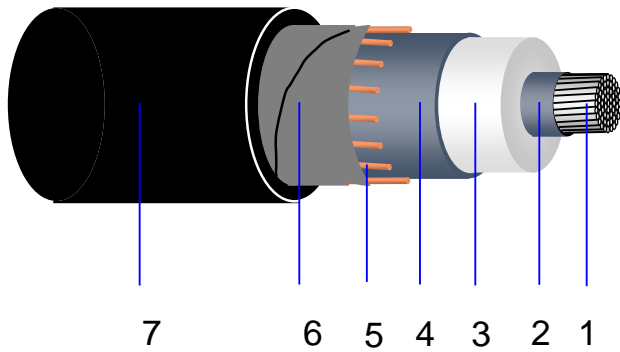


CABLES PARA MEDIA TENSION

CABLE DE ENERGIA VULCANEL^{M.R.} XLP-TR AL 8.7/15 (17,5) KV CONDUCTOR SELLADO.



DESCRIPCION:

- 1- Conductor de aluminio 1350 duro compacto clase 2 sellado con bloqueo de humedad.
- 2- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor.
- 3- Aislamiento de **XLP-TR** (Polietileno de cadena cruzada resistente a las arborescencias).
- 4- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.
- 5- Pantalla metálica formada por alambres de cobre aplicados en forma helicoidal.
- 6- Cinta hinchable aislante bloqueadora de agua.
- 7- Cubierta exterior de **PVC** color negro.

APLICACIONES:

Circuitos de distribución de energía eléctrica en general. Puede instalarse en conduit, ductos subterráneos o directamente enterrado, cuando se requiera de máxima seguridad en la instalación.

TENSION DE OPERACION:

Tensión $U_0/U(U_m)$: 8,7/15 (17,5) KV

TEMPERATURAS MAXIMAS EN EL CONDUCTOR

| | |
|--------------------|--------|
| Operación normal : | 90°C |
| Sobrecarga : | 130 °C |
| Cortocircuito: | 250 °C |

PROPIEDADES:

- Aislamiento y pantallas semiconductoras fabricados por el proceso de triple extrusión real con curado en seco, el cual mejora notablemente las características eléctricas e incrementa la vida del cable.
- El aislamiento de **XLPE-TR** ofrece:
 - Resistencia excelente al calor y a la humedad.
 - Buena resistencia a aceites.
 - Resistencia a las descargas parciales.
 - Alta rigidez dieléctrica.
 - Bajas pérdidas dieléctricas.
 - Resistencia a las arborescencias
- La pantalla semiconductora extruida sobre el aislamiento es fácilmente retirable (easy stripping).
- El cable terminado ofrece:
 - Resistencia a la abrasión, al calor, ozono, aceites, grasas, humedad, productos químicos e intemperie.
- La cubierta termoplástica es resistente a la absorción de humedad, abrasión, resistente al medio ambiente, y facilidad de instalación en ductos.

CERTIFICACIONES y APROBACIONES

- Sistema de Calidad certificado por U.L.
- RETIE Colombia.



ESPECIFICACIONES:

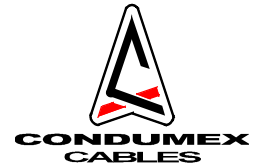
IEC -60502

DATOS PARA PEDIDO:

Cable de energía **VULCANEL^{M.R.}** conductor de aluminio compacto sellado, área transversal del conductor, aislamiento de **XLP-TR**, voltaje de **C.A.** entre fases, con pantalla de alambres de cobre suave, con cubierta de **PVC** negro, longitud de tramos y longitud total del pedido en metros.

CABLES PARA MEDIA TENSION

CABLE DE ENERGIA VULCANEL^{M.R.} XLP-TR AL 8.7/15 (17,5) KV CONDUCTOR SELLADO.



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DE CABLES 8.7/15 KV

| Conductor | | | Aislamiento | | | Pantalla Metálica | Cubierta Exterior | | Peso total |
|-----------------|--------------------|----------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Calibre | Número de alambres | Diámetro | Espesor | Diámetro sobre aislamiento | Diámetro sobre semiconductor externo | Área | Espesor | Diámetro exterior | |
| mm ² | | mm | mm | mm | mm | mm ² | mm | mm | Kg./Km. |
| 70 | 19 | 9.5 | 4.5 | 20.8 | 23.0 | 16 | 1.80 | 28.8 | 845.0 |
| 120 | 37 | 12.85 | 4.5 | 24.4 | 27.1 | 25 | 1.90 | 32.1 | 1029.0 |
| 185 | 37 | 15.9 | 4.5 | 26.5 | 29.5 | 25 | 2.0 | 35.0 | 1299.5 |

- NOTAS : - Para construcciones diferentes a las marcadas, favor de consultar nuestro representante.
- Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.