

CABLES VULKAKOB® PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TIPO DRS 600 V 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 cadena cruzada de color negro (XLPE) 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

Voltaje máximo de operación:
600 volts

Temperatura máxima de operación:
90°C

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

Normas y registros:
- NRF-052-CFE

Rango de fabricación:
4 AWG a 350 kcmil

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS												
Construcción	Calibre	Area sección transversal	# de alambres	Espesor del aislamiento nominal	Calibre	Area sección transversal	# de alambres	Espesor del aislamiento nominal	Peso teórico		Ampacidad al aire libre a 30°C (1)	
	AWG/kcmil	mm²		mm	AWG/kcmil	mm²		mm	kg/100m		amperes	
	CONDUCTOR DE FASE				CONDUCTOR NEUTRO				Cu	Al	Cu	Al
(2+1) 4	4	21,2	7	1,58	4	21,2	7	1,58	70	29	93	73
(2+1) 2-4	2	33,6	7	1,58	2	33,6	7	1,58	95	37	130	100
(2+1) 1/0-2	1/0	53,5	19	1,98	2	53,5	7	1,58	150	58	170	135
(2+1) 3/0-1/0	3/0	85,0	19	1,98	1/0	85,0	19	1,98	234	87	225	175
(3+1) 4	4	21,2	7	1,58	4	21,2	7	1,58	94	38	76	60
(3+1) 2-4	2	33,6	7	1,58	4	33,6	7	1,58	131	51	104	80
(3+1) 1/0-2	1/0	53,5	19	1,98	2	53,5	7	1,58	208	80	136	108
(3+1) 3/0-1/0	3/0	85,0	19	1,98	1/0	85,0	19	1,98	323	120	180	140
(3+1) 350-4/0	350	177	37	2,39	4/0	177	19	1,98	654	235	280	224

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 310-15 (b) (16) para una temperatura de operación de 90° C

