

ACCESSORI

# Cavo per pannelli fotovoltaici

PV01

Cavo per pannelli fotovoltaici ampiamente utilizzato in impianti solari interni ed esterni, impianti elettrici, interni ed esterni, fabbriche, strutture industriali e agricole. Caratterizzato da bassa emissione di fumi senza alogeni, buona resistenza al freddo, ai raggi ultravioletti, all'ozono e agli agenti atmosferici.



## Parametri tecnici ▾

Dimensioni	1 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale	4,0 mm <sup>2</sup>
Struttura del conduttore	56 x Ø 0,285
Diametro esterno	5,9
DC Massima Resistenza a 20°C	5,09
Classificato Voltaggio	1000 / 1500
Classificato Corrente	50A

### Caratteristiche elettriche

- > Ignifugo, resistenza al taglio e alla penetrazione.
- > Livello di protezione del cavo II.
- > Con una radiazione del cavo fotovoltaico di 150°C come materiale isolante, il ritardante di fiamma privo di alogeni è una resina hengjing sottile in polietilene modificata priva di alogeni e non tossica come materia prima principale, in più è privo di alogeni, non tossico, ritardante di fiamma, stabilizzatore di calore, eliminare il fumo agente, conservante, come fertilizzante, non contiene alogeni, metalli pesanti, fosforo.
- > È conforme a ROHS e la resistenza di isolamento è ridotta dopo l'immersione.
- > La resistenza DC: il cavo finito a 20°C la resistenza del nucleo del filo conduttivo in DC non è superiore a 5,09Ω/km

### Struttura del cavo elettrico

- > La resistenza di isolamento: la resistenza di isolamento finale del cavo a 20°C non deve essere inferiore a 1014Ω. Cm, la resistenza di isolamento del cavo finito a 90°C non è inferiore a 1011Ω. Centimetro
- > La resistenza della superficie della guaina: la resistenza della superficie della guaina del cavo finito non deve essere inferiore a 109Ω.
- > Conduttore: filo di rame stagnato 2,5, 4,6,10,16 mm<sup>2</sup> PV1 - F

### Parametri dettagliati della struttura del cavo

- > Filo fotovoltaico da 2,5,16 e 10, 6,4,2,5 mm<sup>2</sup>
- > Isolamento: > 0,5 mm di spessore con basso contenuto di fumi e materiale alogeno.
- > Guaina: spessore del materiale a bassa emissione di fumi e alogeni > 0,5 mm.
- > Temperatura ambiente: - 40°C ~ +90°C

### Parametri dettagliati

- > La più alta temperatura del conduttore: 120°C (consente 5 s in temperatura di corto circuito 200°C)
- > Tensione limitata: AC0.6/1kv dc1.8kv.