

КОННЕКТОР

фотоэлектрический PV004

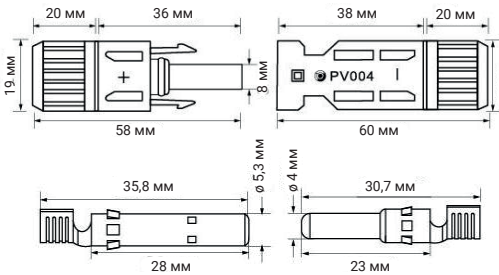


Описание

Коннекторы PV004 типа MC4 предназначены для быстрого и надежного подключения солнечных модулей друг к другу и к другим компонентам фотоэлектрических систем. Они обеспечивают герметичное и водонепроницаемое соединение, защищая внутренние контакты от воздействия окружающей среды, таких как влажность, пыль и УФ-излучение.

Основные характеристики

- Устойчивость к внешним условиям: Коннекторы PV004 типа MC4 имеют класс защиты IP67, что обеспечивает их работу в суровых климатических условиях, включая дождь, снег, высокую влажность и экстремальные температуры.
- Простота установки: Легкость монтажа благодаря конструкции с самоблокировкой, которая упрощает процесс подключения и снижает риск ошибок.
- Долговечность: Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению гарантируют долгий срок службы коннекторов.
- Эффективность передачи энергии: Надежная конструкция и качественные материалы обеспечивают минимальные потери мощности при передаче электроэнергии.
- Герметичность: Плотная посадка и уплотнительные кольца обеспечивают защиту от проникновения влаги и пыли внутрь коннектора, что минимизирует риск коротких замыканий и ухудшения характеристик системы.
- Широкий диапазон рабочих температур: Работают эффективно в диапазоне от -40°C до +90°C, что позволяет использовать их в различных климатических зонах.



Электрические характеристики

Применяется для кабелей с сечением	2,5 мм², 4 мм², 6 мм²
Максимально допустимое напряжение постоянного тока	1000 В
Номинальный ток	30 А
Материал контактных соединений	Луженая медь
Материал изоляции	Пластик поликарбонат
Тип соединения	Обжим
Система соединения	Защёлка
Степень защиты	IP65/IP67
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ +85°C
Верхний температурный предел	100°C
Сопротивление контактных соединений	≤0,5 мΩ
Испытание повышенным напряжением	6,0 кВ, 1 мин

Международный стандарт

IEC 62852:2014

Механические характеристики	
Класс огнезащиты	UL94-V0
Совместимость	Совместим с коннекторами типа MC4
Коррозионная стойкость (испытание в соляном тумане)	6 степень
Усилие при сборке	Усилие при размыкании защёлки коннектора ≤50 Н Усилие при замыкании защёлки коннектора ≥50 Н
Усилие при соединении или разъединении коннектора	≥200 Н
Срок службы	25 лет



8 (800) 500-01-07



sun@a.eco



www.a.eco

