

WP

Cable de Aluminio Polacen



Descripción

Los WP Polacen son conductores de aluminio tipo AAC, AAAC o ACSR, con aislamiento termoplástico de polietileno (PE) o termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

Especificaciones Estándar

Los cables Polacen tipo WP son fabricados según:

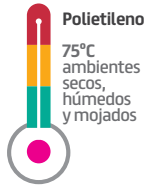
- Normas: ASTM B230, B231, B398, B399 y ANSI/ICEA S-95-658.
- Certificado: CIDET # 03543.

Características

- El cable WP está diseñado para operar a un voltaje máximo de 600 V y a una temperatura máxima de 90°C en ambientes secos, húmedos y mojados con aislamiento termofijo.



- Con aislamiento termoplástico de polietileno opera a 600 V y 75°C máximo.
- La carga de ruptura de los cables Polacen tipo WP depende del conductor: AAC posee una menor tensión y ACSR / AAAC son de mayor tensión.
- Su pigmentación negro carbón lo hace resistente a los rayos ultravioleta, por lo que está aprobado su uso a la intemperie y expuesto a luz solar.



Aplicaciones

- Diseñado para ser instalado en distribución aérea secundaria, líneas urbanas y ambientes muy contaminados.
- Gracias a su tipo de aislamiento de cadena cruzada termoestable, tiene un excelente comportamiento en situaciones de sobrecarga y cortocircuito.

Información Técnica

Dimensiones y características nominales

El amperaje de operación de los conductores está definido por la condición de instalación y temperaturas de operación. Ver TABLA 6 Ampacities for Aluminum & ACSR Overhead Electrical Conductors emitida por la Asociación de Aluminio.

Cables Polacen Tipo WP con Conductores AAC						
Código	Calibre	Hilos	Diámetro del Conductor	Espesor del Aislamiento	Diámetro	Peso
	AWG/kcmil	#	mm	mm	mm	kg/km
Apple	6	Sólido	4,11	1,14	6,39	54
Plum	6	7	4,66	1,14	6,94	60
Pear	4	Sólido	5,19	1,14	7,47	79
Apricot	4	7	5,88	1,14	8,16	88
Peach	2	7	7,42	1,14	9,70	130
Quince	1/0	7	9,36	1,52	12,40	210
Haw	1/0	19	9,46	1,52	12,50	207
Orange	2/0	7	10,51	1,52	13,55	257
Ironwood	2/0	19	10,63	1,52	13,67	250
Fig	3/0	7	11,80	1,52	14,84	316
Lemon	3/0	19	11,94	1,52	14,98	307
Olive	4/0	7	13,25	1,52	16,29	389
Pomegranate	4/0	19	13,40	1,52	16,44	380
Sassafras	250	19	14,57	2,03	18,63	364
Mulberry	266,8	19	15,05	2,03	19,11	480
Basswood	300	19	15,96	2,03	20,02	535

Nota: Los valores proporcionados pueden variar de acuerdo a las tolerancias de fabricación



PRYSMIAN GROUP

Centroamérica y Caribe
 Kilómetro 11 Autopista General Cañas. Heredia, Costa Rica
 Hub de Atención al Cliente: +(506) 2298-4800
info.centroamerica@prysmiangroup.com
www.generalcable.com