

CABLE CONDUMEX VULCANEL XLP-TR 8.7/15KV AL CPTO SELL PANT ALAMB CU CUB PVC



Descripción:

- 1.- Conductor redondo compacto sellado de aluminio duro, clase B.
- 2.- Pantalla semiconductora, extruida sobre el conductor
- 3.- Aislamiento de XLP-TR (Polietileno de Cadena Cruzada Retardante a las Arborescencias).
- 4.- Pantalla semiconductora, extruida sobre el aislamiento.
- 5.- Pantalla metálica de alambres de cobre suave, aplicados helicoidalmente.
- 6.- Cinta hinchable aislante para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
- 7.- Cubierta exterior de PVC (Policloruro de Vinilo), en color negro o rojo.

APLICACIONES:

Estos cables están diseñados para usarse en sistemas trifásicos de distribución. Son apropiados para instalarse en ductos, directamente enterrados o en charolas, cuando se requiera de máxima seguridad en la instalación.

TENSIÓN DE OPERACIÓN:

15 kV entre fases

TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

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

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:

IEC 60502-2

DATOS PARA PEDIDO:

Cable de Energía Condumex Vulcanel 8.7/15K Aislamiento XLP-TR; Conductor Compacto Sellado de Aluminio Duro; Calibre del Conductor; Pantalla Metálica de Alambres de Cobre Suave; cinta bloqueadora de agua Cubierta de Policloruro de Vinilo en Color Negro o Rojo; Longitud de Tramos y Longitud Total de Pedido.



Código	Calibre	CONDUCTOR		AISLAMIENTO			PANTALLA METÁLICA			CUBIERTA		Peso del Cable (kg/km)
		Número de Alambres	Diámetro	Espesor	Diámetro Sobre Aislamiento	Diámetro Sobre Semiconductor Externo	Número de Alambres	Calibre	Area	Espesor	Diámetro Exterior	
		(mm ²)	#	(mm)	(mm)	(mm)	#	AWG	(mm ²)	(mm)		
3002344	70	19	9.45	4.50	20.30	22.12	31	20	16	2.05	29.28	872.86
3002371	120	37	12.55	4.50	23.63	25.43	31	18	25	2.20	33.29	1,218.75
3002375	185	37	16.24	4.50	27.28	29.58	31	18	25	2.35	37.76	1,572.66
3208381	240	37	18.21	4.50	29.18	31.48	31	18	25	2.43	39.81	1,790.03

Código	Calibre	PARAMETROS ELECTRICOS					CAPACIDAD DE CONDUCCION		
		Resistencia D.C a 20°C	Resistencia A.C a 90°C	Corto circuito en conductor 1seg	Reactancia inductiva a 60 Hertz	Capacitancia	Al aire 30°C	Directamente enterrado 20°C	Ductos subterranos 20°C
		(mm ²)	ohms/km	ohms/km	kA	ohms/km	Farad/km	Amperes	Amperes
3002344	70	0.4120	0.5280	6.61	0.1920	0.000001880	250	135	245
3002371	120	0.2400	0.3080	11.34	0.1728	0.000002310	345	195	335
3002375	185	0.1560	0.2000	17.48	0.1632	0.000001360	440	245	430
3208381	240	0.1200	0.1550	22.68	0.4176	0.000003480	535	280	505

- 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.