



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Alambre de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon.

NORMAS

Producto UL 83

Nacional NTC 1332

APLICACIONES

De uso para alambrado eléctrico en edificaciones, en circuitos alimentadores, ramales y redes de interior secundarias industriales, comerciales y residenciales. Especial para instalaciones en ambientes abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas.

Son Aptos para instalación en ductos, tuberías, tableros y en bandejas portacables según el **RETIE numeral 3.17.6.2, literales b y q**, desde el calibre 12 AWG y mayores.

Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Alambre de cobre suave.

Aislamiento

Policloruro de vinilo (PVC), retardante a la llama (FR), resistente al calor, abrasión y la humedad, resistente a los rayos solares (SR) en color negro, libre de sustancias peligrosas (RoHS).

Chaqueta

Poliamida (Nylon), resistente a la gasolina y aceites (GR II).

Normas Aplicables

UL 83, NTC 1332

Certificado

- CIDET N° 00406
- CIDET N° CP25_AA00019
- CIDET N° 01864
- CIDET N° CP25_AA00387



Flexibilidad del conductor
Sólido



Resistencia a aceites
UL 83 - GR II



Conforme con RoHS
Si



No propagador del incendio
VW-1, Metodo 1-Vertical Tray
(UL 2556)



Resistencia química
Excelente



Temperatura máxima
operativa
90 °C

Temperatura de Operación

90°C para sitios secos, húmedos y mojados.

Tensión de Operación

600 V

Identificación

- Aislamiento en colores de acuerdo con el estandar de fabricación. Negro, Blanco, Rojo, Verde, Azul y Amarillo.

Empaque Disponible

- Rollos de 100 metros
- Carretes de 100 metros **Mobiway™ POP**
- Carretes de 500 metros
- Carretes de 1000 metros

CARACTERÍSTICAS**Características de construcción**

Material del conductor	Cobre
Flexibilidad del conductor	Sólido
Forma del conductor	Solido Redondo
Aislamiento	PVC
Cubierta Exterior	Nylon

Características eléctricas

Tensión de operación	600 V
----------------------	-------

Características de uso

Resistencia a aceites	UL 83 - GR II
Conforme con RoHS	Si
No propagador del incendio	VW-1, Metodo 1-Vertical Tray (UL 2556)
Resistencia química	Excelente
Temperatura máxima operativa	90 °C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

	Nombre	Sección [mm²]	Espesor Aislam. [mm]	Mín. espesor de cubierta [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20° C [Ohm/km]	Amp.Nom.en Ducto/ Direct.Enterrado) 30°C [A]	Amp.Nomin al en Aire 30°C (**) [A]
🔌	A.14AWG	2,08	0,38	0,1	2,73	23	8,45	25	35
🔌	A.12AWG	3,31	0,38	0,1	3,15	35	5,31	30	40
🔌	A.10AWG	5,26	0,51	0,1	3,95	55	3,34	40	55
🔌	A.8AWG	8,37	0,76	0,13	5,2	90	2,1	55	80

CONDICIONES DE AMPACIDAD

(*) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto, canalización o directamente enterrado. NTC 2050 "NEC", Tabla 310.15(B)(16).

(**) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. Conductor monopolar al aire libre. NTC 2050 "NEC", Tabla 310.15(B)(17).

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.
- **Mobiway™ POP:** Sistema patentado, reutilizable, que combina una herramienta y una nueva presentación de empaque en carretes de 100m para ALAMBRES THHN/ THWN-2 calibres: 12 AWG y 14 AWG <https://www.nexans.co/es/services/Mobiway/MobiwayPOP.html>.
- **ESCANÉALO y ya:** Valida la autenticidad de tus productos con una etiqueta especial que contiene un holograma de seguridad y un código QR con información única para cada rollo de **ALAMBRES THHN/ THWN-2 calibres: 12 AWG y 14 AWG.**
Descubre cómo escanear la etiqueta: <https://www.nexans.co/es/services/solutions/NexansLineaPlus/ESCANEO-y-ya.html>

MOBIWAY™ POP



Te presentamos el **NUEVO MOBIWAY POP**
TU MANO DERECHA
para alambrear.

¡Llegó la herramienta que se convertirá en tu socio de confianza!

Ahora tus instalaciones serán más rápidas y seguras; con tu mano derecha **MOBIWAY POP** gracias a su sistema de rebobinado que te permite alambrear fácil, permitiéndote transportar 3 carretes a la vez.

			
Ahorra tiempo de instalación	Elimina el efecto espiral	Reducción de impacto ambiental	Transporta cómodo

NOTAS MOBIWAY™ POP



INFORMACIÓN DE DIMENSIONES DE CARRETES.



MANIPULACIÓN DE MERCANCÍA.

Forma correcta de manipular los carretes:

✓ Con la mano en forma de pinza, sujetándolos entre el orificio del núcleo y el alambre en la parte externa.

✓ Para transportar los carretes tomarlos por la parte central, sujetándolos siempre desde el alambre.

ALMACENAJE Y TRANSPORTE.

Forma correcta de transportar Mobitray™ POP en la estiba.



MANIPULACIÓN DE CAJAS.

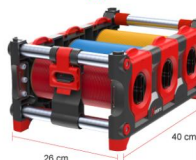
Las cajas de carretes deben conservar una posición adecuada, respetando los indicadores de orientación como las flechas hacia arriba ↑↑ y la leyenda "ESTE LADO ARRIBA".



	12 AWG POP	14 AWG POP
Arreglo	5x5	5x5
N° Niveles x estiba	3	4
N° Cajas x Nivel	25	25
Cajas totales x estiba	75	100
Tamaño de estiba (m x m)	1.10x1.10	1.10x1.10
Arrume máximo de estibas	2	2

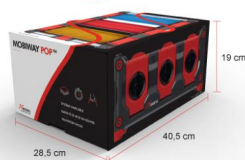
INFORMACIÓN DE DIMENSIONES.

Sistema
MOBIWAY™ POP



26 cm x 18 cm x 40 cm

Caja Sistema
MOBIWAY™ POP



28.5 cm x 19 cm x 40.5 cm

NO lanzarlas o dejarlas caer las cajas.

Los golpes y caídas pueden causar daños a los carretes.

INNOVACIÓN DISPONIBLE - NEXANS LÍNEA PLUS+

NEXANS LINEA PLUS+: Más beneficios al momento de usar productos Centelsa by Nexans con aislamiento PVC.

- Rompe Fácil: Troquelado para fácil apertura.

Referencias disponibles: **ROLLOS DE 100m calibres 12 AWG - 14 AWG.**

ESCANÉALO Y YA



UN PLUS+
ES BRINDARTE
+ CONFIANZA

ESCANÉALO y ya.

¡DESCARGA LA APP!

DISPONIBLE EN
Google Play

Descárgalo en el
App Store

Si tiene dudas sobre la autenticidad de los productos Línea Plus Centelsa by Nexans o el uso del código puede contactarnos en consultas.lineaplus@nexans.com