

### Descripción

- Los cables Vulcalat XLP tipo BTC son fabricados con cobre electrolítico suave, de alta pureza, con cableado concéntrico, clase B.
- El aislamiento individual de los conductores es de polietileno de cadena cruzada (XLP), color negro.

### Especificaciones

- LFC-GDD-033 (Luz y Fuerza del Centro)

### Aplicaciones

- Pueden utilizarse en acometidas, ramales y troncales, en zonas de red radial o automática.
- Se instalan directamente enterrados o en ductos, en subestaciones, postes o muros.

### Tensión máxima de operación

- 600 V

### Temperatura máxima en el conductor

- 75 °C en ambiente húmedo
- 90 °C en ambiente seco
- 130 °C en condiciones de sobrecarga
- 250 °C en condiciones de cortocircuito

### Gama de calibres

- 15 mm<sup>2</sup> a 400 mm<sup>2</sup>

### Ventajas de uso

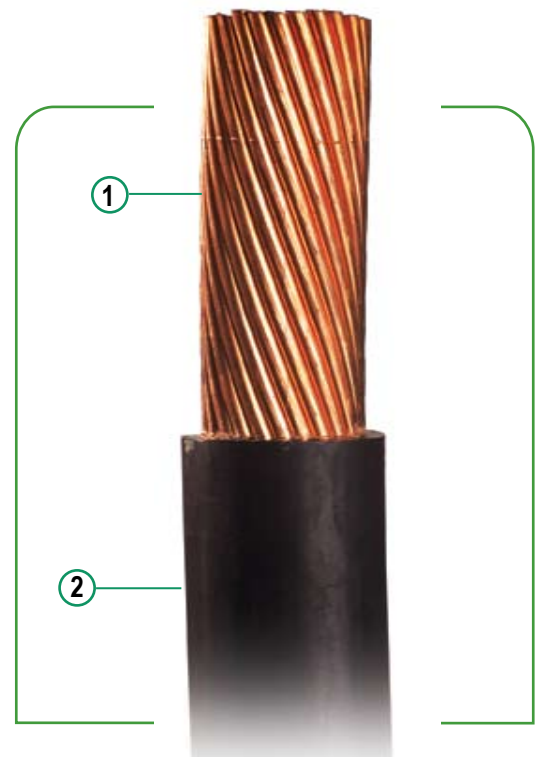
- Alta resistencia a la humedad.
- Alta resistencia a la mayoría de aceites y agentes químicos.
- Propiedades eléctricas estables.

### Presentación

- En carretes

### Construcción

1. Conductor de cobre suave
2. Aislamiento de XLP



## Vulcalat XLP tipo BTC

## Características generales

Designación del cable (1)	Conductor			Espesor nominal de aislamiento	Diámetro exterior nominal	Peso	Longitud de empaque
	Área de la sección	Número de hilos	Diámetro nominal				
BTC 1x15	13.3	7	4.67	1.52	7.9	162	500 ± 5%
BTC 1x35	33.62	7	7.42	1.52	10.6	367	500 ± 5%
BTC 1x70	67.43	19	10.63	2.03	14.9	724	500 ± 5%
BTC 1x150	152.0	37	16.01	2.41	20.9	1,571	500 ± 5%
BTC 1x250	253.4	37	20.67	2.41	25.5	2,542	500 ± 5%
BTC 1x400	405.4	61	26.18	2.79	32.0	4,048	300 ± 5%

Designación del cable (1)	Resistencia en c. d. a 20 °C ohm/km	Resistencia en c. a. a 90 °C (2) ohm/km	Reactancia inductiva a 60 Hz (2) ohm/km	Impedancia a 60 Hz y 90 °C (2) ohm/km
BTC 1x15	1.32	1.68	0.133	1.69
BTC 1x35	0.523	0.667	0.121	0.678
BTC 1x70	0.261	0.334	0.116	0.354
BTC 1x150	0.116	0.151	0.110	0.187
BTC 1x250	0.0694	0.0935	0.106	0.141
BTC 1x400	0.0434	0.0630	0.104	0.121

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

• (1) B = Baja tensión (220 V entre fases).

TC = Aislamiento termofijo de polietileno de cadena cruzada (XLP).

1 = Un conductor.

15, 35, 70, 150, 250, 400 = Área aproximada de la sección transversal del conductor en mm<sup>2</sup>.

• (2) En formación plana, con una separación entre centros de cables de un diámetro externo del cable.

**Para solicitar un pedido, por favor indique:**

- Nombre del producto: cable Vulcalat XLP tipo BTC
- Designación del cable
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros