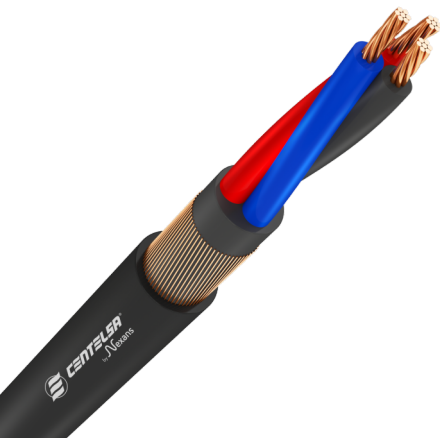




Ref. Nexans: 201957

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
Forma del conductor	Compactado

Características dimensionales

Sección del conductor	8,37 mm ²
Diámetro del conductor	3,39 mm
Peso aproximado	211,43 kg/km
Diámetro exterior nominal	9,44 mm
Espesor Aislamiento	1,14 mm
Nominal outer sheath thickness	1,14 mm
Número de conductores	1

Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	2,142 Ohm/km
Intensidad de corriente admisible	55,0 A
Tensión nominal de servicio Uo/U	600 V

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Buena
---------------------------	-------

Características de uso

Resistencia a la intemperie	Sí
Temperatura máxima operativa	90 °C
Conforme con RoHS	Sí

Características de uso

Resistencia a radiaciones ultravioletas

UL 1581 - Resistente a los Rayos UV

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.