



LATINCASA

## Cable XLP-DRS 600 V

Vulcalat<sup>MR</sup> XLP-DRS 600 V

### Descripción

- Los cables Vulcalat XLP-DRS son fabricados con aluminio duro de alta pureza, con cableado concéntrico 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, tríplex o cuádruplex.
- Estos cables también pueden ser fabricados con conductores de cobre suave.

### Especificaciones

- NOM-063-SCFI y NMX-J-061-ANCE (Tabla 1)
- NRF-052-CFE (Tabla 2)

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- ICEA-S-105-692

### Aplicaciones

- En circuitos secundarios de distribución residencial subterránea (DRS), puede instalarse en charolas, ductos o directamente enterrado.

### 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

### 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.



### Gama de calibres

- 6 AWG a 500 kcmil

### Presentación

- En carretes

### Construcción

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

**Vulcalat XLP-DRS 600 V**  
Tabla 1

**Características generales**

Construcción			Diámetro del conductor nominal (1) mm	Diámetro exterior			Peso aproximado		
Dúplex AWG o kcmil	Tríplex AWG o kcmil	Cuádruplex AWG o kcmil		Dúplex mm	Tríplex mm	Cuádruplex mm	Dúplex kg/km	Tríplex kg/km	Cuádruplex kg/km
1x6+1x6	2x6+1x6	3x6+1x6	4.5	13.8	14.9	16.6	121	184	247
1x4+1x4	2x4+1x4	3x4+1x4	5.7	17.9	19.4	21.8	200	333	447
1x2+1x4	2x2+1x4	3x2+1x4	7.2	19.4	22.5	25.2	245	430	592
1x1/0+1x2	2x1/0+1x2	3x1/0+1x2	9.2	23.8	28.6	32.1	374	664	918
1x3/0+1x1/0	2x3/0+1x1/0	3x3/0+1x1/0	11.6	29.0	33.7	37.8	562	983	1,353
1x4/0+1x2/0	2x4/0+1x2/0	3x4/0+1x2/0	13.0	31.5	36.8	41.2	682	1,196	1,646
1x250+1x250	2x250+1x250	3x250+1x250	14.2	38.3	41.1	46.1	983	1,484	1,994
1x500+1x500	2x500+1x500	3x500+1x500	20.1	50.0	53.8	60.3	1,796	2,710	3,634

Notas: • (1) Conductor comprimido.

• Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable Vulcalat XLP-DRS 600 V
- Construcción: Dúplex, tríplex o cuádruplex
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros

**Vulcalat XLP-DRS 600 V**
**Tabla 2**
**Características generales**

Configuración	Descripción corta	Almas de fuerza				Alma de neutro				Peso total kg/km
		Conductor			Diámetro sobre aislamiento mm	Conductor			Diámetro sobre aislamiento mm	
		Calibre AWG	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Diámetro (2) mm		Calibre AWG	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Diámetro mm		
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (8)	8	8.37	3.40	5.8	---	---	---	---	42
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (6)	6	13.30	4.29	6.7	---	---	---	---	60
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (4)	4	21.15	5.41	8.7	---	---	---	---	98
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (2)	2	33.60	6.81	10.1	---	---	---	---	140
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (1/0)	1/0	53.50	8.53	12.6	---	---	---	---	222
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (3/0)	3/0	85.00	10.70	14.8	---	---	---	---	324
Unipolar	Cable AI- XLP 1C (350)	350	177.30	15.60	22.5	---	---	---	---	714
Dúplex	Cable AI-XLP 1C/1N (6-6)	6	13.30	4.29	6.7	6	13.30	4.29	6.7	117
Dúplex	Cable AI- XLP 1C/1N (4-4)	4	21.15	5.41	8.7	4	21.15	5.41	8.7	193
Tríplex	Cable AI- XLP 2C/1N (6-6)	6	13.30	4.29	6.7	6	13.30	4.29	6.7	177
Tríplex	Cable AI- XLP 2C/1N (4-4)	4	21.15	5.41	8.7	4	21.15	5.41	8.7	292
Tríplex	Cable AI- XLP 2C/1N (2-2)	2	33.60	6.81	10.1	2	33.60	6.81	10.1	420
Tríplex	Cable AI- XLP 2C/1N (2-4)	2	33.60	6.81	10.1	4	21.15	5.41	8.7	378
Tríplex	Cable AI- XLP 2C/1N (1/0-2)	1/0	53.50	8.53	12.6	2	33.60	6.81	10.1	597
Tríplex	Cable AI- XLP 2C/1N (3/0-1/0)	3/0	85.00	10.70	14.8	1/0	53.50	8.53	12.6	868
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (6-6)	6	13.30	4.29	6.7	6	13.30	4.29	6.7	238
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (4-4)	4	21.15	5.41	8.7	4	21.15	5.41	8.7	392
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (2-2)	2	33.60	6.81	10.1	2	33.60	6.81	10.1	564
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (2-4)	2	33.60	6.81	10.1	4	21.15	5.41	8.7	522
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (1/0-2)	1/0	53.50	8.53	12.6	2	33.60	6.81	10.1	823
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (3/0-1/0)	3/0	85.00	10.70	14.8	1/0	53.50	8.53	12.6	1,198
Cuádruplex	Cable AI- XLP 3C/1N (350-4/0)	350	177.30	15.60	22.5	4/0	107.20	12.10	16.2	2,553

**Notas:** • (2) Conductor compacto.

- 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 600 V
- Construcción: Unipolar, dúplex, tríplex o cuádruplex
- Calibre de los conductores
- Cantidad en metros