

CABLES CONCÉNTRICO ALUMINIO XLPE/PVC RoHS 0,6/1 kV 90°C



Descripción:

Cable formado por una o dos fases en cobre aislados con PVC, conductor neutro concéntrico y cubierta de PVC. Resistente a la humedad, medio ambiente y no propaga la llama según NTP-IEC 60332-1.

- 1. Conductor:** Aluminio duro 1350 cableado clase 2.
- 2. Aislamiento:** Polietileno Reticulado (XLPE).
- 3. Concéntrico:** Aluminio serie 8000.
- 4. Cubierta:** Policloruro de Vinilo (PVC - ST2).

Tensión de operación: 0,6/1 kV.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: Aérea.

En condiciones de Emergencia: 130°C.

En condiciones de cortocircuito: 160°C.

Aplicaciones: En acometidas para sistemas de distribución aérea de baja tensión para evitar el hurto de energía eléctrica, usado en las conexiones de bajada entre el poste y el medidor.

Normas de Fabricación:

NTP-IEC 60502-1 / CABLES PARA TENSIONES NOMINALES DE 1 kV ($U_M = 1,2$ kV) Y 3 kV ($U_M = 3,6$ kV).

NTP-IEC 60228 / CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS.

NTP-IEC 60332-1-2 / NO PROPAGA LA LLAMA.

UL 2556 / MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALAMBRE Y CABLE. ENSAYO DE RESISTENCIA A LOS RAYOS SOLARES EN ARCO XENÓN/ARCO CARBÓN.

Colores: ●



Voltaje máximo de operación



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Fácil preparación



Resistente a la intemperie




RoHS

CABLES CONCÉNTRICO ALUMINIO XLPE/PVC RoHS 0,6/1 kV 90°C



CABLES CONCÉNTRICO Al 90°C 0.6/1 kV

Conductor			Espesor de Aislamiento	Formación Neutro Concéntrico	Espesor Mínimo de Cubierta	Diámetro Exterior	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
Formación	Diámetro Conductor	Resistencia DC a 20°C						
No. x mm ²	mm	Ω/km	mm	No. x mm	mm	mm	kg/km	A
2 x 6	3,3	4,610	0,7	27 x 0,55	1,2	8,76	93	41
2 x 10	3,8	3,080	0,7	25 x 0,70	1,2	9,98	125	55
2 x 16	4,7	1,910	0,7	21 x 0,98	1,2	11,59	173	73
3 x 10	3,8	3,080	0,7	49 x 0,55	1,2	17,69	356	44
3 x 16	4,7	1,910	0,7	52 x 0,62	1,2	19,93	461	59
4 x 10	3,8	3,080	0,7	53 x 0,55	1,3	18,54	397	44
4 x 16	4,7	1,910	0,7	65 x 0,56	1,4	20,83	517	59

Notas:

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

(1) Temperatura conductor: 80°C, temperatura ambiente: 30°C