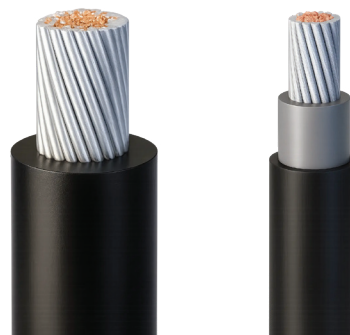
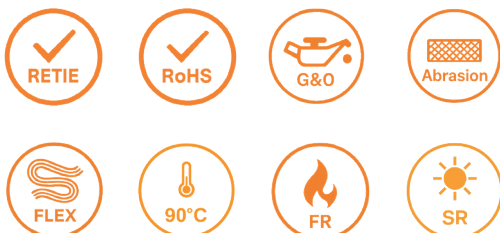


CABLES SOLARES 90°C 1.8 kV DC / 600V AC PVC y XLPE-PVC



APLICACIONES

- Para cableado de módulos solares.
- PVC: Aptos para aplicaciones en Techos Solares, en sitios secos o húmedos.
- XLPE-PVC: Aptos para aplicaciones en techos solares y en Granjas, en sitios tipo AD7 instalación parcialmente sumergida

CARACTERÍSTICAS

- Alta flexibilidad, resistentes a la abrasión, retardantes a la llama, resistentes a la luz solar, resistente a temperaturas de operación de 90°C
- Resistentes a hidrocarburos, gasolina y aceites

DISEÑO

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conductor • Aislamiento | <p>Cobre suave, cableado extra flexible de conductividad 100% IACS; opcional estañado.</p> <p>PVC: Cloruro de polivinilo flexible (PVC), resistente a la propagación de la llama; excelente dieléctrico</p> <p>XLPE-PVC: Aislamiento en polietileno reticulado 90°C y cubierta en policloruro de vinilo PVC; apto para instalaciones en sitios secos, húmedos y mojados y AD7 (Sumergido temporalmente)</p> |
|--|---|

NORMAS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • NTC 6404 Cables Fotovoltaicos // RETIE • COLORES • MARCACIÓN • EMPAQUE | <p>Chaqueta Negra; 2 conductores negro blanco ; 3 conductores negro blanco verde; 4 conductores negro blanco rojo verde.</p> <p>CABLE SOLAR {calibre} mm2 Cobre Flexible {PVC} ó {XLPE-PVC} 1800V DC 600V AC 90°C InduCables</p> <p>Rollos x 100m o Carretes de madera</p> |
|---|--|

CABLES SOLARES 90°C 1.8 kV DC / 600V AC PVC y XLPE-PVC

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Calibre	Conductor		Aislamiento		Cubierta		Características Generales					
		Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Masa total	Capacidad de corriente (A)			Máxima Tensión de halado	Mínimo Radio de curvatura
									# 1	# 2	# 3		
	mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	mm	mm	kg/km				kgf	mm
PVC	2.5	1.9	7.98	1.52	5.1	-	-	45	42	40	33	16	20
PVC	4	2.4	4.95	1.52	5.6	-	-	60	57	54	45	25	22
PVC	6	3.0	3.30	1.90	7.0	-	-	92	72	69	58	37	28
PVC	10	4.0	1.91	1.90	7.9	-	-	136	98	96	80	65	32
PVC	16	5.1	1.21	1.90	9.0	-	-	194	132	130	107	102	36
XLPE-PVC	2.5	1.9	7.98	1.14	4.34	0.76	5.9	50	42	40	33	16	24
XLPE-PVC	4	2.4	4.95	1.14	4.84	0.76	6.4	65	57	54	45	25	26
XLPE-PVC	6	3.0	3.30	1.52	6.18	0.76	7.7	95	72	69	58	37	31
XLPE-PVC	10	4.0	1.91	1.52	7.22	0.76	8.7	139	98	96	80	65	35
XLPE-PVC	16	5.1	1.21	1.52	8.26	0.76	9.8	196	132	130	107	102	39

- #1 Capacidad de corriente, conductores al aire
- #2 Capacidad de corriente, un conductor sobre supereficie
- #3 Capacidad de corriente, dos conductores en contacto y sobre superficie
- Radio mínimo de curvatura: 4 veces el diámetro externo del conductor.
- Los datos aquí consignados podrán ser cambiados o actualizados sin previo aviso.
- Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias de fabricación y de las normas.