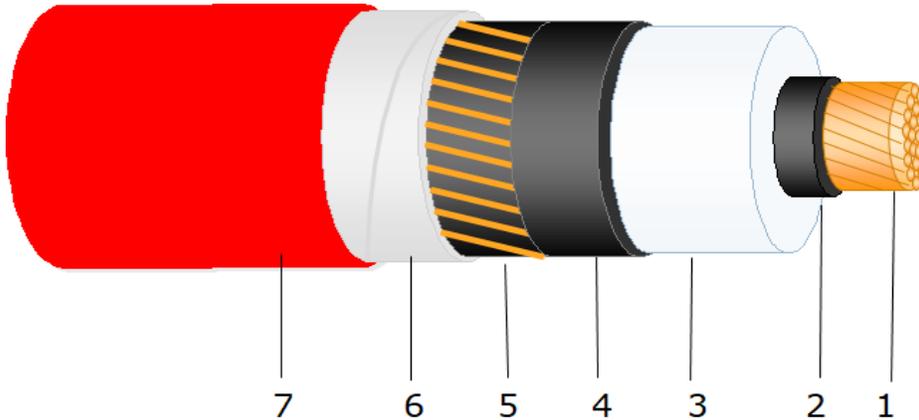


CABLE DE POTENCIA MONOCONDUCTOR 12/20(24)kV XLPE-TR 90° C % NA



Los cables de potencia monopares son formados por conductor de aluminio 1350 duro compacto sin bloquear, con pantalla semiconductora sobre el conductor, aislamiento polietileno de cadena cruzada (XLPE), pantalla sobre el aislamiento extruida, pantalla metálica a base de alambre de cobre, cinta bloqueadora de agua y cubierta de LLDPE rojo.

Construcción del Cable:

- 1. Conductor:**
Conductor de aluminio 1350 duro compacto clase 2, sin bloqueo.
- 2. Pantalla semiconductora sobre el conductor:**
Compuesto semiconductor extruido termoestable.
- 3. Aislamiento:**
Polietileno de cadena cruzada retardante (XLPE), extruido en un proceso de triple extrusión verdadera.
- 4. Pantalla semiconductora sobre el aislamiento:**
Compuesto semiconductor extruido termoestable, con adecuada adhesión al aislamiento, lo cual facilita retirar la pantalla.
- 5. Pantalla metálica**
Alambres de cobre desnudos suaves aplicados helicoidalmente. La sección total asignada para cada calibre es de 16 mm².
- 6. Cinta bloqueadora de agua**
Aplicada helicoidalmente sobre la pantalla electrostática, evitando la penetración longitudinal de humedad.
- 7. Cubierta exterior:**
Cubierta de LLDPE rojo con excelentes propiedades mecánicas y químicas, resistente a intemperie.

Especificaciones y Características Especiales:

IEC 60502-2 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um= 1,2 kV) up to 30 kV (Um= 36kV)- Part 2: Cables for rated voltages of 6 kV (Um=7,2 kV) and 30 kV (Um=36 kV).

IEC 60228 Conductors of insulated cables

Temperatura máxima de operación: 90°C
 Temperatura máxima de operación en emergencia: 130°C
 Temperatura de cortocircuito: 250°C

Embalaje:

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de ± 5%.

Aplicaciones:

Utilizados preferentemente en redes de distribución de energía urbanas. Son adecuados para ser instalados directamente enterrados, en zanjas, en ductos o tuberías eléctricas.

Información técnica:

Tensión	Área nominal de la sección transversal	Diámetro del conductor nominal	Número de alambres	Resistencia eléctrica a la C.D. Máxima @ 20°C	Espesor Nominal del aislamiento	Diámetro aprox. sobre el aislamiento	Pantalla Alambre Cu 16 mm ²	Diámetro total aprox.	Peso Total Aprox.	Código
kV	mm ²	mm	No.	Ω/km	mm	mm	No./Diámetro (mm)	mm	kg/km	
12/20(24)kV	400	22.8	37	0.078	6	35	50H/0.638	44	2157	S101ED399400MIBRO

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