

I.M.S.A.

Industria
Metalúrgica
Sud Americana

Payton Solar

Interconexión
de paneles fotovoltaicos

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 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.

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

Sección del conductor mm ²	Diámetro nominal mm	Peso nominal kg/km	Resistencia eléctrica a 20°C en c.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