

**Cable solar con conductor de cobre estañado flexible con aislamiento y cubierta termoestable libre de halógenos.**



## Aplicaciones

- En instalaciones fotovoltaicas según HD 60364-7-712.
- Diseñado para no dañar los paneles solares a pesar de las duras condiciones medioambientales.
- Destinados para uso tanto en exterior como en interior para instalación móvil, suspendida y fija.
- Pueden ser instalados tanto dentro de un canal protector, tubo o superficialmente.
- Están intrínsecamente protegidos contra cortocircuitos y defectos a tierra, de acuerdo con HD 60364-5-52.
- Resistente a la intemperie y al ozono.
- Cables adecuados para ser utilizados en equipos de clase 2 (aparato doble aislamiento eléctrico). No se requiere toma de tierra eléctrica.
- Diseño para trabajar a 90 °C de temperatura de servicio aunque permite temperatura máxima de 120 °C.
- Resistencia a bajas temperaturas de hasta -40° C.



## Normativas

- Norma de construcción según EN 50618.
- No propagador de la llama según IEC 60-332-1-2.
- Libre de halógenos según IEC 60754-1.
- Cumplimiento de emisión de humos según IEC 61034-2.
- Adecuado a las exigencias de las instalaciones de cable fotovoltaico HD 60364-7-712.

## Características

Aislamiento:	Compuesto termoestable libre de halógenos s/EN 50618
Clasificación CPR:	Eca
Colores:	Rojo y negro
Comportamiento al fuego:	No propagador de la llama s/ IEC 60-332-1-2
Conductor:	Cobre clase 5 estañado s/ UNE EN 60228
Cubierta:	Compuesto termoestable libre de halógenos s/ EN 50618
Temperatura de servicio:	-40 a 90 °C (20000 Ha 120 °C)
Temperatura de cortocircuito:	250 °C
Temperatura almacenamiento:	40 °C
Temperatura mínima de manipulación:	-25 °C
Resistencia a UV:	De acuerdo con EN 50618
Vida útil estimada:	25 años
Embalaje:	Rollos de 100 m / Bobinas
Norma:	EN 50618
Secciones:	Desde 2,5 mm <sup>2</sup> a 16 mm <sup>2</sup>
Temperatura:	90 °C
Tensión de ensayo:	6,5 kV en c.a. y 15 kV en c.c.
Tensión nominal:	1/1 kV c.a. & 1,5 kV c.c.

## Datos técnicos

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Espesor aislamiento (mm)	Espesor cubierta (mm)	Diámetro exterior medio (mm)	Resistencia mínima a 20°C (MΩkm)	Resistencia mínima a 90°C (MΩkm)
2,5	0,7	0,8	5,9	690	0,69
4	0,7	0,8	6,6	580	0,58
6	0,7	0,8	7,4	500	0,50
10	0,7	0,8	8,8	420	0,42
16	0,7	0,9	10,1	340	0,34