

СОЛНЕЧНЫЙ КАБЕЛЬ

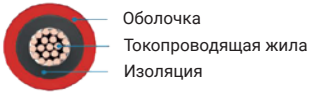
одножильный 1×4 мм²



Специализированный электрический кабель, предназначенный для соединения компонентов солнечных электростанций. Он служит каналом для передачи выходного постоянного тока, генерируемого фотоэлектрическими модулями, к остальной части солнечной энергосистемы.

Основные характеристики

- Безгалогенный кабель с низким дымообразованием
- Устойчив к воздействию ультрафиолета
- Номинальное напряжение 1500 В постоянного тока
- Стойкий к высоким температурам, механическим повреждениям, химическим веществам
- Длительный срок службы
- Гибкость и простота монтажа



Маркировка
PNTECH TUV EN50618:2014 H1Z2Z2-K 1×4 мм² AC1.0/1.0KV DC1.5KV ZHEJIANG PNTECH TECHNOLOGY CO., LTD

Международный стандарт
EN50618:2014

Токопроводящая жила	
Материал проводника	Луженая медь
Многожильный	TS 56/0.285±0.015
Диаметр	2,4 мм
Конструкция жилы	Многопроволочная
Сечение жилы	4 мм²
Количество жил	1

Электрические характеристики	
Номинальное напряжение	AC 1,0 кВ / DC 1,5 кВ
Диапазон рабочих температур	-40°C - 90°C
Сопротивление проводника (20°C)	≤5,09 Ω/км
Сопротивление изоляции (20°C)	≥580 МΩ/км
Испытание повышенным напряжением, 5 мин	AC 6,5 кВ / DC 15 кВ
Предельная температура кабеля в условиях короткого замыкания	≤200°C / 5 сек

Изоляция	
Тип изоляции	Сшитый полиэтилен
Внешний диаметр	3,8±0,1 мм
Толщина изоляции ср.	≥0,7 мм
Толщина изоляции мин.	≥0,53 мм
Цвет	Красный / черный

Физические свойства изоляции	
Минимальный предел прочности при растяжении	≥8,0 Н/мм²
Минимальное относительное удлинение при разрыве	≥125%
Тест на воздействие пламенем	EN60332-1-2
Прогнозируемый срок службы	25 лет
Экологические нормы	ROHS2.0

Оплетка	
Тип изоляции	Сшитый полиэтилен
Внешний диаметр	5,5±0,2 мм
Толщина изоляции ср.	≥0,8 мм
Толщина изоляции мин.	≥0,58 мм
Цвет	Красный / черный

Упаковка	
Количество в упаковке	100 м



8 (800) 500-01-07



sun@a.eco



www.a.eco

