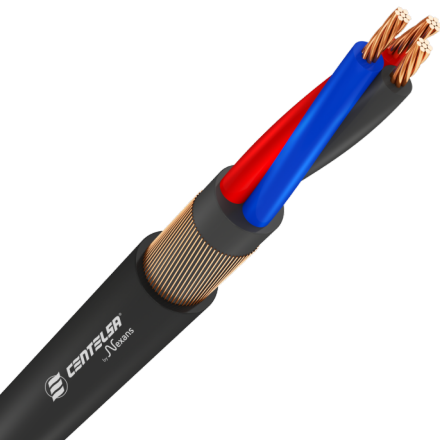


CABLE ACOMETIDA CONCÉNTRICA Cu 600V



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Conductores cobre suave, aislamiento en XLPE, con Neutro concéntrico y Chaqueta en PVC.

NORMAS

Producto ICEA S-95-658; NTC 1099-1; UL 854

Nacional NTC 4564

APLICACIÓN

Los cables de acometida son usados como cable de entrada o bajante desde la red de distribución secundaria hasta los equipos de acometida y salida de estos al interruptor de servicio o totalizador, instalación aérea o en ductos.

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

Construcción

Conductor

Conductor de cobre suave, cableado concéntrico, clase B.

Aislamiento

Compuesto de polietileno reticulado (XLPE).

Neutro Concéntrico

Alambres de cobre suave, aplicados helicoidalmente, en configuración alterna u oscilatoria SZ, formando el neutro concéntrico.

Cubierta General

Cubierta externa con compuesto termoplástico en policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (FR), resistente a la abrasión, calor, humedad y resistente a los rayos solares (SR).

Normas Aplicables

NTC 1099-1, ICEA S-95-658.

NTC 4564, UL 854

Certificado

RETIE N°00416

RETIE N°02400



Flexibilidad del conductor
Clase B



Tensión nominal de servicio
Uo/U
600 V



Resistencia a la
intemperie
Sí



Temperatura máxima
operativa
90 °C



Conforme con RoHS
Sí



Resistencia a radiaciones
ultravioletas
**UL 1581 - Resistente a los
Rayos UV**

Temperatura de Operación

90 °C

Tensión de Operación

600 V

Identificación

Identificación de conductores en colores:

- 1 Fase: Negro
- 2 Fases: Negro-Rojo
- 3 Fases: Negro-Rojo-Azul

Nota: La identificación estándar para la configuración 2x4+4 AWG, es en color base negro + Fases impresas (Fase A, Fase B).

Opcional:

- Identificación en color base negro + números impresos.
- Identificación en color base negro + trazos de color.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Aislamiento	XLPE
Cubierta Exterior	PVC
Flexibilidad del conductor	Clase B

Características dimensionales

Espesor Aislamiento	1,14 mm
---------------------	---------

Características eléctricas

Tensión nominal de servicio Uo/U	600 V
----------------------------------	-------

Características de uso

Resistencia a la intemperie	Sí
Temperatura máxima operativa	90 °C
Conforme con RoHS	Sí
Resistencia a radiaciones ultravioletas	UL 1581 - Resistente a los Rayos UV

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm²]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Ampacidad (*) [A]
 1x8+8 AWG	8,37	9,44	211,43	2,142	55,0
 2x8+8AWG	8,37	17,29	500,75	2,142	55,0
 3x8+8AWG	8,37	18,18	588,97	2,142	55,0
 3x6+6AWG	13,3	20,31	829,59	1,346	75,0
 2x4+4AWG	21,2	22,81	1034,99	0,847	95,0

CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de corriente para temperatura ambiente 30°C, temperatura del conductor 90°C, no más de tres conductores portadores de corriente en una canalización según la NTC 2050 Tabla 310.15(B)(16)
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.

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.