

# Cable de Acometida Concéntrica

## Contacto

Ventas  
Phone: 3134338810  
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

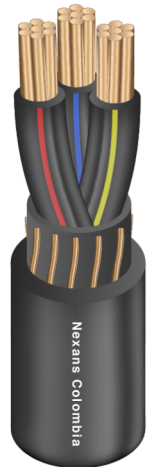
RETIE y NORMA N°02400/00416

### Temperatura de Operación

90°C

### Tensión de Operación

600V



### NORMAS

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



Tensión nominal de servicio Uo/U  
600 V



Temperatura máxima operativa  
90 °C



No propagación de la llama  
Si



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 31/10/22 www.nexans.co Página 1 / 3

## Identificación

Identificación de los conductores:

- Trazas de color según RETIE

## Opcional

Otras configuraciones y métodos de identificación están disponibles bajo pedido.

## Marcas Comerciales

NEXANS  
CENTELSA  
CENTELSA By Nexans

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Material del conductor	Cobre Suave
Aislamiento	XLPE
Cubierta Exterior	PVC

### Características dimensionales

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

### Características eléctricas

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

### Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
No propagación de la llama	Sí
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	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
3x8+8AWG	8,37	19,4	616	2,185	55,0
1x6+6AWG	13,3	11,0	328	1,346	75,0
3x6+8AWG	13,3	19,99	788	1,373	75,0



Tensión nominal de servicio Uo/U  
600 V



Temperatura máxima operativa  
90 °C



No propagación de la llama  
Sí



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 31/10/22 www.nexans.co Página 2 / 3

# Cable de Acometida Concéntrica

## Contacto

Ventas  
Phone: 3134338810  
ventas.colombia@nexans.com

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
2x6+6AWG	13,3	20,4	713	1,373	75,0
3x6+6AWG	13,3	21,5	852	1,373	75,0
3x4+6AWG	21,15	22,47	1080	0,864	95,0
2x4+4AWG	21,15	23,7	1048	0,864	95,0
3x4+4AWG	21,15	24,0	1208	0,864	95,0

## 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.



Tensión nominal de servicio U<sub>o</sub>/U  
600 V



Temperatura máxima operativa  
90 °C



No propagación de la llama  
Si



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 31/10/22 www.nexans.co Página 3 / 3