

CABLES CUBIERTOS (Semiaislados)

1/0AWG

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Ref. Nexans: 10025594

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

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

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

Construcción

Conductor

Conductor de Aluminio con Alma de Acero (ACSR), cableado concéntrico.

Opcional: Conductor en Aleación de Aluminio 6201-T81 (AAAC), Conductor de Aluminio 1350-H19 (AAC), cableado concéntrico.

Semiconductor

Blindaje del conductor en polietileno reticulado (XLPE) semiconductor.

Capa Interna

Compuesto de polietileno reticulado XLPE.

Capa externa

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

Normas Aplicables

- NTC 5909
- ASTM B232

Certificado

RETIE y NORMA 04885/02711

Temperatura Operación

90°C

Tensión de Operación



NORMAS

Nacional ASTM B 232;
NTC 5909



Flexibilidad del conductor



Ope. volt.
15 kV



Anti tracking
Si



Resistencia a la intemperie
Si



Temperatura máxima operativa
90 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 1/03/23 www.nexans.co Página 1 / 3

CABLES CUBIERTOS (Semiaislados)

1/0AWG

Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

15kV, 35kV y 46kV.

Opcional

- Otros calibres están disponibles bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Aluminio / Acero
Cubierta Exterior	XLPE-Antitracking
Flexibilidad del conductor	
Forma del conductor	Compact stranded
Material of the inner semi-conductor	XLPE

Características dimensionales

Número de Hilos de Acero	1
Número de Hilos de Aluminio	6
Diámetro del conductor	9,57 mm
Diámetro exterior	19,57 mm
Peso aproximado	411 kg/km
Diámetro exterior nominal	18,49 mm
Espesor de semiconductor interior	0,38 mm
Espesor promedio de la chaqueta	3,82 mm
Nominal outer sheath thickness	3,82 mm
Número de conductores	1
Sección del conductor	62,47 mm ²

Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	0,536 Ohm/km
Tensión de operación kV	15 kV
Intensidad admisible al aire libre	241 A

Características de uso

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



Flexibilidad del conductor



Ope. volt.
15 kV



Anti tracking
Si



Resistencia a la intemperie
Si



Temperatura máxima operativa
90 °C

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 1/03/23 www.nexans.co Página 2 / 3

CABLES CUBIERTOS (Semiaislados)

1/0AWG

Contacto

Ventas

Phone: 3134338810

ventas.colombia@nexans.com

CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°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.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación