

CABLE FOTOVOLTAICO 8/10/12 AWG 1000/2000V



Información general

Cable fotovoltaico con resistencia a rayos UV para aplicación en sistemas de hasta 2000V en CD con cumplimiento con estándares UL, disponible en calibres 10 AWG y 12 AWG en color rojo y negro.

Ventajas

- Alta resistencia a rayos UV
- Resistente a altas temperaturas, los materiales no se funden
- Flexible bajo condiciones de baja temperatura
- Larga vida útil, superior a 25 años

Construcción

- Conductor: Cobre recubierto de estaño en cumplimiento de IEC 60228
- Aislamiento: XLPO, retardante de flama, libre de halógenos
- Recubrimiento: XLPO, retardante de flama, libre de halógenos
- Color de recubrimiento: Negro y Rojo.

Desempeño térmico

1. Temperatura de operación: -40°C a +120°C
2. Temperatura ambiente: -40°C ~ +90°C
3. Temperatura máxima de corto circuito: 250°C

Desempeño eléctrico

1. Voltaje nominal: 1000/2000V
2. Voltaje de prueba: 6000V AC 5min

Materiales / Estándares

1. Anti-flama: IEC60332-1; IEC60332-3-24
2. Emisiones de humo: IEC61034; EN61034-2
3. Aprobación: UL 4703
4. Estándar aplicado: UL 4703

Calibre	Color	Construcción del conductor	Grosor Aislamiento	Grosor de recubrimiento	Diametro exterior	Resistencia del conductor
AWG		mm	mm	mm	mm	mΩ/m
10	Negro / Rojo	76/0.30	1.14	0.76	6.82±0.1	3.546
12	Negro / Rojo	48/0.30	1.14	0.76	6.82±0.1	5.64
8	Negro / Rojo	66/0.40	1.39	0.76	8.05±0.1	2.23