

КАБЕЛІ ДЛЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ, З НОМІНАЛЬНОЮ НАПРУГОЮ U_0/U : 600/1000Vac. 900/1800Vdc

Маркування: **H1Z2Z2-K 600/1000 Vac**



Конструкція

1 - Гнучкий мідний луджений провідник, клас 5, згідно SR EN 60228;
2 - Зшита еластомерна ізоляція XL згідно до SR EN 50618:2015, додаток B;
3 - Зшита еластомерна оболонка XL згідно до SR EN 50618:2015, додаток B.
Доступні кольори: чорний, червоний, синій

Технічні дані

- | | |
|--|---|
| • Стандарт: | SR EN 50618:2015
(TÜV 2 PfG 1169/08.2007) |
| • Стійкість до озону: | згідно SR EN 50396; |
| • Стійкість до поширення полум'я : | згідно SR EN 60332-1-2 |
| • Стійкість до УФ-випромінювання: | згідно SR EN 50396 |
| • Теплова стійкість : | згідно SR EN 60216-1 |
| • Виділення диму: | згідно SR EN 61034-1-2 |
| • Номінальна робоча напруга U_0/U : | 600/1000Vac , 900/1800Vdc; |
| • Випробувальна напруга: | 5000 Vcc; |
| • Мінімальна температура навколишнього середовища: | |
| - при монтажі: | + 5 °C |
| - в експлуатації: | - 40 °C |
| • Максимально допустима температура на провіднику за нормальних умов експлуатації: | + 90 °C |
| • Радіус: | 10 x Зовнішніх діаметрів |
| • Посилання : | SR EN 50618: 2015, частина 6 |
| • Клас: | Еса, відповідно до SR EN 50575:2015
Класифікаційний звіт № 2728-0474 |

Використання

- У фотоелектричних системах, для з'єднання різних елементів.
- Кабелі забезпечують оптимальний контакт між сонячними модулями та між модулями і інвертором. Можна використовувати зовні, всередині або в захисних кожухах, не можна використовувати безпосередньо закопаними в землю. Завдяки подвійній ізоляції кабелі можна використовувати в установках класу безпеки II.
- Кабелі перевірені на термостійкість, термін використання в нормальних умовах не менше 25 років
- Відповідає Директиві СЕ щодо низьковольтного обладнання (LVD) 2014/35/EU
- Відноситься до класу ЕСА, щодо реакції на вогонь, у складі системи є 3 атестації відповідності та маркування **CE**, відповідно до Регламенту про вироби для конструкцій. 305/2011/ЕС.

Конструкція та розміри:

0	1	2	3	4	5
Маркування кабелю	Номінальний перетин провідника	Діаметр провідника	Середні зовнішні розміри		Макс. електричний опір при 20°C
			Нижня межа	Верхня межа	
	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	Ω / km
H1Z2Z2-K 600/1000Vca	2.5	1.9	4.7	5.1	8.21
	4	2.4	5.2	5.6	5.09
	6	2.9	5.7	6.1	3.39
	10	4.0	6.8	7.2	1.95
	16	5.5	8.3	9.0	1.24
	25	6.4	10.0	10.7	0.795
	35	7.5	11.1	11.8	0.565