

Descripción

- Los cables de energía Vulcalat XLP para ambientes secos son fabricados con conductor de cobre suave, en forma de cable concéntrico compacto, clase B, pantalla semiconductora extruida sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP), pantalla semiconductora extruida sobre el aislamiento, pantalla electrostática formada por alambres de cobre suave, cinta separadora y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC), en color rojo.

Especificaciones

- NMX-J-142/1-ANCE

Aplicaciones

- En sistemas trifásicos de distribución de energía eléctrica en media tensión.
- En acometidas en media tensión.
- En centrales eléctricas y subestaciones.
- Es adecuado para instalaciones en ductos subterráneos y directamente enterrados.

Ventajas de uso

- Proceso de real triple extrusión y curado en seco que mejora notablemente las características eléctricas.
- El aislamiento de XLP (polietileno de cadena cruzada) ofrece:
 - Excelente resistencia al calor y la humedad.
 - Excepcional resistencia a las descargas parciales.
 - Alta rigidez dieléctrica.
 - Baja absorción de humedad.
 - Bajas pérdidas dieléctricas.
- Fácil retiro de la pantalla semiconductora.
- El cable terminado ofrece:
 - Resistencia a la abrasión, calor, humedad, ozono, aceites, grasas, productos químicos e intemperie.

Tensiones máximas de operación

- 5, 8, 15, 25, 35 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, para 5 kV y 8 kV
- 2 AWG a 1000 kcmil, para 15 kV
- 1/0 AWG a 1000 kcmil, para 25 y 35 kV

Nivel de aislamiento

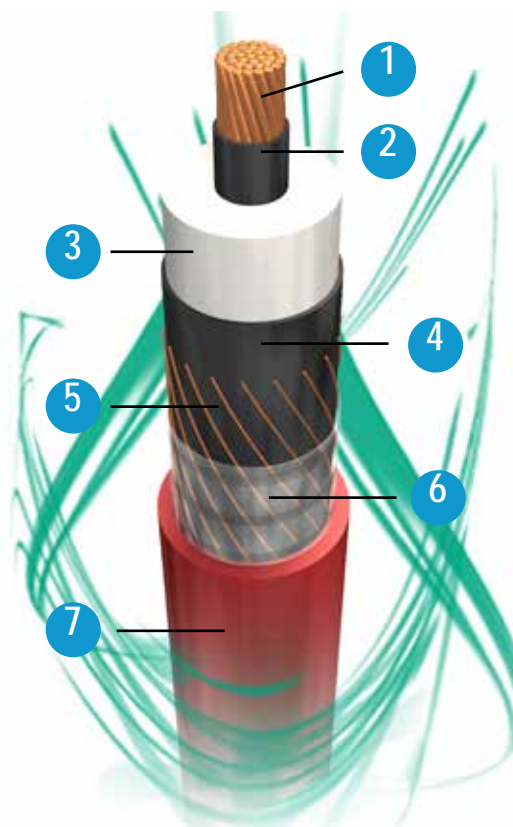
- 100%

Presentación

- En carretes

Construcción

1. Cable de cobre suave
2. Pantalla semiconductora
3. Aislamiento de XLP
4. Pantalla semiconductora
5. Pantalla metálica (alambres de cobre)
6. Cinta separadora no higroscópica
7. Cubierta de PVC



CABLES DE ENERGÍA

Cable de energía Vulcalat XLP para ambientes secos 5 a 35 kV
cobre N-100% cubierta PVC, NMX-J-142/1

| Tensión de operación kV | Calibre AWG o kcmil | Área de la sección transversal nominal mm ² | Número de alambres en el conductor | Diámetro nominal del conductor mm | Espesor del aislamiento nominal mm | Diámetro sobre aislamiento nominal mm | Diámetro exterior nominal mm | Peso aproximado kg/km |
|-------------------------|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 5 | 4 | 21,2 | 7 | 5,36 | 2,30 | 11,1 | 17,7 | 457 |
| 5 | 2 | 33,6 | 7 | 6,74 | 2,30 | 12,5 | 19,4 | 612 |
| 5 | 1/0 | 53,5 | 19 | 8,46 | 2,30 | 14,2 | 22,2 | 880 |
| 5 | 2/0 | 67,4 | 19 | 9,47 | 2,30 | 15,3 | 23,2 | 1 025 |
| 5 | 3/0 | 85,0 | 19 | 10,7 | 2,30 | 16,5 | 24,4 | 1 212 |
| 5 | 4/0 | 107 | 19 | 12,0 | 2,30 | 17,8 | 25,7 | 1 436 |
| 5 | 250 | 127 | 37 | 13,1 | 2,30 | 19,1 | 27,0 | 1 661 |
| 5 | 300 | 152 | 37 | 14,4 | 2,30 | 20,4 | 28,3 | 1 915 |
| 5 | 350 | 177 | 37 | 15,5 | 2,30 | 21,6 | 29,5 | 2 176 |
| 5 | 400 | 203 | 37 | 16,5 | 2,30 | 22,6 | 30,5 | 2 427 |
| 5 | 500 | 253 | 37 | 18,5 | 2,30 | 24,5 | 32,5 | 2 918 |
| 5 | 600 | 304 | 61 | 20,4 | 2,30 | 26,7 | 35,2 | 3 493 |
| 5 | 750 | 380 | 61 | 22,8 | 2,30 | 29,1 | 37,6 | 4 229 |
| 5 | 1 000 | 507 | 61 | 26,6 | 2,30 | 32,9 | 41,5 | 5 454 |
| 8 | 4 | 21,2 | 7 | 5,36 | 2,90 | 12,3 | 18,9 | 492 |
| 8 | 2 | 33,6 | 7 | 6,74 | 2,90 | 13,7 | 20,6 | 650 |
| 8 | 1/0 | 53,5 | 19 | 8,46 | 2,90 | 15,5 | 23,4 | 923 |
| 8 | 2/0 | 67,4 | 19 | 9,47 | 2,90 | 16,5 | 24,4 | 1 070 |
| 8 | 3/0 | 85,0 | 19 | 10,7 | 2,90 | 17,7 | 25,6 | 1 260 |
| 8 | 4/0 | 107 | 19 | 12,0 | 2,90 | 19,0 | 26,9 | 1 486 |
| 8 | 250 | 127 | 37 | 13,1 | 2,90 | 20,3 | 28,3 | 1 714 |
| 8 | 300 | 152 | 37 | 14,4 | 2,90 | 21,6 | 29,5 | 1 970 |
| 8 | 350 | 177 | 37 | 15,5 | 2,90 | 22,8 | 30,7 | 2 233 |
| 8 | 400 | 203 | 37 | 16,5 | 2,90 | 23,8 | 31,7 | 2 486 |
| 8 | 500 | 253 | 37 | 18,5 | 2,90 | 25,8 | 34,3 | 3 017 |
| 8 | 600 | 304 | 61 | 20,4 | 2,90 | 27,9 | 36,5 | 3 561 |
| 8 | 750 | 380 | 61 | 22,8 | 2,90 | 30,3 | 38,9 | 4 301 |
| 8 | 1 000 | 507 | 61 | 26,6 | 2,90 | 34,1 | 44,3 | 5 708 |
| 15 | 2 | 33,6 | 7 | 6,74 | 4,45 | 16,9 | 24,8 | 825 |
| 15 | 1/0 | 53,5 | 19 | 8,46 | 4,45 | 18,6 | 26,5 | 1 052 |
| 15 | 2/0 | 67,4 | 19 | 9,47 | 4,45 | 19,6 | 27,6 | 1 204 |
| 15 | 3/0 | 85,0 | 19 | 10,7 | 4,45 | 20,8 | 28,8 | 1 399 |
| 15 | 4/0 | 107 | 19 | 12,0 | 4,45 | 22,1 | 30,1 | 1 631 |
| 15 | 250 | 127 | 37 | 13,1 | 4,45 | 23,5 | 31,4 | 1 865 |
| 15 | 300 | 152 | 37 | 14,4 | 4,45 | 24,7 | 32,7 | 2 127 |

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 para ambientes secos cobre N-100% Cubierta PVC, NMX-J-142/1
- Tensión de operación
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros

Cable de energía Vulcalat XLP para ambientes secos 5 a 35 kV cobre N-100% cubierta PVC, NMX-J-142/1

| Tensión de operación kV | Calibre AWG o kcmil | Área de la sección transversal nominal mm ² | Número de alambres en el conductor | Diámetro nominal del conductor mm | Espesor del aislamiento nominal mm | Diámetro sobre aislamiento nominal mm | Diámetro exterior nominal mm | Peso aproximado kg/km |
|-------------------------|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 15 | 350 | 177 | 37 | 15,5 | 4,45 | 25,9 | 34,5 | 2 433 |
| 15 | 400 | 203 | 37 | 16,5 | 4,45 | 26,9 | 35,5 | 2 692 |
| 15 | 500 | 253 | 37 | 18,5 | 4,45 | 28,9 | 37,5 | 3 197 |
| 15 | 600 | 304 | 61 | 20,4 | 4,45 | 31,0 | 40,0 | 3 753 |
| 15 | 750 | 380 | 61 | 22,8 | 4,45 | 33,4 | 44,0 | 4 678 |
| 15 | 1 000 | 507 | 61 | 26,6 | 4,45 | 37,3 | 47,9 | 5 943 |
| 25 | 1/0 | 53,5 | 19 | 8,46 | 6,60 | 23,0 | 30,9 | 1 253 |
| 25 | 2/0 | 67,4 | 19 | 9,47 | 6,60 | 24,0 | 31,9 | 1 411 |
| 25 | 3/0 | 85,0 | 19 | 10,7 | 6,60 | 25,2 | 33,1 | 1 614 |
| 25 | 4/0 | 107 | 19 | 12,0 | 6,60 | 26,5 | 35,0 | 1 892 |
| 25 | 250 | 127 | 37 | 13,1 | 6,60 | 27,8 | 36,4 | 2 141 |
| 25 | 300 | 152 | 37 | 14,4 | 6,60 | 29,1 | 37,7 | 2 413 |
| 25 | 350 | 177 | 37 | 15,5 | 6,60 | 30,3 | 38,8 | 2 690 |
| 25 | 400 | 203 | 37 | 16,5 | 6,60 | 31,3 | 39,8 | 2 955 |
| 25 | 500 | 253 | 37 | 18,5 | 6,60 | 33,3 | 41,8 | 3 473 |
| 25 | 600 | 304 | 61 | 20,4 | 6,60 | 35,4 | 46,0 | 4 223 |
| 25 | 750 | 380 | 61 | 22,8 | 6,60 | 37,8 | 48,4 | 4 998 |
| 25 | 1 000 | 507 | 61 | 26,6 | 6,60 | 41,6 | 53,2 | 6 380 |
| 35 | 1/0 | 53,5 | 19 | 8,46 | 8,80 | 27,4 | 36,0 | 1 526 |
| 35 | 2/0 | 67,4 | 19 | 9,47 | 8,80 | 28,4 | 37,0 | 1 691 |
| 35 | 3/0 | 85,0 | 19 | 10,7 | 8,80 | 29,6 | 38,2 | 1 904 |
| 35 | 4/0 | 107 | 19 | 12,0 | 8,80 | 30,9 | 39,5 | 2 154 |
| 35 | 250 | 127 | 37 | 13,1 | 8,80 | 32,3 | 40,8 | 2 411 |
| 35 | 300 | 152 | 37 | 14,4 | 8,80 | 33,6 | 42,1 | 2 692 |
| 35 | 350 | 177 | 37 | 15,5 | 8,80 | 34,7 | 45,0 | 3 154 |
| 35 | 400 | 203 | 37 | 16,5 | 8,80 | 35,7 | 45,9 | 3 430 |
| 35 | 500 | 253 | 37 | 18,5 | 8,80 | 37,7 | 47,9 | 3 968 |
| 35 | 600 | 304 | 61 | 20,4 | 8,80 | 39,8 | 51,4 | 4 652 |
| 35 | 750 | 380 | 61 | 22,8 | 8,80 | 42,2 | 53,8 | 5 448 |
| 35 | 1 000 | 507 | 61 | 26,6 | 8,80 | 46,1 | 57,7 | 6 769 |

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 para ambientes secos cobre N-100% Cubierta PVC, NMX-J-142/1
- Tensión de operación
- Calibre del conductor
- Cantidad en metros