

Cables de energía sin pantalla 5 kV

Cables de energía Vulcalat^{MR} XLP o Vulcalat^{MR} EP sin pantalla 5 kV



Descripción

- Los cables de energía Vulcalat XLP o Vulcalat EP sin pantalla, son fabricados con un conductor de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cable concéntrico, compacto, clase B, pantalla semiconductora extruida sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP) o etileno propileno (EP), y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la propagación de incendio, baja emisión de humos y gas ácido.

Especificaciones

- ICEA S-96-659

Aplicaciones

- Uso industrial cuando las pantallas no se pueden aterrizar adecuadamente (por ejemplo: motores en media tensión).

Ventajas de uso

- Alta rigidez dieléctrica.
- Baja permitividad.
- Bajas pérdidas dieléctricas.
- La cubierta de policloruro de vinilo (PVC) es resistente a la abrasión, humedad, desgaste, propagación de incendio con baja emisión de humos, y gases tóxicos y corrosivos.
- Altamente resistente a la humedad y al arqueo superficial.

Tensión máxima de operación

- 5 kV

Temperatura máxima en el conductor

- Operación normal: 90 °C
- En condiciones de sobrecarga: 130 °C
- En condiciones de cortocircuito: 250 °C

Gama de calibres

- 4 AWG a 1000 kcmil

Nivel de aislamiento

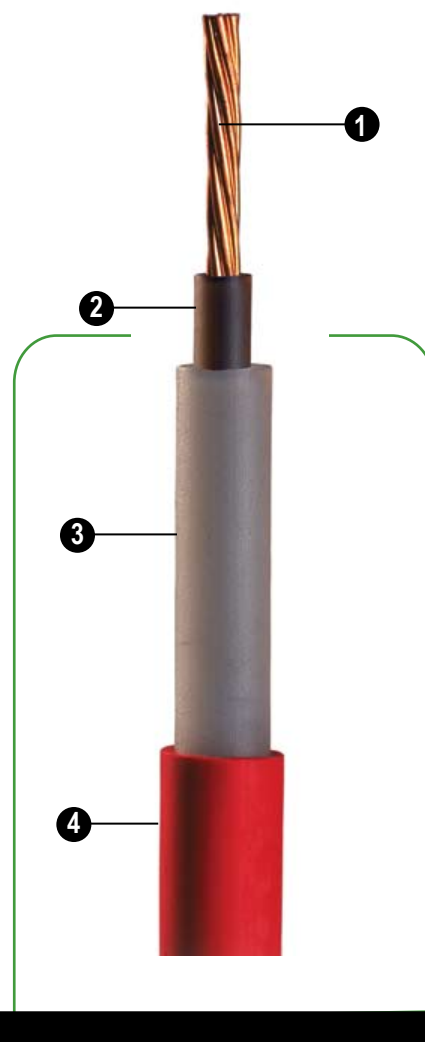
- 100%

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cable de cobre
2. Pantalla semiconductora
3. Aislamiento de XLP o EP
4. Cubierta exterior de PVC



Cables de energía Vulcalat XLP o Vulcalat EP sin pantalla 5 kV

Características generales

Designación del conductor		Número de alambres	Diámetro del conductor nominal mm	Espesor de aislamiento mm	Diámetro sobre aislamiento nominal mm	Espesor de cubierta mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado	
Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal mm ²							XLP kg/km	EP kg/km
4	21.15	7	5.5	2.29	11.3	1.14	13.7	335	348
2	33.62	7	6.9	2.29	12.7	1.14	15.1	468	483
1/0	53.48	19	8.6	2.29	14.4	1.14	16.8	673	690
2/0	67.43	19	9.7	2.29	15.5	1.14	17.9	816	834
3/0	85.01	19	10.8	2.29	16.6	1.65	20.0	1,036	1,056
4/0	107.2	19	12.2	2.29	18.0	1.65	21.4	1,261	1,283
250	127.2	37	13.3	2.29	19.3	1.65	22.7	1,462	1,486
350	177.3	37	15.8	2.29	21.8	1.65	25.2	1,964	1,991
500	253.4	37	18.8	2.29	24.8	1.65	28.2	2,704	2,736
750	380.0	61	23.2	2.29	29.4	1.65	32.9	3,943	3,991
1000	506.7	61	28.8	2.29	33.1	1.65	36.6	5,156	5,200

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

Para solicitar un pedido, por favor indique:

- Nombre del producto: cable de energía Vulcalat XLP o Vulcalat EP sin pantalla 5 kV
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros