

HOLDX®

кабели для солнечных батарей

ТУ 16.К73.182-2019

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565:

О1.8.1.2.1

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии на участках фотоэлектрических систем при эксплуатации вне помещений в сочетании с системой вилочных разъемов с номинальным напряжением постоянного тока 1,5 кВ между токопроводящими жилами, а также между токопроводящими жилами и заземлением, допускается эксплуатация в электрических сетях переменного тока при напряжении 1,0 / 1,0 кВ.

Кабели могут быть проложены на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам соответствуют EN 50618:2018.

КОНСТРУКЦИЯ

Жила - медная луженая, многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483-2012 (EN 60228).

Изоляция - из сшиваемой безгалогенной композиции.

Оболочка - из сшиваемой безгалогенной композиции.

Номинальное сечение, мм ²	Номинальная толщина, мм		Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
	изоляции	оболочки		
6	0,7	0,8	5,9	86
10	0,7	0,8	6,9	133

Цвет оболочки - черный. Допускается изготовление оболочки кабелей других цветов, в этом случае цвет оговаривается при заказе.

Цвет изоляции - натуральный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения (по ГОСТ 15150) У, категории размещения 1-5.

Диапазон температур эксплуатации от -60 до 60 °С.

Стойкость к относительной влажности воздуха 98 % при температуре 40 °С.

Радиус изгиба при прокладке и монтаже не менее 4 Дн.

Длительно допустимая температура токопроводящей жилы 90 °С.

Максимальная температура токопроводящей жилы 120 °С при продолжительности эксплуатации не более 20000 часов (максимальная температура окружающей среды при этом может достигать 90 °С).

Прокладка и монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже -15 °С.

Кабель не распространяет горение по ГОСТ IEC 60332-1.

Дымообразование при горении и тлении кабеля не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 40 % по ГОСТ IEC 61034-2.

Не содержит галогенов по ГОСТ IEC 60754-1 и ГОСТ IEC 60754-2.

Срок службы при условии фиксированного монтажа ... не менее 25 лет.

Токовые нагрузки*

Номинальное сечение, мм ²	Кабель находится свободно в воздухе, А	Кабель находится в воздухе на поверхности, А	Два кабеля, проложенных рядом на поверхности, А
6	70	67	57
10	98	93	79

* - Температура окружающей среды 60 °С.



HOLDX®

СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ФАКТОРАМ

Кабели устойчивы:

- к солнечному излучению
- к повышенной влажности воздуха
- к воздействию озона
- к воздействию дождя
- к воздействию инея и росы
- к воздействию масел
- к динамическому воздействию пыли
- к воздействию аммиака (10 %)
- к воздействию слабых растворов кислот (3 %) и щелочей (гидроксид натрия 1 %)
- к воздействию специальных сред (загрязняющих веществ - двуокись серы, монооксид углерода, оксиды азота, углеводороды (масляный пар), общераспространенные чистящие растворы)
- к воздействию плесневых грибов



ЧЕСТНАЯ
ПОЗИЦИЯ



КАБЕЛЬ
БЕЗ ОПАСНОСТИ