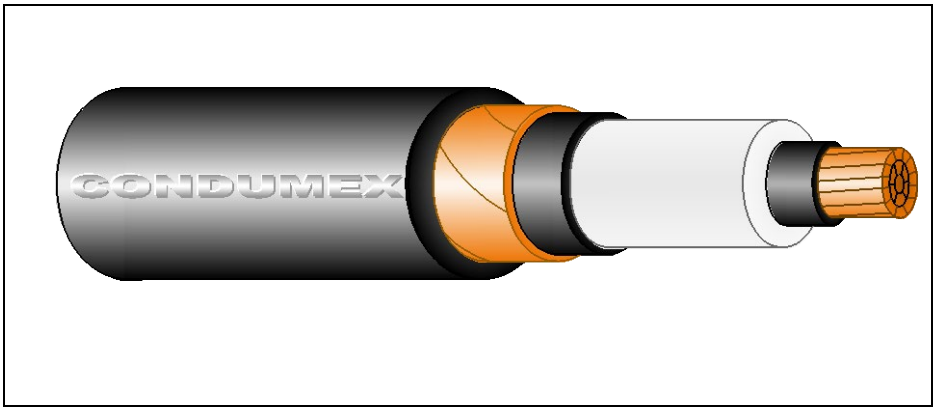
CONDUMEX

A12268 ISO 9001:2000

# CABLE DE ENERGIA VULCANEL[M.R.]

## 100% N.A. XLP-TR PARA 15 kV




**DESCRIPCION:**

- Conductor comprimido sellado, cableado clase “B”, de cobre suave.
- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.
- Aislamiento de XLP-TR.
- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.
- Pantalla electrostática a base de 1 cinta de cobre suave de 0.005” x 1”.
- Cubierta exterior de Polietileno Lineal color negro.

**APLICACIONES:**

Sistema trifásico de distribución. Es apropiado para instalaciones aéreas, en ducto, directamente enterrado y en charolas, cuando se requiera de máxima seguridad en la instalación.

**TENSION MAXIMA DE OPERACION:**

15 kV

**TEMPERATURA MAXIMA EN EL CONDUCTOR:**

| | |
|---|---|
| Normal | 90°C |
| Sobrecarga | 130°C |
| Cortocircuito | 250°C |

**PROPIEDADES:**

- Proceso real de triple extrusión y curado en seco que mejora notablemente las características eléctricas.
- El aislamiento de XLP-TR curado en seco ofrece:
  - Excelente resistencia a la humedad.
  - Buena resistencia a aceites.
  - Propiedades eléctricas
  - estables.
  - Alta rigidez dieléctrica.
  - Gran resistencia a las arborescencias.
  - Bajas pérdidas dieléctricas.
- La cubierta del cable ofrece:
  - Buena resistencia a la intemperie.
  - Resistencia a la abrasión, al calor, humedad, ozono, aceites, grasas y productos químicos.

**CERTIFICACION:**

Sistema de Calidad
ISO 9000

**ESPECIFICACIONES:**

ICEA S93-639
AEIC CS5-94

**DATOS PARA PEDIDO:**

Cable de energía VULCANEL[M.R.] XLP-TR, tensión entre fases, calibre longitud en metros.

| Calibre | Area | Diámetro del conductor | | Espesor del aislamiento | | Diámetro nominal sobre el aislamiento | | Espesor de la cubierta | | Diámetro exterior nominal | | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWG/kCM | $mm^2$ | Mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | kg/km |
| 2 | 33.6 | 7.19 | 0.283 | 4.45 | 0.175 | 17.60 | 0.693 | 2.03 | 0.080 | 24.46 | 0.963 | 823.70 |
| 1/0 | 53.48 | 9.40 | 0.370 | 4.45 | 0.175 | 19.60 | 0.771 | 2.03 | 0.080 | 26.80 | 1.000 | 979.90 |
| 2/0 | 67.4 | 10.31 | 0.406 | 4.45 | 0.175 | 20.73 | 0.816 | 2.03 | 0.080 | 27.69 | 1.090 | 1131.40 |
| 4/0 | 107.2 | 13.00 | 0.512 | 4.45 | 0.175 | 23.42 | 0.922 | 2.03 | 0.080 | 30.35 | 1.195 | 1691.00 |
| 250 | 127.2 | 14.50 | 0.570 | 4.45 | 0.175 | 25.00 | 0.984 | 2.03 | 0.080 | 32.90 | 1.297 | 1862.80 |
| 350 | 177.0 | 17.20 | 0.677 | 4.45 | 0.175 | 27.70 | 1.09 | 2.03 | 0.080 | 34.90 | 1.374 | 2414.10 |
| 500 | 253.4 | 20.04 | 0.789 | 4.45 | 0.175 | 30.71 | 1.209 | 2.03 | 0.080 | 38.10 | 1.500 | 3327.80 |
| 750 | 380.0 | 24.59 | 0.968 | 4.45 | 0.175 | 35.56 | 1.400 | 2.03 | 0.080 | 42.93 | 1.690 | 4720.40 |

NOTA: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura