

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

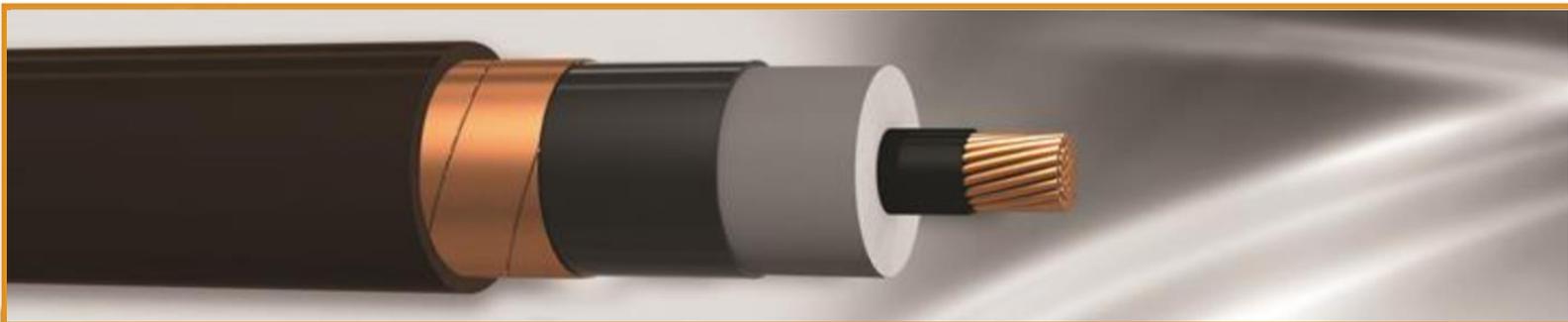
CERTIFICACIÓN:

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	Tensión Máxima de Operación	CONDUCTOR		AISLAMIENTO			CUBIERTA		Peso del Cable
			Número de Alambres	Diámetro	Espesor	Diámetro Sobre Aislamiento	Diámetro Sobre Semiconductor Externo	Espesor	Diámetro Exterior	
	(AWG/kcmil)	kV	#	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
3001192	2	15	7	6.74	4.25	16.81	18.61	2.02	23.12	753.13

NIVEL DE AISLAMIENTO 133%										
Código	Calibre	Tensión Máxima de Operación	CONDUCTOR		AISLAMIENTO			CUBIERTA		Peso del Cable
			Número de Alambres	Diámetro	Espesor	Diámetro Sobre Aislamiento	Diámetro Sobre Semiconductor Externo	Espesor	Diámetro Exterior	
	(AWG/kcmil)	kV	#	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
3001193	2	15	7	6.74	5.33	19.21	21.01	2.44	26.56	898.87
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.