

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

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

Acometidas aéreas ó subterráneas desde la red de distribución secundaria al equipo de medición al usuario.

### Construcción.

#### Conductor

Conductor de cobre suave, cableado concéntrico, clase B.

#### Aislamiento

Polietileno Reticulado (XLPE).

#### Neutro

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

#### Chaqueta

Policloruro de vinilo (PVC), resistente al calor, la abrasión y la humedad.

### Normas Aplicables.

- NTC 4564, UL 854.
- NTC 1099-1, ICEA S-95-658.
- NTC 359, ASTM B-3.
- NTC 307, ASTM B-8.

#### Certificado

RETIE y NORMA N°02400.

#### Temperatura de Operación

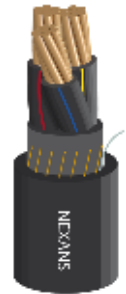
90°C.

#### Tensión de Operación

600V.

### Identificación

- Trazas de color según RETIE.



### NORMA

Nacional ASTM B 3; ASTM B 8;  
ICEA S-95-658; NTC 1099-1;  
NTC 307; NTC 359; NTC 4564;  
UL 854



Resistencia a la intemperie  
Si



Temperatura máxima operativa  
90 °C

## Opcional

- Otras configuraciones y métodos de identificación están disponibles bajo pedido.

## CARACTERÍSTICAS

### Características eléctricas

Tensión de operación 600 V

### Características mecánicas

Resistencia a la abrasión Alta

### Características de uso

Resistencia a la intemperie Sí

Temperatura máxima operativa 90 °C

Embalaje Carrete

## TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Diam. Conductor [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10012108	1x8+8 AWG	8,37	3,61	9,44	204	2,142	55,0
10011203	2x8+8AWG	8,37	3,61	16,66	468	2,185	75,0
10011222	3x8+10AWG	8,37	3,61	17,41	531	2,185	55,0
10011221	3x8+8AWG	8,37	3,61	17,57	558	2,185	55,0
10011204	2x8+10AWG	8,37	3,61	18,36	452	2,185	55,0
10011201	2x6+6AWG	13,3	4,44	18,89	656	1,373	55,0
10011219	3x6+8AWG	13,3	4,44	19,74	748	1,373	75,0
10011218	3x6+6AWG	13,3	4,44	19,94	790	1,373	75,0
10011547	3x4+6AWG	21,15	5,61	22,47	1080	0,8635	95,0
10026434	2x4+4AWG	21,15	5,61	22,5	986	0,8635	95,0
10023756	3x4+4AWG	21,15	5,61	22,74	1152	0,8635	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.
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.



Resistencia a la intemperie  
Sí

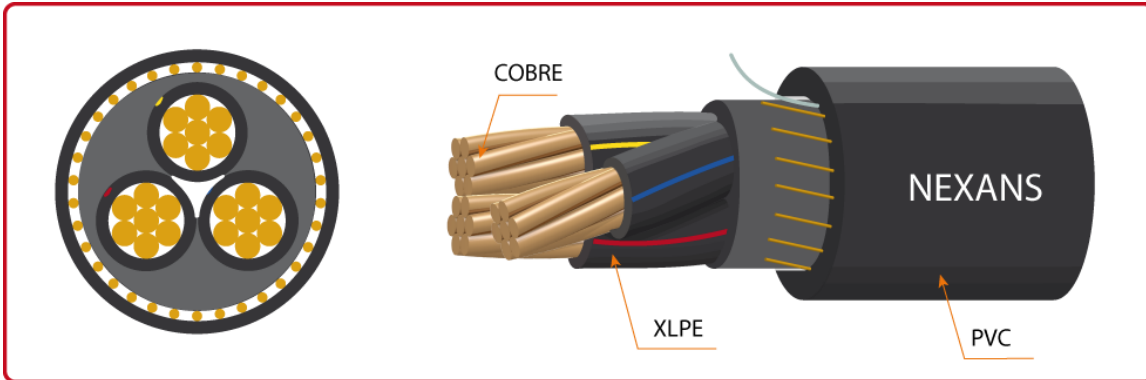


Temperatura máxima operativa  
90 °C

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 2 Generado 13/08/19 www.nexans.co Página 2 / 3

## ACOMETIDA CONCÉNTRICA REDONDA



## INFORMACIÓN SOBRE ENTREGAS

### Empaque

Carretes de 500m. ó 1000m. +/- 5%



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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 2 Generado 13/08/19 [www.nexans.co](http://www.nexans.co) Página 3 / 3