

# SOLARA PV 1F

## BC-SUN PV1-F LSZH-FR



## Especificaciones

## Aplicación

Cableados especiales para instalaciones solares con una vida de 25 años. UNE-HD 60364-7-712. E  
They are used in solar energy production applications, solar cells and solar panel systems. It is suitable for usage in PV systems manufactured in compliance with HD 60364-7-712. Recommended service life is 25 years.

## Estructura

- 1) Conductor: Cobre estañado flexible.  
Conductor: Electrolytic tinned flexible copper.
- 2) Capa interior. Polímero libre de halógenos LSZH-FR.  
Insulation: LSZH-FR cross linked polymer.
- 3) Cubierta exterior. Polímero libre de halógenos, LSZH-FR.  
Sheath: LSZH-FR cross linked polymer

Conductor Conductor	EN 60228 CLASS 5
Tensión nominal operativa AC Nominal operating voltage AC	0,6/kV
Tensión nominal operativa DC Operating voltage max. (DC)	1.8 kV
Test de tensión (AC) Test voltage (AC)	10 kV
Intensidad máxima admisible Current carrying capacity	Según los requerimientos para cables PV TUV" Pfg 1169/08.2007
Temperatura Operativa Operating temperature	-40°C...+90/+120°C
Temperatura de Almacenamiento maxima Storage temperature max.	+40°C
Según norma Reference standards	EN 60332-1-2
Resistencia al ozono Ozone resistance	Test acuerdo con EN50396 Test according to EN 50396
UV resistencia Resistencia UV	UL 1581 ISO 4892-2 HD 605/A1-2.4.20
Baja opacidad de humos Smoke Density	EN 61034-2
Contenido de gases ácidos corrosivos Halogen acid gas content	EN 50267-2-1
Grado de acidez de los gases. Degree of acidity of gases	EN 50267-2-2
Resistencia a ácidos y soluciones alcalinas. Acid and alkali solution resistance	EN 60822-2-1
Propagación de la llama Flame propagation	EN 60332-3 24 Cat C
Vida de producto Expedited life time	25 años 25 years

Sección Cross section	Diámetro exterior del cable Nominal cable outer diameter $\Phi$	Peso del cobre Copper weight (kg/km)	Peso del cable Cabler weight (kg/km)
1,50	4,14	12,3	30,5
2,50	4,55	20,0	41,2
4,00	5,50	31,5	62,3
6,00	6,03	47,9	82,9
10,00	7,01	83,5	127,6
16,00	8,80	136,0	204,8
25,00	10,85	208,0	312,4
35,00	12,60	298,0	436,2



Cable solar libre de halógenos para instalaciones fotovoltaicas.

Contacto: [comercial@solarisworld.net](mailto:comercial@solarisworld.net)