШВ, ПвЭБШВ, ПвКШвнг(А)

Al Алюминиевая жила

АВВГ

АВВГ-П, АВВГЭ

АВБШВ

АВКШВ, АВЭБШВ

АППГнг(А)-HF

АППГЭнг(А)-HF

АПБПнг(А)-HF

АПКПнг(А)-HF, АПЭБПнг(А)-HF

АПвПГнг(А)-HF

АПвПГЭнг(А)-HF

АПвБПнг(А)-HF

АПвКПнг(А)-HF, АПвЭБПнг(А)-HF

АПвВГ

АПвВГ-П, АПвВГЭ

АПвБШВ

АПвКШВ, АПвЭБШВ

Сечения:

Номинальное напряжение

0,66 кВ

1,5-50 мм²

1 кВ

1,5-800 мм²

Число жил:

1,2,3,4,5

Для класса напряжения 0,66 кВ

1,5 - 50 мм²

Для класса напряжения 1 кВ

1,5 - 800 мм²

В одножильном исполнении

1,5 - 400 мм²

Число жил 3, 4

1,5 - 240 мм²

Число жил 2, 5

Сфера применения

Применяются для передачи и распределения постоянного и переменного тока в электроустановках, рассчитанных на соответствующее номинальное напряжение. В зависимости от типа изоляции и оболочки, кабели можно использовать для монтажа стационарных кабельных линий во внутренних или внешних электросистемах.

Элементы конструкции:

Токопроводящая жила

Жила из медной или алюминиевой проволоки: однопроволочной либо многопроволочной уплотненной.

Термический барьер (FR)

Слодосодержащие ленты (для FR).

Изоляция

Из полимерной композиции, Пв – сшитый полиэтилен.

Внутренняя оболочка

Внутренняя оболочка из полимерной композиции.

Водоблокирующий слой

Водоблокирующий слой и водоблокирующий жгут – Шп(г).

Экран

«Э» – экран из медной ленты или повив из медных проволок, скрепленных медной лентой.

Броня

«Б» – из двух стальных оцинкованных лент; «К» – стальных оцинкованных проволок (БШв и КШв).

Наружная оболочка

Оболочка или защитный шланг из полимерной композиции.

ХЛ
холодо-стойкость



Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)

нг(А)
нераспространение горения



Категория нераспространения горения при групповой прокладке

LS Low smoke
низкое дымо-газовыделение



ПВХ пластик с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)



Варианты исполнения, опции и модификации

FRLS
Low smoke
Fire resist



Огнестойкость (Fire Resistant)

LSLTx
Low smoke
Low toxic



Низкотоксичные продукты горения (LS Low Toxicity)

HF Halogen Free
без выделения галогенов



Не содержит галогенов в продуктах горения (Halogen Free)

ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Силовые кабели 0,66 и 1 кВ





ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Основные марки силовых кабелей

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 и 1 кВ

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика

ВВГ
АВВГ
ВВГ-П
АВВГ-П
ВВГЭ
АВВГЭ
ВБШв
АВБШв
ВКШв
АВКШв
ВЭБШв
АВЭБШв

С изоляцией из поливинилхлоридного пластика и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

ВВГнг(А)
АВВГнг(А)
ВВГ-Пнг(А)
АВВГ-Пнг(А)
ВВГЭнг(А)
АВВГЭнг(А)
ВБШвнг(А)
АВБШвнг(А)
ВКШвнг(А)
АВКШвнг(А)
ВЭБШвнг(А)
АВЭБШвнг(А)

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности

ВВГнг(А)-LS
АВВГнг(А)-LS
ВВГ-Пнг(А)-LS
АВВГ-Пнг(А)-LS
ВВГЭнг(А)-LS
АВВГЭнг(А)-LS
ВБШвнг(А)-LS
АВБШвнг(А)-LS
ВКШвнг(А)-LS
АВКШвнг(А)-LS
ВЭБШвнг(А)-LS
АВЭБШвнг(А)-LS

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения

ВВГнг(А)-LSLTx
АВВГнг(А)-LSLTx
ВВГ-Пнг(А)-LSLTx
АВВГ-Пнг(А)-LSLTx
ВВГЭнг(А)-LSLTx
АВВГЭнг(А)-LSLTx
ВБШвнг(А)-LSLTx
АВБШвнг(А)-LSLTx
ВКШвнг(А)-LSLTx
АВКШвнг(А)-LSLTx
ВЭБШвнг(А)-LSLTx
АВЭБШвнг(А)-LSLTx

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций не содержащих галогенов

ППГнг(А)-HF
АППГнг(А)-HF
ППГЭнг(А)-HF
АППГЭнг(А)-HF
ПБПнг(А)-HF
АПБПнг(А)-HF
ПКПнг(А)-HF
АПКПнг(А)-HF
ПЭБПнг(А)-HF
АПЭБПнг(А)-HF

С изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций не содержащих галогенов

ПвПГнг(А)-HF
АПвПГнг(А)-HF
ПвПГЭнг(А)-HF
АПвПГЭнг(А)-HF
ПвБПнг(А)-HF
АПвБПнг(А)-HF
ПвКПнг(А)-HF
АПвКПнг(А)-HF
ПвЭБПнг(А)-HF
АПвЭБПнг(А)-HF

С изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика

ПвВГ
АПвВГ
ПвВГ-П
АПвВГ-П
ПвВГЭ
АПвВГЭ
ПвБШв
АПвБШв
ПвКШв
АПвКШв
ПвЭБШв
АПвЭБШв

С изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

ПвВГнг(А)
АПвВГнг(А)
ПвВГ-Пнг(А)
АПвВГ-Пнг(А)
ПвВГЭнг(А)
АПвВГЭнг(А)
ПвБШвнг(А)
АПвБШвнг(А)
ПвКШвнг(А)
АПвКШвнг(А)
ПвЭБШвнг(А)
АПвЭБШвнг(А)

С изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности

ПвВГнг(А)-LS
АПвВГнг(А)-LS
ПвВГ-Пнг(А)-LS
АПвВГ-Пнг(А)-LS
ПвВГЭнг(А)-LS
АПвВГЭнг(А)-LS
ПвБШвнг(А)-LS
АПвБШвнг(А)-LS
ПвКШвнг(А)-LS
АПвКШвнг(А)-LS
ПвЭБШвнг(А)-LS
АПвЭБШвнг(А)-LS

С изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из полиэтилена

ПвБШп
АПвБШп
ПвБШп(г)
АПвБШп(г)
ПвКШп
АПвКШп
ПвКШп(г)
АПвКШп(г)

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности огнестойкие

ВВГнг(А)-FRLS
ВВГ-Пнг(А)-FRLS
ВВГЭнг(А)-FRLS
ВБШвнг(А)-FRLS
ВКШвнг(А)-FRLS
ВЭБШвнг(А)-FRLS

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие

ВВГнг(А)-FRLSLTx
ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx
ВБШвнг(А)-FRLSLTx
ВКШвнг(А)-FRLSLTx
ВЭБШвнг(А)-FRLSLTx

С изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций не содержащих галогенов, огнестойкие

ППГнг(А)-FRHF
ППГЭнг(А)-FRHF
ПБПнг(А)-FRHF
ПКПнг(А)-FRHF
ПЭБПнг(А)-FRHF

С изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций не содержащих галогенов, огнестойкие

ПвПГнг(А)-FRHF
ПвПГЭнг(А)-FRHF
ПвБПнг(А)-FRHF
ПвКПнг(А)-FRHF
ПвЭБПнг(А)-FRHF

