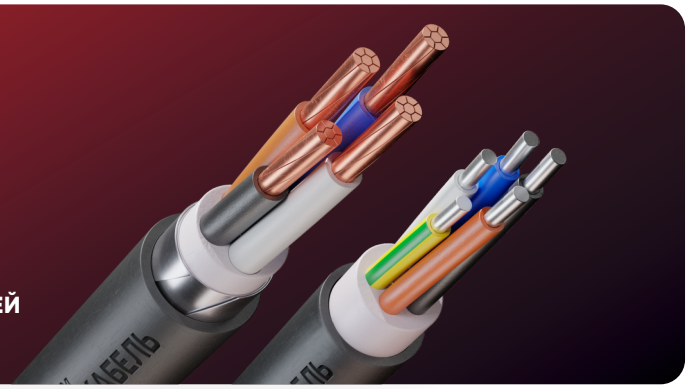
ТУ 27.32.13-001-77342679-2022

Силовые кабели

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



Cu Медная жила	Al Алюминиевая жила
ВВГ ВВГ-П, ВВГЭ	**АВВГ** АВВГ-П, АВВГЭ
ВБШв ВКШв, ВБВ, ВЭБШв	**АВБШв** АВКШв, АВЭБШв
ППГнг(А)-HF ППГЭнг(А)-HF	**АППГнг(А)-HF** АППГЭнг(А)-HF
ПБПнг(А)-HF ПКПнг(А)-HF, ПЭБПнг(А)-HF	**АПБПнг(А)-HF** АПКПнг(А)-HF, АПЭБПнг(А)-HF
ПвПГнг(А)-HF ПвПГЭнг(А)-HF	**АПвПГнг(А)-HF** АПвПГЭнг(А)-HF
ПвБПнг(А)-HF ПвКПнг(А)-HF, ПвЭБПнг(А)-HF	**АПвБПнг(А)-HF** АПвКПнг(А)-HF, АПвЭБПнг(А)-HF
ПвВГ ПвВГ-П, ПвВГЭ	**АПвВГ** АПвВГ-П, АПвВГЭ
ПвБШв ПвКШв, ПвЭБШв, ПвКШвнг(А)	**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)
Слюдосодержащие 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.

Варианты исполнения, опции и модификации

ХЛ холодо-стойкость	Климатическое исполнение ХЛ (холодостойкий)
нг(А) нераспространение горения	Категория нераспространения горения при групповой прокладке
LS Low smoke низкое дымо-газовыделение	ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (Low Smoke)
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

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 пластиката

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

С изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката 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 пластиката 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 поливинилхло-ридного пластиката 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 пластиката

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 пластиката 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 пластиката 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 поливинилхло-ридного пластиката 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 пластиката 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