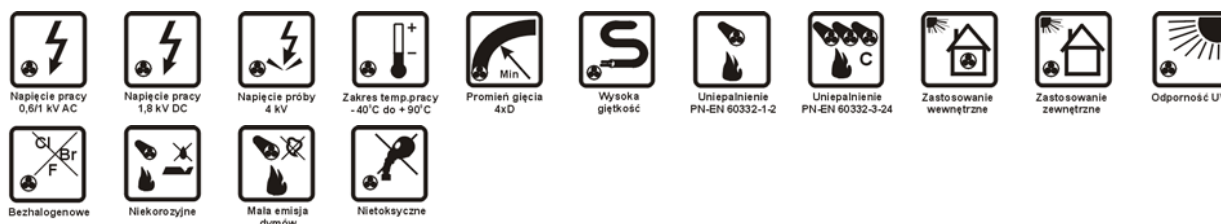


SOLARTECH-4

страница 1 из 1

ГИБКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ



ПРИМЕНЕНИЕ

Одножильные гибкие кабели **SOLARTECH-4** для номинального напряжения 0,6/1 кВ предназначены для работы в современных фотоэлектрических системах. Они применяются для прямого соединения между собой отдельных фотоэлектрических элементов, а также для подключения в распределительных коробках и соединений с инвертором.

Использование двойной изоляции обеспечивает высокую механическую прочность, защищает от неблагоприятных погодных условий, озона, ультрафиолетовых лучей и обеспечивает повышенную устойчивость к короткому замыканию.

Изоляция и внешнее покрытие изготовлены из безгалогенного компаунда, который является самозатухающим и огнестойким материалом с повышенным кислородным индексом, что позволяет использовать кабели в зданиях и сооружениях с повышенными требованиями к пожаротушению, где необходима большая безопасность людей и дорогостоящих электронных устройств.

Оболочка кабеля характеризуется хорошей устойчивостью к маслам и бензину.

Кабели подходят для стационарной укладке и для подвижных соединений внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной луженой проволоки, класс 5 по PN-EN 60228,
- изоляция жил изготовлена из безгалогенного компаунда на основе сшитого полиэтилена,
- оболочка провода изготовлена из безгалогенного компаунда на основе сшитого полиэтилена,
- цвета: черный, красный, синий, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	13,7	8,21	5,09	3,39	1,95	1,24	0,795	0,565	0,393

Напряжение работы U_o/U	0,6/1 кВ AC 1,8 кВ DC (жила/жила)	Плотность дыма	малая плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Испытание напряжением	4 кВ ск	проницаемость света, мин.	61 %;
Коррозионность выделяемых газов	очень малая PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2	Амплитуда рабочих температур временная 20000 ч	от -40°C до + 90°C. +120°C
pH, около	6,8	Минимальный радиус изгиба	4 x диаметр провода
проводимость, около	0,4 мкС/мм	Горючесть провода	не распространяет огонь
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1618 002	1 x 1,5c	4,5	14,4	32,5
1618 003	1 x 2,5c	4,9	24,0	43,0

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
1618 001	1 x 4c	5,3	38,4	56,0
1618 004	1 x 6c	6,1	58,0	79,0

По заказу мы производим кабели с другими поперечными сечениями.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.