

ALAMBRES Y CABLES POLYKOB®
PARA INSTALACIONES TIPO INTEMPERIE (WP)
600 V 75° C



DESCRIPCIÓN

Conductor sólido ó cableado clase B de cobre temple duro o semiduro, o de aluminio temple duro con aislamiento de polietileno de alta densidad de color negro.

APLICACIONES

Líneas aéreas de distribución en áreas urbanas y suburbanas incluyendo zonas arboladas a la altura de las líneas.

CARACTERÍSTICAS

- Gruesa capa de aislamiento que proporciona una alta resistencia a:
 - la abrasión
 - los esfuerzos mecánicos
 - luz solar
- Buena resistencia mecánica (temple duro).

DATOS TÉCNICOS

Voltaje máximo de operación:
600 volts

Temperatura máxima de operación:
75° C

Empaque:
- Rollos
- Carretes de madera

Normas y registros:
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-054-ANCE
- ICEA A-61-402

Rango de fabricación:
Alambres: 12 AWG a 2 AWG
Cables: 8 AWG a 4/0 AWG

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS							
Tipo de conductor	Calibre	Area sección transversal	Número de alambres	Espesor del aislam. nominal	Diám. total aproximado	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C (1)
	AWG/kcmil	mm²		mm	mm	kg/100m	amperes
Alambres	12	3,31	1	0,76	3,7	3,8	35
	10	5,26	1	0,76	4,2	5,5	50
	8	8,37	1	0,76	4,9	8,5	70
	6	13,3	1	0,76	5,7	13,0	95
	4	21,2	1	0,76	6,8	20,0	125
	2	33,6	1	1,14	9,1	34,0	170
Cables	8	8,37	7	0,76	5,3	9	70
	6	13,3	7	0,76	6,3	14	95
	4	21,2	7	0,76	7,5	21	125
	2	33,6	7	1,14	10,0	35	170
	1/0	53,5	19	1,52	12,9	55	230
	2/0	67,4	19	1,52	14,1	69	265
	3/0	85,0	19	1,52	15,4	86	310
	4/0	107	19	1,52	16,9	108	360

Nota: Las dimensiones y pesos están basados en conductores de cobre. Estos cables se encuentran disponibles a solicitud en aluminio tipo AAC
(1) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla 310-15 (b) (17)

