



ÖLFLEX® SOLAR XLSv

Износостойкие кабели SOLAR больших сечений



Информация

- Конструкция с усиленной наружной оболочкой
- Для высоких электрических нагрузок
- Подходит для прямой прокладки в земле

Преимущества

- Усиленная наружная оболочка защищает кабели от механических повреждений
- Высокие термические нагрузки – продолжительная работоспособность фотогальванических электрических установок в любое время года
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Для прокладки вне помещений, также для прокладки в землю, но с учетом рекомендаций по монтажу
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Большие сечения используются в установках для производства солнечной энергии как токособирательный провод от отдельных модулей или как соединительный провод для преобразователя
- Для соединения отдельных модульных панелей, также для имеющихся или монтируемых фотогальванических модулей

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/ УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов и огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный

Технические характеристики



Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
гибкие кабели



Маркировка жил
Цвет: черный (RAL 9005)



Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка 4 x D



Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение:
Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)



Испытательное напряжение
AC 6500 В



Температурный диапазон
Стационарная прокладка:
-40 °C до +100 °C
макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLSv				
0027110	4.0	8.0	38.4	104
0027111	6.0	9.1	57.6	141
0027112	10.0	10.5	96.0	201
0027113	16.0	11.9	153.6	280
0027114	25.0	13.8	240.0	386
0027115	35.0	15.2	336.0	502
0027116	50.0	17.6	480.0	698
0027117	70.0	19.4	672.0	921

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: барабан

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

По запросам и с учетом минимальной длины изготовления поставляются типы с большим сечением жил или с изоляцией красного, голубого цвета или с маркирующими полосками на черной наружной оболочке

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAF0 XLv 1,8/3 кВ см. страницу 141

Аксессуары

- Трубочатые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 932
- WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 934
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908