



Conductores cobre suave, aislamiento en XLPE, con Neutro concéntrico y chaqueta en PVC en configuración plana.

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



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com



Flexibilidad del conductor
Clase B



Temperatura máxima operativa
90 °C



Conforme con RoHS
Si



Resistencia a la intemperie
Si



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 Negro-Azul

Opcional:

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

Características dimensionales

Sección del conductor	8,37 mm ²
Alto	9,5 mm
Ancho	15,29 mm
Peso aproximado	333,22 kg/km
Espesor Aislamiento	1,14 mm
Número de conductores	2

Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	2,142 Ohm/km
Intensidad de corriente admisible	55,0 A
Voltaje máximo de operación	600 V

Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
Conforme con RoHS	Si
Resistencia a la intemperie	Si
Resistencia a radiaciones ultravioletas	UL 1581 - Resistente a los Rayos UV

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Alto [mm]	Ancho [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Ampacidad (*) [A]
 2x8+8AWG	8,37	9,5	15,29	333,22	2,142	55,0

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.