



ELECTRO CABLE GROUP

ООО «ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

e-mail: office@ecg.in.ua,  
zzcm.com.ua

## Специальный кабель для солнечных панелей

Самая новая разработка специалистов компании ЗЗЦМ:

**Кабель Н1Z2Z2-К 1,0/1,0 кВ**

**НОВИНКА!**

согласно ДСТУ EN 50618:2015

(в отличие от других производителей!)



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабель Н1Z2Z2-К - это специальный кабель для солнечных панелей.

Применяется для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный; в установках для получения энергии солнца; для монтажа на зданиях фотогальванических электрических установок.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- оптимальный наружный диаметр, обеспечивающий компактную прокладку и меньший вес;
- в случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов;
- точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля.
- является экологически безопасным продуктом, изоляция и оболочка кабеля не содержит свинца и галогенов.

## КОНСТРУКЦИЯ:

Токопроводящая медная луженая жила 5 класса гибкости согласно ДСТУ EN 60228.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле указаны в таблице.

| Число жил | Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> |
|-----------|--|
| 1         | 1,5-240                                  |
| 1         | 4  |
| 1         | 6  |
| 1         | 10                                       |

Материал изоляции и оболочки – безгалогенный сшитый компаунд.

Цвет оболочки – черный, по желанию заказчика – синий, красный.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

|   |   |
|---|---|
| Номинальное напряжение  | перем. ток $U_0/U$ : 1,0/1,0 кВ;<br>пост. ток $U_0/U$ : 1,5/1,5 кВ      |
| Температура эксплуатации кабеля   | от - 40° С до + 90° С   |
| Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля при эксплуатации      | +120°С*<br>* Согласно ДСТУ EN 50618:2015                                |
| Кабели могут быть проложены без дополнительного подогрева при температуре | не ниже - 25°С  |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть                       | не менее 5 наружных диаметров кабеля                                    |
| Кабели с наружным диаметром до 12 мм                                      | поставляются в бухтах, на фанерных катушках или на деревянных барабанах |
| Кабели с наружным диаметром более 12 мм                                   | поставляются на деревянных барабанах                                    |

Гарантийный срок – 3 года

Срок эксплуатации кабеля, не менее 25 лет