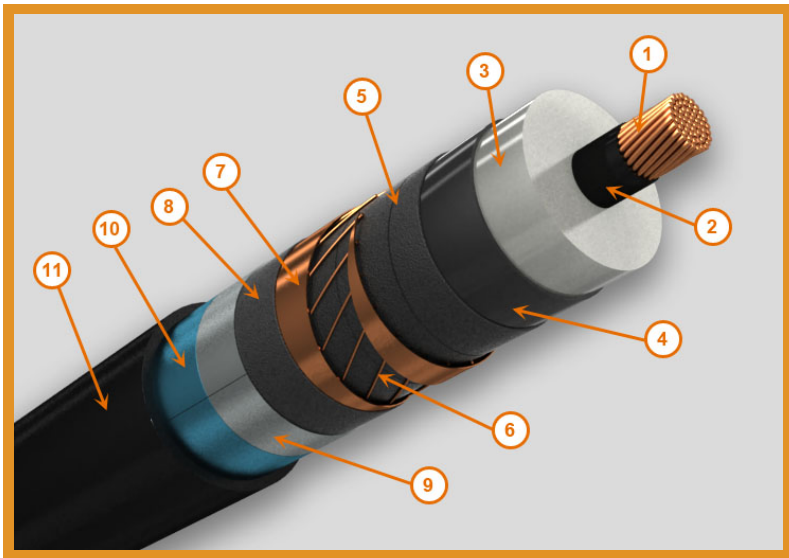
CABLE DE ENERGIA VULCANEL[M.R.] DE EXTRA-ALTA TENSION PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP PARA 230 KV CON CONDUCTOR DE COBRE Y CUBIERTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)



Descripción:

1- Conductor redondo compacto de cobre suave, 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 con traslape negativo para igualar la corriente en los alambres de cobre.
8- Cinta hinchable semiconductora para bloquear el paso longitudinal de agua a través de la pantalla metálica.
9- Cinta de aluminio aplicada longitudinalmente con traslape sellado para evitar el ingreso radial de agua al cable.
10- Recubrimiento sobre cinta de aluminio para proporcionar adherencia entre la cinta de aluminio y la cubierta.
11- Cubierta exterior de PEAD (Polietileno de Alta Densidad) en color negro.

*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 a la penetración longitudinal de agua en la pantalla metálica**
- **Excelente resistencia a la penetración radial de agua**
- **Excelente resistencia al aceite**
- **Excelente resistencia al corte**
- **Excelente resistencia al ozono**
- **Triple extrusión real y curado en seco**

Características Especiales:
- **La comercialización del cable se hace por sistema completo (cable-accesorios).**

- **Gracias a sus elementos contra el ingreso del agua, el cable es apropiado para circuitos de subtransmisión y transmisión de energía eléctrica en lugares con extrema humedad, ya que brinda protección contra el ingreso de humedad en forma longitudinal y radial, dándole hermeticidad al cable.**

Normas:
- **CFE E0000-28**

Tensión:
- **230 kV**

Temperatura:
- **Normal 90°C**
- **Sobrecarga 100°C**
- **Cortocircuito 250°C**

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

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

Cubierta Externa del Cable:
- **Polietilino de Alta Densidad (PEAD)**

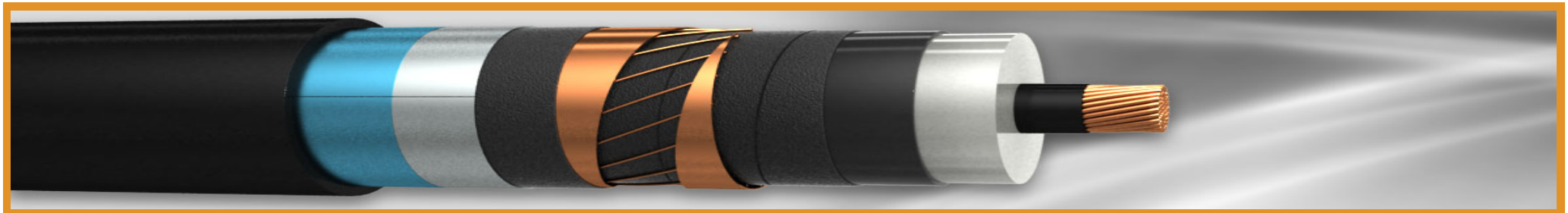
Certificado de calidad:
- **Sistema de calidad ISO 9001:2008 certificado por Bureau Veritas**

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 extra-alta tensión para ambientes húmedos y mojados con aislamiento de XLP, tensión entre fases, con conductor redondo compacto de cobre suave sellado, calibre o área del conductor, número y calibre de los alambres de cobre de la pantalla, cinta de aluminio aplicada longitudinalmente, cubierta de PEAD, especificación de fabricación y longitud de tramos.**

CABLE DE ENERGIA VULCANEL M.R. DE EXTRA-ALTA TENSION PARA AMBIENTES HUMEDOS Y MOJADOS CON AISLAMIENTO DE XLP PARA 230 KV CON CONDUCTOR DE COBRE Y CUBIERTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)

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
16021000VA	230 000	400	400.00	61	24.58	23.00	73.93	42	10	221.28	100.64	11 969	CARRETE	*
16021000WA	230 000	500	500.00	61	27.48	23.00	76.83	42	10	221.28	103.54	13 188	CARRETE	*
16021000UA	230 000	630	630.00	91	31.52	23.00	80.87	42	10	221.28	107.58	14 841	CARRETE	*
16021000TA	230 000	800	800.00	91	35.52	23.00	84.87	42	10	221.28	111.58	16 970	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.