

CABLES DE ENERGÍA

Descripción

- Los cables de energía Vulcalat XLP 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), y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) en color rojo.

Especificaciones

- ICEA S-96-659

Aplicaciones

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

Ventajas de uso

- Alta rigidez dieléctrica.
- Baja permitividad.
- Bajas pérdidas dieléctricas.
- La cubierta de policloruro de vinilo (PVC) es resistente a la abrasión humedad y desgaste.
- Altamente resistente a la humedad y al arqueo superficial.

Tensión máxima de operación

- 5 kV

Temperatura máxima en el conductor

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

Gama de calibres

- 8 AWG a 1000 kcmil

Nivel de aislamiento

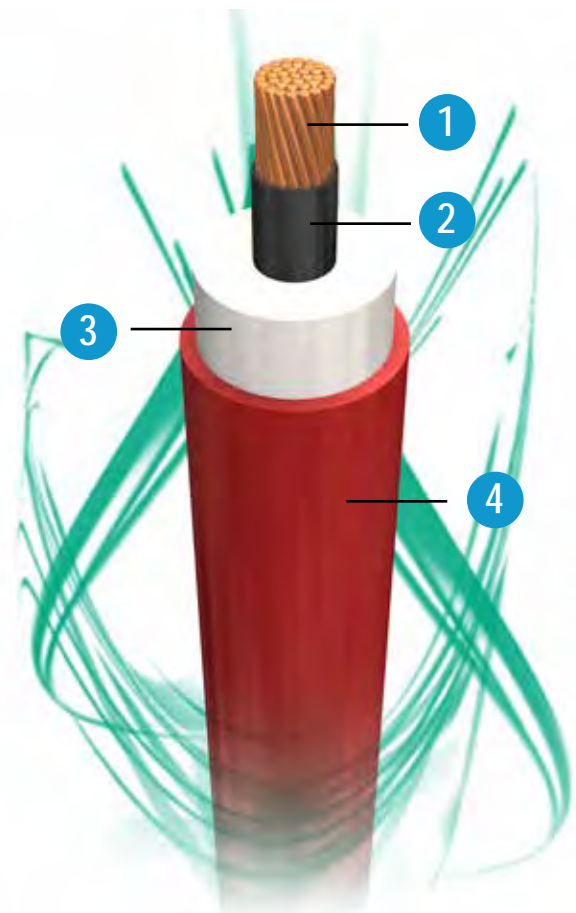
- 100%

Presentación

- En carretes

Construcción

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



Cable de energía Vulcalat XLP sin pantalla 5 kV cobre N-100% cubierta PVC

Calibre AWG o kcmil	Área de la sección transversal mm ²	Número de alambres en el conductor	Diámetro del conductor mm	Espesor del aislamiento nominal mm	Diámetro sobre nominal mm	Diámetro exterior nominal mm	Peso aproximado kg/km
8	8,37	7	3,41	2,29	9,16	10,8	174
6	13,3	7	4,29	2,29	10,0	11,6	231
4	21,2	7	5,40	2,29	11,2	13,5	344
2	33,6	7	6,80	2,29	12,6	14,9	480
1/0	53,5	19	8,50	2,29	14,3	17,7	732
2/0	67,4	19	9,54	2,29	15,3	18,7	878
3/0	85,0	19	10,7	2,29	16,5	19,9	1 060
4/0	107	19	12,0	2,29	17,8	21,2	1 286
250	127	37	13,2	2,29	19,2	22,6	1 492
300	152	37	14,4	2,29	20,4	23,9	1 746
350	177	37	15,6	2,29	21,6	25,0	1 998
400	203	37	16,7	2,29	22,7	26,1	2 248
500	253	37	18,6	2,29	24,6	28,1	2 746
750	380	61	22,9	2,29	29,1	32,6	3 992
1 000	507	61	26,7	2,29	32,9	36,4	5 208

Notas: - 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 sin pantalla 5 kV cobre N-100% cubierta PVC
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros