



TOPSOLAR PV ZZ-F

Кабель для фотовольтаїчних установок



БУДОВА

Будова жил

Зв'язки з тонкого дроту з лудженої міді, Клас 5 (гнучкість) відповідно до EN/IEC 60228

Ізоляція

Ізоляція дроту виготовлена з безгалогенові термореактивного каучуку (типу E16)

Зовнішній шар

Зовнішня оболонка виготовлена з галогенів(LOH), термореактивний каучук (тип EM8). Колір оболонки червоний або чорний.

ЗАСТОСУВАННЯ

Topsolar PV ZZ-F Кабелі для фотовольтаїчних установок. Вони підходять для гнучкого використання і для стаціонарної установки. Провід застосовуються для прямого підключення між фотоелектричними панелями та підключень панелі до перетворювача DC / AC. Вони можуть бути прокладені безпосередньо в землі.

Упаковка

Кабелі поставляються на дисках (50м і 100м), а також на барабанах.



Технічні характеристики

| Січення (mm ²) | Діаметр (mm) | Вага (kg/km) | Допустиме навантаження по струму в повітрі (A) | Поточна пропускна здатність кабелю на поверхні (A) | В даний час пропускна здатність кабелів на поверхні (дотику кабелів)(A) | Падіння напруги (V/A · km) |
|----------------------------|--------------|--------------|--|--|---|----------------------------|
| 1 x 1,5 | 4,9 | 40 | 30 | 29 | 24 | 38,0 |
| 1 x 2,5 | 5,0 | 45 | 41 | 39 | 33 | 23,0 |
| 1 x 4 | 5,6 | 61 | 55 | 52 | 44 | 14,3 |
| 1 x 6 | 6,2 | 80 | 70 | 67 | 57 | 9,49 |
| 1 x 10 | 7,2 | 125 | 98 | 93 | 79 | 5,46 |
| 1 x 16 | 8,2 | 180 | 132 | 125 | 107 | 3,47 |
| 1 x 25 | 10,8 | 294 | 176 | 167 | 142 | 2,23 |
| 1 x 35 | 11,9 | 390 | 218 | 207 | 176 | 1,58 |

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Гнучкість жили Клас 5 або 6
- Мінімальний радіус згину: 3 x діаметр кабелю
- Ударовідпірність: AG2 -середній опір
- Стький до випромінення UV
- Фотоелектричні установки
- Мін. тем-ра роботи: -40°C
- Визначення довжини кабелю: через 1m
- Водовідпірність: AD7 захист від занурення
- Термін служби 30 років
- Зовнішнього застосування
- Макс. тем-ра роботи 120°C
- Самозатухаючий, не поширює полум'я
- Стький до впливу масел і хімічних речовин: дуже добре
- Стький до впливу жирів, мінеральних масел: відмінно
- Макс. тем-ра жили при короткому замиканні: 250°C (до 5 s)
- Зовнішня установка: довгостроковий
- Опір на низькі тем-ри: відмінно
- Стький до стирання: відмінно

Більш детальну інформацію можна знайти на детальних сторінках технічних специфікацій.

Top Cable залишає за собою право вносити будь-які зміни або модифікації без попереднього повідомлення.

