

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

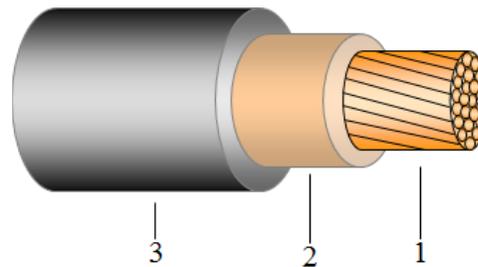


### Información general

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
<b>Norma de referencia:</b>	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	
<b>Comportamiento al fuego</b>		
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 <sup>2</sup>	mm <sup>(1)</sup>	kg/km <sup>(1)</sup>	A <sup>(2)</sup>	A <sup>(3)</sup>
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.