

CABLE FOTOVOLTAICO PRYSMIAN CFVP-6mm2-N / CFVP-6mm2-R

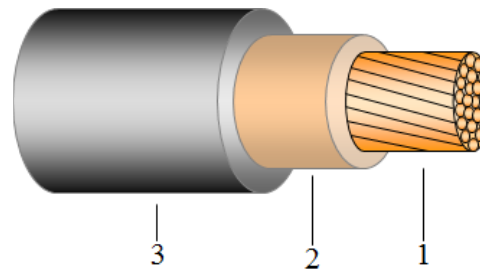


Información general

Uso en interconexión de los diferentes componentes de sistemas fotovoltaicos, tanto en exteriores expuesto a la intemperie y al Sol, como en interiores. Adecuado para instalaciones con aislamiento de protección Clase II. Muy flexible, 78 hilos, clase 5 de acuerdo a IEC 60228.

Construcción

- 1.- Conductor:** Cobre desnudo clase 5 según IEC 60228.
- 2. Aislamiento:** Compuesto termofijo libre de halógenos tipo EI5 según EN 50363-5
- 3. Cubierta:** Compuesto termofijo libre de halógenos tipo EI5 según EN 50363-5.



Fabricado por:

General Cable

Modelos	CFVP-6mm2-N	CFVP-6mm2-R
Norma de referencia:	EN 50618:2015	
Temperatura de servicio (Inst. fija)	-40 + 90°C	
Temperatura máxima en el conductor (20.000h)	120°C	
Temperatura máxima de cortocircuito (máximo 5 s)	250°C	
Tensión nominal de servicio en CA	1,0/1,0 kV	
Tensión nominal de servicio en CD	1,5 kV	
Tensión máxima permitida en servicio CA	1,2 kV	
Tensión máxima permitida en servicio DC	1,8 kV	
Comportamiento al fuego		
Requerimientos de fuego	EN 50575.2017/A1:2016	
Clasificación de fuego	EN 13501-6	
Aplicación de los resultados	CLC/TS 50576	
Dureza	ISO868 Shore D ≤ 40	
Resistencia a aceites minerales	EN 60811-2-1, EN 60811-404, 24 h, 100°C	
Resistencia a ácidos y bases	EN 60811-2-1, EN 60811-404, 7 days, 23°C, ácido oxálico, hidróxido de sodio	
Radio mínimo de curvatura	4D, D= diámetro de la cubierta exterior	

CABLE FOTOVOLTAICO PRYSMIAN CFVP-6mm2-N / CFVP-6mm2-R

Descripción

Sección	Diámetro máximo	Peso Aprox.	Corriente máxima	Corriente máxima
mm ²	mm ⁽¹⁾	kg/km ⁽¹⁾	A ⁽²⁾	A ⁽³⁾
1x4	5,6	55	46	55
1x6	6,2	75	59	70

- (1) Valores sujetos a las tolerancias propias de fabricación.
- (2) Instalación monofásica en bandeja al aire (40°C) y temperatura del conductor 90°C. Para exposiciones directas al sol, multiplicar por 0.9.
- (3) Instalación monofásica en bandeja al aire (60°C) y temperatura del conductor 120°C. Para exposiciones directas al sol, multiplicar por 0.9.
- NOTA: El uso de la temperatura máxima del conductor (120°C) y a máxima temperatura ambiente (90°C) está limitado a 20.000h.