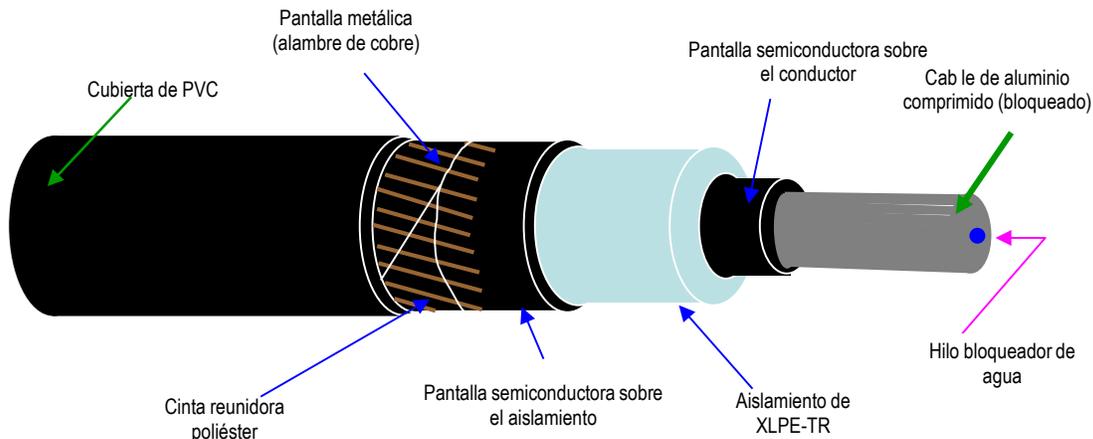


CABLE AISLADO DE MEDIA TENSION XLPE-TR AI 8,7/15 (17,5) KV Pantalla alambre de Cu / Cubierta PVC

Construcción del Cable:



Descripción

Los cables de potencia monopares son formados por conductor de aluminio duro comprimido bloqueado, con pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento de polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLPE-TR), pantalla sobre el aislamiento extruída, pantalla metálica a base de alambres de cobre, cinta reunidora de poliéster y cubierta de Policloruro de Vinilo (PVC) color negro.

1. **Conductor:**
Conductor de aluminio 1350 duro comprimido clase B, bloqueado al paso longitudinal de agua mediante hilos bloqueadores.
2. **Pantalla semiconductora sobre el conductor:**
Compuesto semiconductor extruído termoestable.
3. **Aislamiento:**
Polietileno de cadena cruzada retardante a las arborescencias (XLPE-TR), extruído en un proceso de triple extrusión verdadera.
4. **Pantalla semiconductora sobre el aislamiento:**
Compuesto semiconductor extruído termoestable, con adecuada adhesión al aislamiento, lo cual facilita retirar la pantalla.
5. **Pantalla metálica:**
Alambres de cobre desnudos suaves aplicados helicoidalmente.
6. **Cinta reunidora de poliéster:**
Aplicada helicoidalmente sobre la pantalla electrostática.
7. **Cubierta exterior:**
Cubierta de Policloruro de vinilo (PVC) extruído de color negro, con excelentes propiedades mecánicas y químicas.

**CABLE AISLADO DE MEDIA TENSION
XLPE-TR AI 8,7/15 (17,5) KV
Pantalla alambre de Cu / Cubierta PVC**

Especificaciones y Características Especiales:

- IEC 60502-2 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)- Part 2: Cables for rated voltages of 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) and 30 kV ($U_m = 36$ kV).
- IEC 60228 Conductors of insulated cables
- Tensión: $U_o/U(U_m) = 8,7/15 (17,5)$ KV
- Temperatura máxima de operación: 90°C.
- Temperatura de cortocircuito: 250°C

Aplicaciones:

- Estos cables son utilizados preferentemente en redes de distribución de energía urbanas. Son adecuados para ser instalados directamente enterrados, en zanjas, en ductos, escalerillas o tuberías eléctricas.

Información técnica:

Tensión	Área nominal de la sección transversal	Diámetro del conductor Nominal	Resistencia conductor Nominal a 20°C	Espesor Nominal del aislamiento 133 % NA	Diámetro sobre el aislamiento aproximado	Diámetro total aproximado	Peso Total aproximado
	mm ²	mm	Ohm/km	mm	mm	mm	kg/km
8,7/15 (17,5)	70	10.1	0.411	4.5	20	28	886
8,7/15 (17,5)	120	13.4	0.239	4.5	25	33	1266
8,7/15 (17,5)	185	16.8	0.155	4.5	28	36	1581
8,7/15 (17,5)	240	18.96	0.120	4.5	30	39	1820

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

Calibre		Pantalla de alambre de Cobre	
		Diámetro	No. hilos
70	mm ²	0.81	31
120	mm ²	1.02	30
185	mm ²	1.00	32
240	mm ²	1.00	32

Embalaje:

- En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de $\pm 5\%$.