

CABLES VULCAKOB® PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TIPO DRS 600 V 90°C

DESEMPEÑO SUPERIOR



DESCRIPCIÓN

Cables formados por uno, dos o tres conductores de cobre temple suave o aluminio temple duro, cableado clase B, individualmente aislados con polietileno de cadena cruzada de color negro (XLP) reunidos entre sí con un conductor neutro de cobre temple suave o aluminio temple duro, cableado clase B, aislado con polietileno de cadena cruzada color blanco (XLPE).

APLICACIONES

En sistemas de distribución subterránea de energía eléctrica en baja tensión. Se instalan en ductos o directamente enterrados.

CARACTERÍSTICAS

- El conductor de fase es de color negro y el conductor neutro es de color blanco.
- Estabilidad térmica.
- Resistente a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS

Tensión máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
90°C

Empaque:
- Rollos o carretes de madera con capuchones termocontráctiles en las puntas.

Normas y registros:
- CFE-E1000-02
- NMX-J-451-ANCE
- NOM-063-SCFI
- NMX-061-ANCE

Rango de fabricación:
6 AWG a 500 kcmil

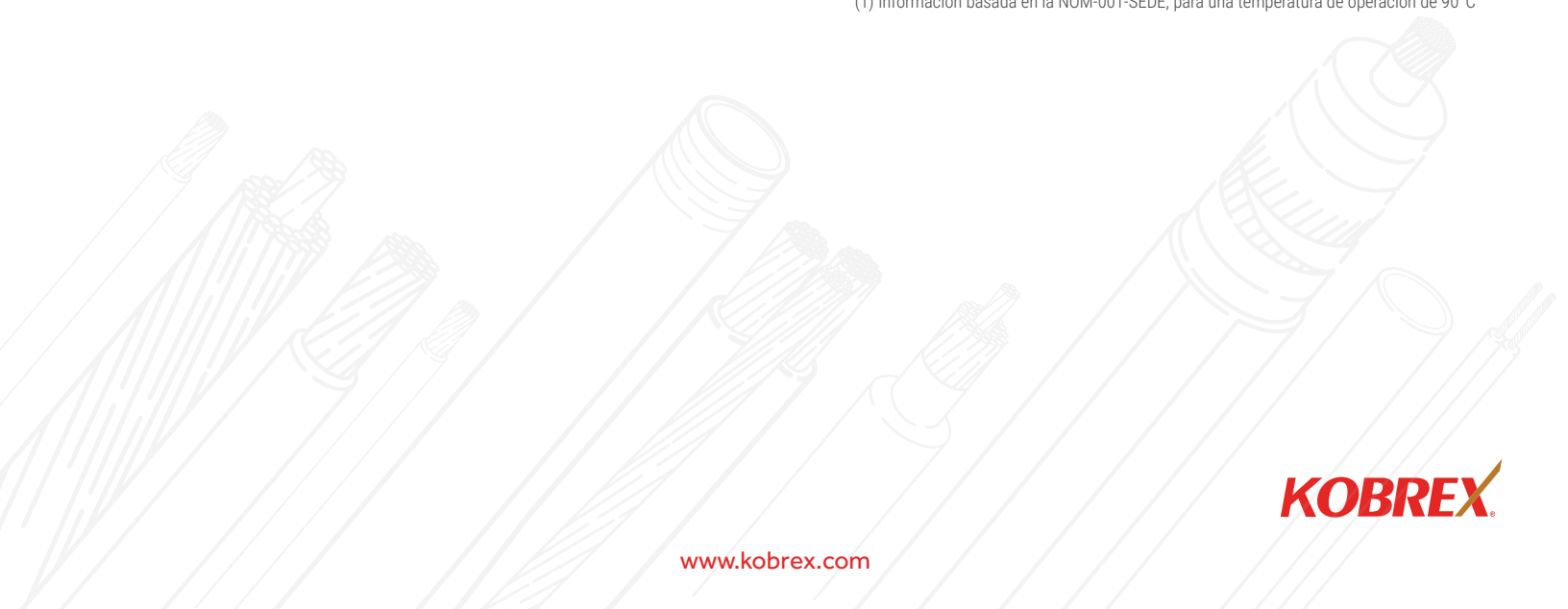
KOBREX

www.kobrex.com

CABLES VULCAKOB PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TIPO DRS 600 V 90°C

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS								
Construcción	Calibre	Área sección transversal	Espesor del aislamiento nominal	Calibre	Área sección transversal	Espesor del aislamiento nominal	Peso teórico	Ampacidad al aire libre a 30°C (1)
	AWG/kcmil	mm ²	mm	AWG/kcmil	mm ²	mm	kg/100m	
	CONDUCTOR DE FASE (COLOR NEGRO)			CONDUCTOR NEUTRO (COLOR BLANCO)			Al	Al
Monocoductor	6	13,3	1,14	N,A	N,A	N,A	7	55
Monocoductor	4	21,2	1,52	N,A	N,A	N,A	11	75
Monocoductor	2	33,6	1,52	N,A	N,A	N,A	15	100
Monocoductor	1/0	53,5	2,03	N,A	N,A	N,A	23	135
Monocoductor	2/0	67,4	2,03	N,A	N,A	N,A	28	150
Monocoductor	3/0	85,0	2,03	N,A	N,A	N,A	34	175
Monocoductor	300	152,0	2,41	N,A	N,A	N,A	57	260
Monocoductor	350	177,0	2,41	N,A	N,A	N,A	65	280
Monocoductor	500	253,0	2,41	N,A	N,A	N,A	89	350
Duplex (1+1)	6	13,3	1,14	6	13,3	1,14	13	55
Duplex (1+1)	4	21,2	1,52	4	21,2	1,52	31	75
Triplex (2+1)	6	13,3	1,14	6	13,3	1,14	20	55
Triplex (2+1)	2	33,6	1,52	2	33,6	1,52	44	100
Triplex (2+1)	4	21,2	1,52	4	21,2	1,52	31	75
Triplex (2+1)	2	33,6	1,52	4	21,2	1,52	39	100
Triplex (2+1)	1/0	53,5	2,03	2	33,6	1,52	61	135
Triplex (2+1)	3/0	85,0	2,03	1/0	53,5	2,03	61	175
Cuadruplex (3+1)	6	13,3	1,14	6	13,3	1,14	26	44
Cuadruplex (3+1)	2	33,6	1,52	2	33,6	1,52	58	80
Cuadruplex (3+1)	3	21,2	1,52	4	21,2	1,52	41	60
Cuadruplex (3+1)	2	33,6	1,52	4	21,2	1,52	54	80
Cuadruplex (3+1)	1/0	53,5	2,03	2	33,6	1,52	84	108
Cuadruplex (3+1)	3/0	85,0	2,03	1/0	53,5	2,03	125	140
Cuadruplex (3+1)	350	177,0	2,41	4/0	107	2,03	240	224

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. Otros calibres y construcciones se encuentran a solicitud.
 (1) Información basada en la NOM-001-SEDE, para una temperatura de operación de 90°C



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

**DESEMPEÑO
SUPERIOR**



DESCRIPCIÓN

Cables formados por uno, dos o tres conductores de cobre temple suave o aluminio 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 máxima de operación:
600 volts

Temp. máx. de operación:
75°C

Empaque:
- Rollos.
- Carretes de madera.

Normas y registros:
- NOM-063-SCFI
- NMX-J-061-ANCE
- CFE E0000-09

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

KOBREX

www.kobrex.com

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 aislamiento nominal	Designación		Número de hilos	Resistencia Nominal c.d a:	Carga de ruptura mínima	Peso teórico
		Calibre	Área sección transversal			Calibre	Área sección transversal				
		AWG	mm ²			AWG	mm ²				
Conductor de aluminio aislado					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	56
(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	84
(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	60
(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	113
(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	75
(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	187
(3+1) 3/0-2/0	3	3/0	85,0	19	1,52	2/0	67,4	19	0,27	22,90	325

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. Otros calibres y construcciones se encuentran disponibles a solicitud.
 (1) Información basada en la NOM-001-SEDE Tabla A-310-15 (b) y (17) para una temperatura de operación de 75°C.

KOBREX