

# CABLES PARA DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA

Cable Vulcalat<sup>MR</sup> XLP-DRS Aluminio 600 V 90°C

## Descripción

- Los cables Vulcalat XLP-DRS son fabricados con aluminio duro de alta pureza, con cableado concéntrico compacto clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es de polietileno de cadena cruzada (XLP), color negro para los conductores de fase y blanco para el neutro. La identificación de las fases se lleva a cabo por medio de marcado superficial en una de las fases y estrías longitudinales en la superficie del aislamiento de las otras fases.
- Pueden ser fabricados en construcción unipolar, dúplex, triplex o cuádruplex.

## Especificaciones

- CFE E1000-02

## Aplicaciones

- En circuitos secundarios de distribución residencial subterránea (DRS), instalados en ductos subterráneos.

## Ventajas de uso

- Facilidad para hacer conexiones en circuitos de redes eléctricas.
- Excelente resistencia mecánica.
- Facilidad de instalación por su bajo peso.
- Gran resistencia a la humedad y agentes químicos.

## Tensión máxima de operación

- 600 V

## Temperatura máxima en el conductor

- 90 °C en condiciones normales
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

## Gama de calibres

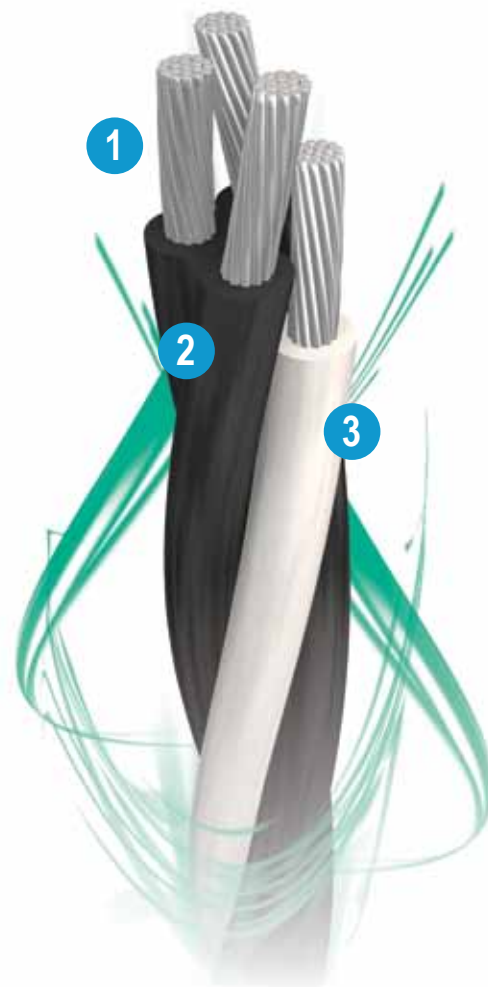
- 6 AWG a 350 kcmil

## Presentación

- Carretes de 500 m

## Construcción

1. Conductores de aluminio duro
2. Aislamiento de XLP negro (fases)
3. Aislamiento de XLP blanco (neutro)



## Cable Vulcalat<sup>MR</sup> XLP-DRS Aluminio 600 V 90 °C

### Configuración Unipolar

Descripción corta	Conductores de Fuerza						Conductor Neutro				Peso Total kg/km
	Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Número de conductores	Diámetro del conductor mm	Espesor del aislamiento mm	Diámetro sobre aislamiento mm	Calibre AWG	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Diámetro del conductor mm	Diámetro sobre aislamiento mm	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cable AI-XLP 1C (6)	6	13,3	1	4,3	1,14	6,6	-	-	-	-	58
Cable AI-XLP 1C (4)	4	21,2	1	5,4	1,52	8,5	-	-	-	-	97
Cable AI-XLP 1C (2)	2	33,6	1	6,7	1,52	9,9	-	-	-	-	136
Cable AI-XLP 1C (1/0)	1/0	53,5	1	8,6	2,03	12,8	-	-	-	-	225
Cable AI-XLP 1C (3/0)	3/0	85,0	1	10,9	2,03	15,0	-	-	-	-	329
Cable AI-XLP 1C(350)	350	177	1	15,7	2,41	20,6	-	-	-	-	645

### Configuración Dúplex

Cable AI-XLP 1C/1N (6-6)	6	13,3	1	4,3	1,14	6,6	6	13,3	4,3	6,6	122
Cable AI-XLP 1C/1N (4-4)	4	21,2	1	5,4	1,52	8,5	4	21,2	5,4	8,5	199

### Configuración Tríplex

Cable AI-XLP 2C/1N (6-6)	6	13,3	2	4,3	1,14	6,6	6	13,3	4,3	6,6	186
Cable AI-XLP 2C/1N (4-4)	4	21,2	2	5,4	1,52	8,5	4	21,2	5,4	8,5	301
Cable AI-XLP 2C/1N (2-2)	2	33,6	2	6,8	1,52	10,0	2	33,6	6,8	10,0	431
Cable AI-XLP 2C/1N (2-4)	2	33,6	2	6,8	1,52	10,0	4	21,2	5,4	8,5	376
Cable AI-XLP 2C/1N (1/0-2)	1/0	53,5	2	8,4	2,03	12,6	2	33,6	6,8	10,0	587
Cable AI-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	3/0	85,0	2	10,6	2,03	14,7	1/0	53,5	8,4	12,6	881

### Configuración Cuádruplex

Cable AI-XLP 3C/1N (6-6)	6	13,3	3	4,3	1,14	6,7	6	13,3	4,3	6,7	246
Cable AI-XLP 3C/1N (4-4)	4	21,2	3	5,4	1,52	8,5	4	21,2	5,4	8,5	399
Cable AI-XLP 3C/1N (2-2)	2	33,6	3	6,8	1,52	10,0	2	33,6	6,8	10,0	572
Cable AI-XLP 3C/1N (2-4)	2	33,6	3	6,8	1,52	10,0	4	21,2	5,4	8,5	527
Cable AI-XLP 3C/1N (1/0-2)	1/0	53,5	3	8,4	2,03	12,6	2	33,6	6,8	10,0	808
Cable AI-XLP 3C/1N (3/0-1/0)	3/0	85,0	3	10,9	2,03	15,0	1/0	53,5	8,4	12,6	1 234
Cable AI-XLP 3C/1N(350-4/0)	350	177	3	15,7	2,41	20,6	4/0	107	12,2	16,3	2 369

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura  
 - Para construcciones diferentes, favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido por favor indique:  
 - Nombre del producto: Cable Vulcalat XLP-DRS Aluminio 600 V 90 °C  
 - Descripción corta  
 - Cantidad en metros