



### 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

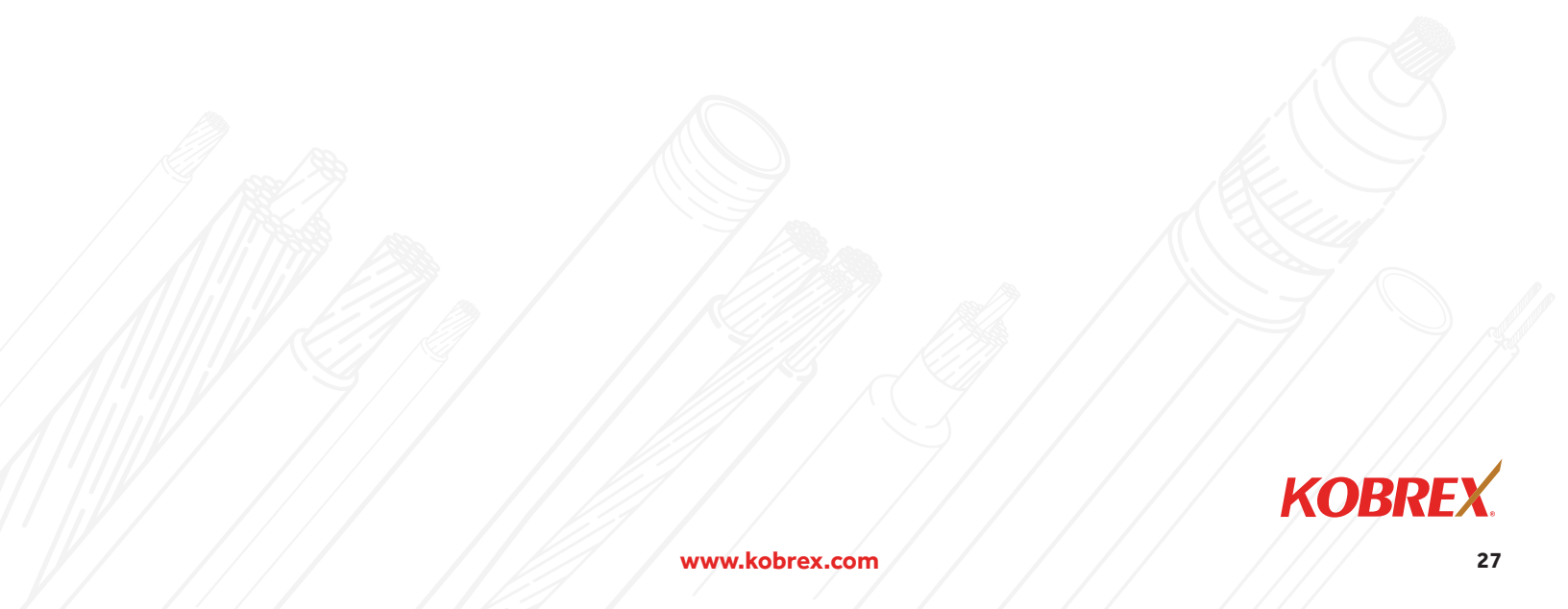
**Rango de fabricación:**  
6 AWG a 500 kcmil

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 <sup>2</sup>	mm	AWG/kcmil	mm <sup>2</sup>	mm	kg/100m	
	CONDUCTOR DE FASE (COLOR NEGRO)			CONDUCTOR NEUTRO (COLOR BLANCO)			AI	AI
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





### 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

**MEGAVAT**

[ventas@megavat.com.mx](mailto:ventas@megavat.com.mx)

Tel 8124304350