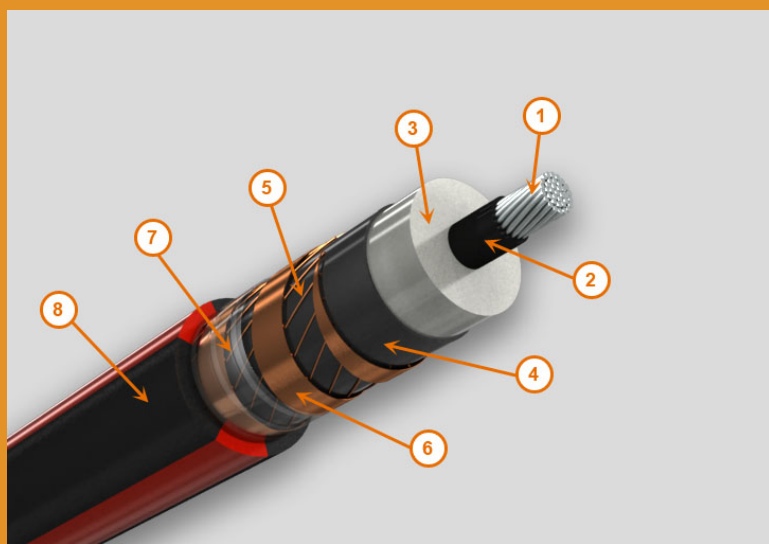


CABLES DE ENERGIA VULCANEL^{M.R.} DE ALTA TENSION PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP PARA 138 KV CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y CUBIERTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)



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 (Poliétileno de Cadena Cruzada).*
- 4- Pantalla semiconductora extruida sobre aislamiento.*
- 5- Pantalla metálica de alambres de cobre suave aplicados helicoidalmente.
- 6- Cinta de cobre aplicada helicoidalmente en forma discontinua para igualar la corriente en los alambres.
- 7- Cinta separadora no higroscópica.
- 8- Cubierta exterior de PEAD (Poliétileno de Alta Densidad) en color negro con tres franjas rojas longitudinales.

*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 la humedad
- Excelente resistencia a agentes químicos
- Excelente resistencia a grasas
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a la penetración longitudinal de agua en el conductor
- Excelente resistencia al aceite
- Excelente resistencia al calor
- Excelente resistencia al ozono
- Triple extrusión real y curado en seco

Características Especiales:

Normas:

- CFE E0000-17

Tensión:

- 138 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:

- Polietileno de Alta Densidad (PEAD)

Certificado de calidad:

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

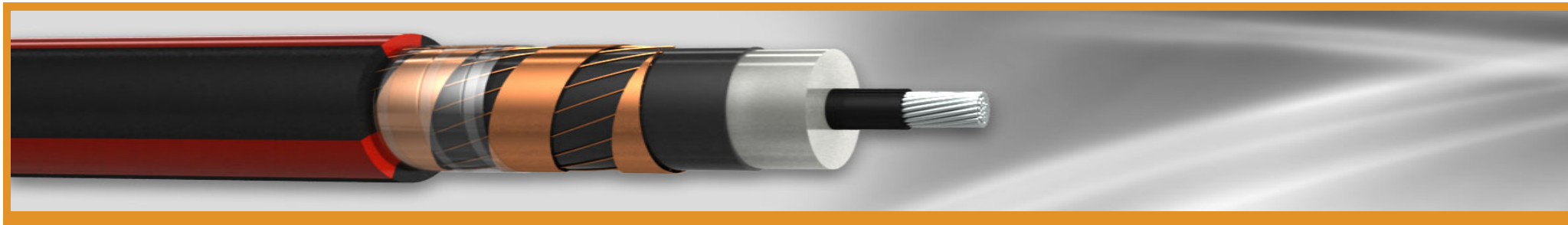
Certificado de producto:

- Constancia de Aceptación de Prototipos. LAPEM-CFE
- Constancia de Calificación de Proveedor. LAPEM-CFE

Otros datos para pedido:

- Cable de energía Vulcanel^{M.R.} de alta tensión para ambientes secos con aislamiento de XLP, tensión entre fases, con conductor de aluminio redondo compacto o comprimido, calibre o área del conductor, número y calibre de los alambres de cobre de la pantalla, cubierta de PEAD, fabricado de acuerdo a la especificación CFE E 0000-17, número de producto y longitud de tramos.

CABLES DE ENERGIA VULCANEL^{M.R.} DE ALTA TENSION PARA AMBIENTES SECOS CON AISLAMIENTO DE XLP PARA 138 KV CON CONDUCTOR DE ALUMINIO Y CUBIERTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)



Número de producto	Tensión de Operación (V)	Calibre (AWG-kcmil)	Área de la sección transversal (mm ²)	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 (mm ²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso nominal del cable (kg/km)	Empaque	Tramo
31020207QA	138 000	750	380.00	61	22.87	21.60	69.40	18	13	47.34	84.36	6 264	CARRETE	*
31020207RA	138 000	1000	507.00	61	26.63	21.60	73.17	18	13	47.34	88.12	6 960	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.