

DESCRIPCIÓN

Cables formados por uno, dos o tres conductores de cobre temple suave o aluminio aleación 1350 temple duro, cableado clase B, individualmente aislados con polietileno de alta densidad color negro, reunidos entre sí con un conductor neutro de cobre temple semiduro o duro, aluminio temple duro tipo AAC o aluminio tipo ACSR. El mensajero actúa como soporte del conjunto.

APLICACIONES

Líneas aéreas de distribución en baja tensión, acometidas a los aparatos de medición de los usuarios, instalaciones exteriores de alumbrado.

CARACTERÍSTICAS

- Polaridad de los conductores identificada por medio de filetes longitudinales o números sobre el aislamiento.
- Dificulta el hurto de energía eléctrica.
- Resistente a la intemperie.
- La robustez del conjunto de cables soportado por el mensajero permite claros más largos en líneas aéreas.

DATOS TÉCNICOS



Tensión máx. de operación:
600 volts



Temperatura máx. de operación:
• 75°C



Empaque:
• Rollos
• Carretes de madera



Rango de fabricación:
• 8 AWG a 3/0 AWG en cobre
• 6 AWG a 3/0 AWG en aluminio

Normas y registros:

- NMX-J-061-ANCE
- NOM-063-SCFI
- CFE E0000-09

CABLES NEUTRAKOB® PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA TIPO PSD 600 V 75°C



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS											
Construcción	Número de cables aislados	Designación		Número de alambres	Espesor del aisl. nominal	Designación		Número de hilos	Resistencia nominal CD a 20°C	Carga de ruptura mínima	Peso teórico
		Calibre	Área sección transversal			Calibre	Área sección transversal				
		AWG	mm ²			AWG	mm ²				
		Conductor de fase (color negro)				Conductor de aluminio AAC					
(1+1) 6	1	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	2,17	2,53	9
(2+1) 6	2	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	2,17	2,53	14
(3+1) 6	3	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	2,17	2,53	20
(1+1) 4	1	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	1,36	3,91	16
(2+1) 4	2	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	1,36	3,91	21
(3+1) 4	3	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	1,36	3,91	33
(2+1) 2	2	2	33,6	7	1,14	2	21,2	7	0,85	5,88	36
(3+1) 2	3	2	33,6	7	1,14	2	21,2	7	0,85	5,88	51
(2+1) 1/0-2	2	1/0	53,5	19	1,52	2	33,6	7	0,85	5,88	52
(3+1) 1/0-2	3	1/0	53,5	19	1,52	2	33,6	7	0,85	5,88	74
(2+1) 3/0-1/0	2	3/0	85,0	19	1,52	1/0	53,5	19	0,53	9,89	78
(3+1) 3/0-1/0	3	3/0	85,0	19	1,52	1/0	53,5	19	0,53	9,89	109
		Conductor de aluminio aislado				Conductor de ACSR mensajero					
(2+1) 1/0-2	2	1/0	53,50	19	1,52	2	39,20	7	0,85	12,67	56
(3+1) 1/0-2	3	1/0	53,50	19	1,52	2	39,20	7	0,85	12,67	78
(2+1) 3/0-1/0	2	3/0	85,00	19	1,52	1/0	62,40	7	0,53	19,48	85
(3+1) 3/0-1/0	3	3/0	85,00	19	1,52	1/0	62,40	7	0,53	19,48	116
		Conductor de cobre aislado				Conductor de cobre mensajero					
(1+1) 8	1	8	8,37	7	1,14	8	8,37	7	2,16	2,93	17
(2+1) 8	2	8	8,37	7	1,14	8	8,37	7	2,16	2,93	26
(3+1) 8	3	8	8,37	7	1,14	8	8,37	7	2,16	2,93	37
(1+1) 6	1	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	1,37	4,61	27
(2+1) 6	2	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	1,37	4,61	41
(3+1) 6	3	6	13,3	7	1,14	6	13,3	7	1,37	4,61	55
(1+1) 4	1	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	0,86	7,23	41
(2+1) 4	2	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	0,86	7,23	62
(3+1) 4	3	4	21,2	7	1,14	4	21,2	7	0,86	7,23	86
(2+1) 1/0-2	2	1/0	53,5	19	1,52	2	33,6	7	0,54	11,35	139
(3+1) 1/0-2	3	1/0	53,5	19	1,52	2	33,6	7	0,54	11,35	194
(3+1) 3/0-2/0	3	3/0	85,0	19	1,52	2/0	67,4	19	0,27	22,90	317

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. Otros calibres y construcciones se encuentran disponibles a solicitud.