

GENERALIDADES

Cable flexible de cobre estañado aislado para 1,5 kVcc de tensión nominal, para paneles fotovoltaicos.

APLICACIONES

Los **PAYTON SOLAR** se utilizan en la interconexión de paneles fotovoltaicos, son adecuados para instalaciones fijas, tanto en interior como exterior. NO APTO para aplicaciones de enterramiento directo. Recomendado para instalaciones donde el fuego, la emisión de humos y los vapores tóxicos representan un riesgo potencial para las personas y los equipamientos.

PROPIEDADES

- Secciones: 2,5 hasta 16 mm²
- Temperatura de servicio:
 - en el conductor (*operación continua*): -40°C hasta 90°C
 - en el conductor (*durante 20.000 hs*): 120°C (*máximo*)
 - Cortocircuito (*5 seg.*): 200°C (*máximo*)
- Rango de tensiones (*Uo/U*)
 - CC: 1,5/1,5kV

DISEÑO CONSTRUCTIVO

- Norma de construcción y ensayo: **IEC 62930**
- Conductor: según IEC 60228 Clase 5. (**Opcional Cu estañado**)
- Aislación: Compuesto reticulado libre de halógenos resistente al fuego.
- Cubierta: Compuesto reticulado libre de halógenos resistente al fuego.
- Cinta Separadora entre conductor y aislante. (**Opcional**)
- Cinta separadora entre aislación y cubierta. (**Opcional**)
- Colores de aislación / envoltura: Natural / Negro o Rojo
- Otros colores y diseños, bajo pedido.



DATOS CARACTERISTICOS

Conductores unipolares	Diámetro nominal	Peso nominal	Resistencia eléctrica a 20°C		Capacidad de carga conforme al método de instalación		
			Desnudo	estañado	1 cable en aire	1 cable sobre una superficie	2 cables tocándose sobre una superficie
mm ²	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km	A	A	A
2.5	5.43	44.33	7.98	8.21	42	40	33
4	5.97	60.49	4.95	5.09	57	54	45
6	6.73	83.15	3.30	3.39	72	69	58
10	7.84	126.86	1.91	1.95	98	96	80
16	8.89	184.36	1.21	1.24	132	130	107

Notas: (*) Temperatura ambiente 60°C y en el conductor 120°C.
El período de uso previsto en condiciones normales de uso es de 25 años.