



## CABLES PARA MEDIA TENSION

### CABLE DE ENERGIA VULCANEL<sup>M.R.</sup> XLP-TR AL 8.7/15 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.

*El dibujo debe ser considerado a manera ilustrativa.*

#### 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:

15 kV de C.A. entre fases.

#### 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 útil 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<sup>M.R.</sup>** Conductor de aluminio compacto sellado, área transversal del conductor, aislamiento en **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<sup>M.R.</sup> XLP-TR AL 8.7/15 KV CONDUCTOR SELLADO****CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS DE CABLES 8.7/15 KV**

CÓDIGO SAP	Conductor			Aislamiento			Pantalla Metálica	Cubierta Exterior		Peso total  Kg./Km.
	Calibre	Número de alambres	Diámetro	Espesor	Diámetro sobre aislamiento	Diámetro sobre semiconductor externo	Área	Espesor	Diámetro externo	
	mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	
3002344	70	19	9.5	4.5	20.8	23.0	16	1.80	28.8	845.0
3002371	120	37	12.85	4.5	24.4	27.1	25	1.90	32.1	1029.0
3002375	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.