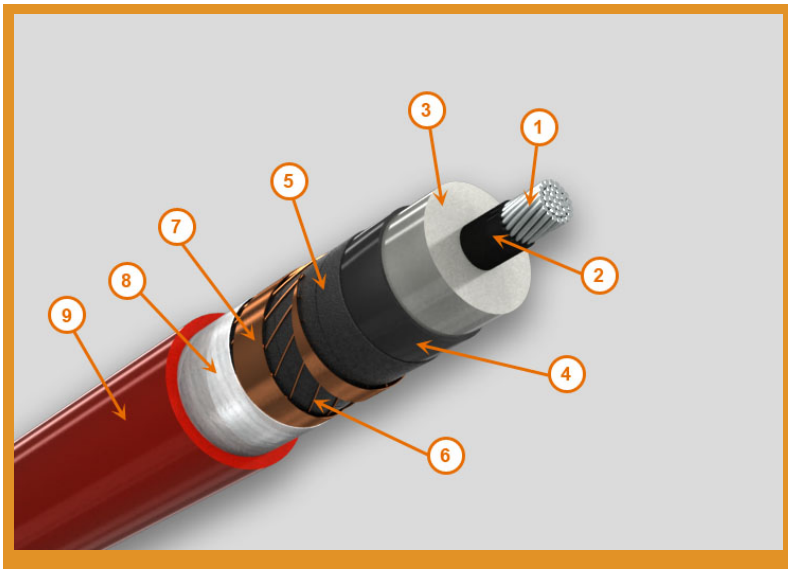
CABLES DE ENERGIA VULCANEL 2000[M.R.] DE ALTA TENSION PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP PARA 69 ó 115 KV CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y CUBIERTA DE PVC



Descripción:

1- Conductor de aluminio duro redondo compacto, sellado contra la penetración longitudinal de agua.
2- Pantalla semiconductora extruida sobre el conductor. *
3- Aislamiento de XLP (Polietileno de Cadena Cruzada).*
4- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.*
5- Cinta hinchable semiconductora para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
6- Pantalla metálica de alambres de cobre suave aplicados helicoidalmente.
7- Cinta de cobre aplicada helicoidalmente en forma discontinua para igualar la corriente en los alambres.
8- Cinta hinchable aislante para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
9- Cubierta exterior de PVC (Policloruro de vinilo) en color rojo

*Nota: 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.

Propósito
- **Acometida**
- **Circuitos de subtransmisión**

Propiedades:
- **Alta rigidez dieléctrica**
- **Alta rigidez dieléctrica al impulso**
- **Bajas pérdidas dieléctricas**
- **Buena resistencia a agentes químicos**
- **Buena resistencia a la abrasión**
- **Buena resistencia a la humedad**
- **Buena resistencia a la intemperie**
- **Buena resistencia al aceite**
- **Buena resistencia al calor**
- **Buena resistencia al ozono**
- **Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en el conductor**
- **Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en la pantalla metálica**
- **Triple extrusión real y curado en seco**

Características Especiales:

Normas:
- **CFE E0000-17**

Tensión:
- **69 kV**
- **115 kV**

Temperatura:
- **Normal 90°C**
- **Sobrecarga 130°C**
- **Cortocircuito 250°C**

Tipo de Instalación:
- **Ductos subterráneos**
- **Trinchera**

Material de Aislamiento:
- **Polietileno de cadena cruzada (XLP)**

Cubierta Externa del Cable:
- **Policloruro de Vinilo (PVC)**

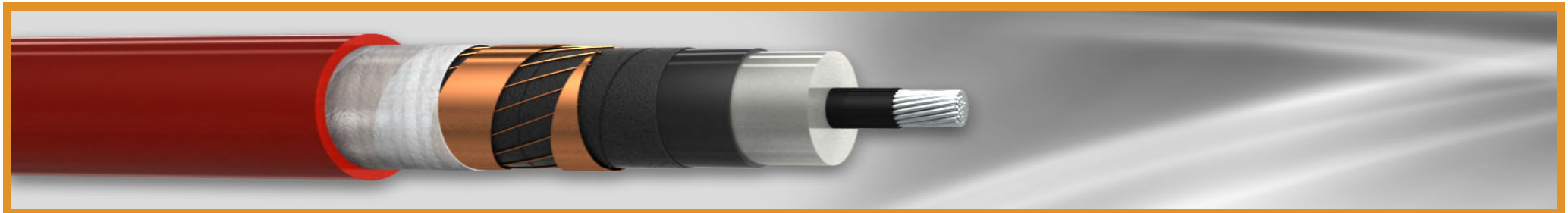
Certificado de calidad:
- **Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas**

Certificado de producto:
- **Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE**
- **Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE**

Otros datos para pedido:
- **Cable de energía Vulcanel 2000[M.R.] de alta tensión para ambientes húmedos y mojados con aislamiento de XLP, tensión entre fases, con conductor de aluminio redondo compacto, calibre o área del conductor, número y calibre de los alambres de cobre de la pantalla, cubierta de PVC, fabricado de acuerdo a la especificación CFE E 0000-17, número de producto y longitud de tramos.**

CABLES DE ENERGIA VULCANEL 2000M.R. DE ALTA TENSION PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP PARA 69 ó 115 KV CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y CUBIERTA DE PVC

CONDUMEX CABLES



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm2)	Número de alambres del conductor	Diámetro del conductor (mm)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal sobre aislamiento (mm)	Número de alambres de la pantalla metálica	Calibre de los alambres de la pantalla metálica (AWG)	Área de la sección transversal de la pantalla metálica (mm2)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
310104014A	69 000	500	253.00	37	18.51	16.50	54.78	18	13	47.34	74.11	5 453	CARRETE	*
310104015A	69 000	750	380.00	61	22.87	16.50	59.14	18	13	47.34	78.47	6 195	CARRETE	*
310104016A	69 000	1000	507.00	61	26.63	16.50	62.90	18	13	47.34	82.23	6 890	CARRETE	*
31010400AA	115 000	750	380.00	61	22.87	20.30	66.79	18	13	47.34	86.12	7 165	CARRETE	*
31010400BA	115 000	1000	507.00	61	26.63	20.30	70.55	18	13	47.34	89.88	7 902	CARRETE	*

Notas:

Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Para construcciones diferentes a las indicadas, favor de consultar a nuestro departamento de asesoría técnica.

*** El producto no es de stock. Se puede entregar en diferentes tramos o según norma de fabricación.**

UNA EMPRESA DE
GRUPO CONDUMEX M.R.