

CABLE CONDUMEX VULCANEL MV-90 CU CPTO XLP-TR PANT CTA CU CUB PVC**Descripción:**

- 1.- Conductor redondo compacto de cobre suave, cableado clase B.
- 2.- Pantalla semiconductora, extruida sobre el conductor.
- 3.- Aislamiento de XLP-TR (Poliétileno de Cadena Cruzada Retardante a las Arborescencias).
- 4.- Pantalla semiconductora, extruida sobre el aislamiento.
- 5.- Pantalla metálica de cinta de cobre suave, aplicada helicoidalmente.
- 6.- Cubierta exterior de PVC (Policloruro de Vinilo), en color negro o rojo.

APLICACIONES:

Estos cables están diseñados para usarse en sistemas trifásicos de distribución. Es apropiado para instalaciones aéreas, en ductos, directamente enterrados o en charolas, cuando se requiera de máxima seguridad en la instalación.

TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN:

15 kV

TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

Normal: 90 °C
Sobrecarga: 130 °C
Cortocircuito: 250 °C

NIVEL DE AISAMIENTO:

100 %
133 %

PROPIEDADES:

- El proceso de triple extrusión real con curado en seco, mejora notablemente las características eléctricas e incrementa la vida útil del cable.
- El aislamiento de XLP-TR ofrece:
 - Resistencia excelente al calor y a la humedad.
 - Buena resistencia a aceites.
 - Resistencia a las descargas parciales.
 - Excelente resistencia a las arborescencias.
 - Alta rigidez dieléctrica.
 - Bajas pérdidas dieléctricas.
- La pantalla semiconductora extruida sobre el aislamiento es fácilmente retirable (easy stripping).
- La cubierta exterior ofrece:
 - Resistencia a la humedad.
 - Resistencia a la abrasión, al calor, humedad, aceite, grasas y productos químicos.
 - Resistencia a la intemperie.

CERTIFICACIÓN:

- Sistema de Calidad Certificado por:



- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015

ESPECIFICACIÓN:

UL 1072
ICEA S 93 639
NTC 2186-1/2015

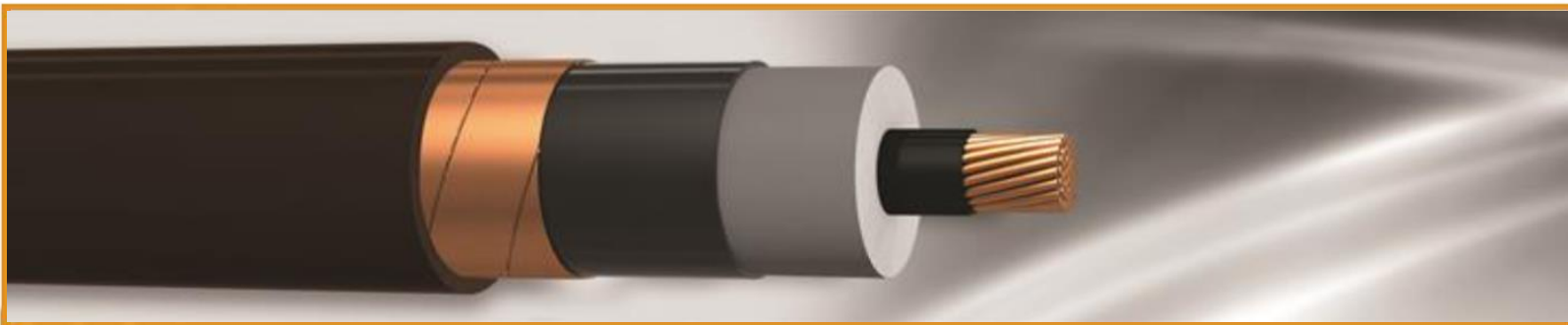
CERTIFICACIÓN:

FILE UL: E 89180
CIDET 01856

DATOS PARA PEDIDO:

Cable de Energía VULCANEL ^{MR}. MV-90, Aislamiento XLP-TR; Conductor Compacto de Cobre Suave; Calibre del Conductor; Pantalla Metálica de Cinta de Cobre; Cubierta de Policloruro de Vinilo en Color Negro o Rojo; Longitud de Tramos y Longitud Total de Pedido.

CABLE CONDUMEX VULCANEL MV-90 CU CPTO XLP-TR PANT CTA CU CUB PVC



| NIVEL DE AISLAMIENTO 100% | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| Código | Calibre (AWG/kcmil) | Tensión Máxima de Operación kV | CONDUCTOR | | AISLAMIENTO | | | CUBIERTA | | Peso del Cable (kg/km) |
| | | | Número de Alambres # | Diámetro (mm) | Espesor (mm) | Diámetro Sobre Aislamiento (mm) | Diámetro Sobre Semiconductor Externo (mm) | Espesor (mm) | Diámetro Exterior (mm) | |
| | | | 3001192 | 2 | 15 | 7 | 6.74 | 4.25 | 16.81 | |

| NIVEL DE AISLAMIENTO 133% | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|-----------------|--|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| Código | Calibre (AWG/kcmil) | Tensión Máxima de Operación kV | CONDUCTOR | | AISLAMIENTO | | | CUBIERTA | | Peso del Cable (kg/km) |
| | | | Número de Alambres # | Diámetro (mm) | Espesor (mm) | Diámetro Sobre Aislamiento (mm) | Diámetro Sobre Semiconductor Externo (mm) | Espesor (mm) | Diámetro Exterior (mm) | |
| | | | 3001193 | 2 | 15 | 7 | 6.74 | 5.33 | 19.21 | |
| 3001199 | 1/0 | 15 | 19 | 8.46 | 5.33 | 20.95 | 22.75 | 2.44 | 28.30 | 1,138.11 |
| 3001203 | 2/0 | 15 | 19 | 9.47 | 5.33 | 21.97 | 23.77 | 2.44 | 29.32 | 1,298.16 |

- NOTAS - Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar nuestro departamento técnico.
 - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.
 - La imagen es únicamente ilustrativa.