

Cable de Acometida Concéntrica Cu 600V

Contacto
Ventas
ventas.colombia@nexans.com

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

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

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.

Construcción

Conductor

Conductor de cobre suave, cableado concéntrico, clase B.

Aislamiento

Compuesto de polietileno reticulado (XLPE).

Neutro

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

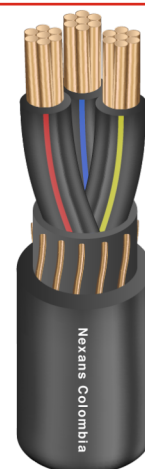
RETIE y NORMA N°02400/00416

Temperatura de Operación

90°C

Tensión de Operación

600V



NORMAS

Nacional ICEA S-95-658;
NTC 1099-1; NTC 4564; UL 854



Flexibilidad del conductor
Clase B



Tensión nominal de servicio Uo/U
600 V



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si

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 22/07/24 www.nexans.co Página 1 / 3

Cable de Acometida Concéntrica Cu 600V

Contacto
Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Identificación

Identificación de los conductores:

- Trazas de color según RETIE

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

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

Características dimensionales

Sección del conductor	8,37 mm ²
Espesor Aislamiento	1,14 mm

Características eléctricas

Intensidad de corriente admisible	55,0 A
Tensión nominal de servicio Uo/U	600 V

Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
1x8+8 AWG	8,37	10,39	215,18	2,142	55,0
2x8+8AWG	8,37	18,5	521	2,185	55,0

CONDICIONES DE PRUEBA

- 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.



Flexibilidad del conductor
Clase B



Tensión nominal de servicio Uo/U
600 V



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Sí

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 22/07/24 www.nexans.co Página 2 / 3

Cable de Acometida Concéntrica Cu 600V

Contacto
Ventas
ventas.colombia@nexans.com

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.



Flexibilidad del conductor
Clase B



Tensión nominal de servicio Uo/U
600 V



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si

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 22/07/24 www.nexans.co Página 3 / 3