

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 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
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 ²]	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_o/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