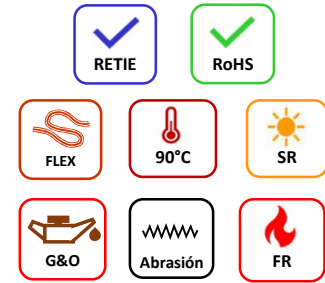


CABLES FOTOVOLTAICOS 90°C 1800V DC / 600V AC COBRE FLEXIBLE PVC y XLPE-PVC RoHS



Gráfica ilustrativa



ESPECIFICACIONES	NTC 6404 Cables Fotovoltaicos // RETIE		
APLICACIONES	PVC	Para cableado de módulos solares. Aptos para aplicaciones en Techos Solares. Adecuado para instalación en sitios secos o húmedos.	
	XLPE-PVC	Para cableado de módulos solares. Aptos para aplicaciones en Techos y Granjas. Adecuado instalación en sitios parcialmente sumergidos tipo AD7.	
CONSTRUCCIÓN	Conductor	Cobre suave, cableado extra flexible de conductividad 100% IACS (Opcional estañado)	
	PVC	Aislamiento en polímero termoplástico (PVC), apto para 90°C en lugares secos y mojados.	
	XLPE-PVC	Aislamiento compuesto: 1ra capa en polietileno reticulado 90°C y 2da capa en polímero termoplástico PCV; apto pata instalaciones en sitios secos, húmedos y mojados y AD7 (Sumergido temporalmente)	
PARÁMETROS DE OPERACIÓN	Tensión: 1800V DC / 600V AC PVC Temperatura: 90°C en ambientes secos, húmedos o mojados XLP-PVC Temperatura: 90°C en ambientes secos, húmedos o mojados, o sitios AD7		
IDENTIFICACIÓN	Colores del aislamiento: Negro y rojo		
MARCACIÓN	PVC	CABLE FOTOVOLTAICO <calibre> mm2 Cu (Flex) PVC 1800V DC 600V AC 90°C RoHS CONDULUZ	
	XLPE-PVC	CABLE FOTOVOLTAICO <calibre> mm2 Cu (Flex) XLP-PVC 1800V DC / 600V AC 90°C RoHS CONDULUZ	
EMPAQUE	Carretes de madera o rollos		
CONTACTO	ventas@conduluz.com Móvil 318 374 6849 - 317 435 3212 Fijo 602 403 2381 602 448 5347 www.conduluz.com		

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Calibre	Conductor Flexible			Aislamiento		Cubierta		Características Generales					
		Area Nominal	Diámetro	Resistencia DC a 20°C	Espesor	Diámetro	Espesor	Diámetro	Masa total	Capacidad de corriente (A)			Máxima Tensión de halado	Mínimo Radio de curvatura
		mm ²	mm	ohm/km	mm	mm	mm	mm	kg/km	# 1	# 2	# 3	kgf	mm
PVC	2,5	2,5	1,95	7,98	1,52	5,1	-	-	45	42	40	33	18	20
PVC	4	4,0	2,44	4,95	1,52	5,6	-	-	60	57	54	45	28	22
PVC	6	6,0	2,99	3,30	1,90	7,0	-	-	92	72	69	58	42	28
PVC	10	10,0	4,03	1,91	1,90	7,9	-	-	136	98	96	80	70	32
PVC	16	16,0	5,07	1,21	1,90	9,0	-	-	194	132	130	107	112	36
XLPE-PVC	2,5	2,5	1,95	7,98	1,14	4,34	0,76	5,93	50	42	40	33	18	24
XLPE-PVC	4	4,0	2,44	4,95	1,14	4,84	0,76	6,42	65	57	54	45	28	26
XLPE-PVC	6	6,0	2,99	3,30	1,52	6,18	0,76	7,75	95	72	69	58	42	31
XLPE-PVC	10	10,0	4,03	1,91	1,52	7,22	0,76	8,71	139	98	96	80	70	35
XLPE-PVC	16	16,0	5,07	1,21	1,52	8,26	0,76	9,83	196	132	130	107	112	39

#1 Capacidad de corriente, conductores al aire
#2 Capacidad de corriente, un conductor sobre superficie
#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.