

CABLES CUBIERTOS (Semiaislados) 2C - Conductor ACSR 1/0AWG



Ref. Nexans: 210587



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Conductor ACSR con capa semiconductora en XLPE y cubierta externa en XLPE-TK resistente a las descargas superficiales y a la intemperie.

NORMAS

Producto ASTM B 232

Nacional NTC 5909

APLICACIÓN

Los cables CUBIERTOS (Semiaislados) 2C (2 capas) son usados como líneas de distribución de energía eléctrica en zonas arborizadas. Ofrecen mayor confiabilidad de operación y compatibilidad con el medio ambiente.

Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.

Construcción

Conductor

Conductor de Aluminio con Alma de Acero (ACSR), cableado concéntrico, con bloqueo contra migración de humedad.

Capa 1

Blindaje del conductor en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor.

Capa 2

Compuesto de polietileno reticulado resistente a las descargas superficiales (XLPE-TK), a la abrasión y a la intemperie (SR).



Flexibilidad del conductor



Tensión de operación
15 kV



Anti tracking
Sí



Resistencia a la intemperie
Sí



Temperatura máxima operativa
90 °C

NORMAS APLICABLES

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B401

Certificado

- CIDET N° 02711
- CIDET N° CP25_AA00024
- CIDET N° 04885
- CIDET N° CP25_AA00640

Temperatura Operación

90 °C

Tensión de Operación

15 kV

Opcional: Conductor en Aleación de Aluminio 6201-T81 (AAAC), Conductor de Aluminio 1350-H19 (AAC), cableado concéntrico. Capa externa en polietileno de alta densidad (HDPE). Tensión de operación 35 kV, 46 kV.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Aluminio / Acero
Cubierta Exterior	XLPE-Antitracking
Flexibilidad del conductor	
Forma del conductor	Cableado Compactado
Material del semi-conductor interno	XLPE

Características dimensionales

Número de Hilos de Acero	1
Número de Hilos de Aluminio	6
Diámetro del conductor	9,27 mm
Diámetro exterior	16,65 mm
Peso aproximado	365,85 kg/km
Diámetro exterior nominal	16,65 mm
Espesor de semiconductor interior	0,38 mm
Espesor promedio de la chaqueta	3,0 mm
Número de conductores	1
Sección del conductor	53,5 mm ²

Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	0,532 Ohm/km
Tensión de operación	15 kV
Intensidad admisible al aire libre	249 A

Características de uso

Anti tracking	Sí
Embalaje	Carrete
Resistencia a la intemperie	Sí
Temperatura máxima operativa	90 °C

CONDICIONES DE AMPACIDAD - CABLES CUBIERTOS

- Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 90°C, emisión total 1 Kw/m², coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

NOTA:

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