

PAYTON® SOLTIX

Interconexión de paneles fotovoltaicos



GENERALIDADES

Cable flexible con conductor de cobre multifilar, aislado para tensiones nominales de 1,5 kVCC, apto para sistemas fotovoltaicos.

Resistente al intemperismo y los rayos UV. Recomendado para instalaciones donde el fuego, la emisión de humos y los vapores tóxicos y/o corrosivos, representan un riesgo potencial para las personas y los equipamientos.

APLICACIONES

Los PAYTON® SOLTIX 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.

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.): 250°C (máximo)
- / Rango de tensiones (Uo/U): 1,5/1,5kVCC ; 1/1 kVCA

DISEÑO CONSTRUCTIVO

Norma de construcción y ensayo	IEC 62930
Conductor	según IEC 60228 Clase 5. (Opcional Cu estañado)
Aislación	Polímero reticulado libre de halógenos resistente al fuego
Cubierta	Polímero 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 mm	Diámetro nominal mm	Peso nominal kg/km	Resistencia eléctrica a 20°C		Capacidad de carga conforme al método de instalación		
			Desnudo Ω/km	Estañado Ω/km	1 cable en aire A	1 cable sobre una superficie A	2 cables tocándose sobre una superficie 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



I.M.S.A.

Av. Pres. J. D. Perón 26399
B1722CXD, Merlo, Buenos Aires,
Argentina

T. + 54 (0220) 483 3903
www.imsa.com.ar