



## CONTACTO

Ventas  
ventas.colombia@nexans.com

Cable de cobre suave, aislado en PVC y cubierta en nylon. Fases cableadas entre si.

## NORMAS

Nacional NTC 1332; NTC 359

## APPLICATION

Se utiliza para el cableado eléctrico en edificios, en circuitos de alimentación, ramales y redes interiores secundarias industriales, comerciales y residenciales. Especial para instalaciones en ambientes abrasivos o ambientes contaminados con aceite, grasa, gasolina y otras sustancias químicas.

Son aptos para instalación en ductos, tuberías, tableros y charolas de acuerdo al RETIE artículo 20.3, literal J, desde calibre 12 AWG y mayores.

## CONSTRUCCIÓN

### Conductor

Conductor de cobre suave, trenzado concéntrico, Clase B.

### Aislamiento

Cloruro de polivinilo (PVC), retardante de llama (FR), resistente al calor, a la abrasión y a la humedad, resistente a la luz solar (SR) en color negro, libre de sustancias peligrosas (RoHS).

### Chaqueta

Revestimiento exterior de poliamida (nylon), resistente a gasolinas y aceites (GR II).



Flexibilidad del conductor  
Clase B



Conforme con RoHS  
Si



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



Resistencia a aceites  
UL 83 - GR II



Resistencia química  
Excelente



Temperatura máxima  
operativa  
90 °C

## ESTÁNDARES APLICABLES

UL 83, NTC 1332

ASTM B8, NTC 307

ASTM B3, NTC 359

### Certificado

RETIE N° 01864

RETIE N° 00406

### Temperatura de funcionamiento

90°C lugares secos y húmedos.

### Tensión de funcionamiento

600V

### Identificación

Aislamiento en colores:

- Blanco-Negro-Verde.
- Blanco-Azul-Verde.
- Blanco-Rojo-Verde

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Aislamiento	PVC
Cubierta Exterior	Nylon
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Comprimido

### Características dimensionales

Diámetro exterior nominal	7,107 mm
Espesor Aislamiento	0,38 mm
Nominal outer sheath thickness	0,1 mm
Número de conductores	3
Peso aproximado	108,86 kg/km
Sección del conductor	3,31 mm <sup>2</sup>

### Características eléctricas

Intensidad de corriente admisible	30,0 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	5,56 Ohm/km
Tensión de operación	600 V

### Características de uso

Conforme con RoHS	Si
No propagador del incendio	VW-1, Metodo 1-Vertical Tray (UL 2556)

## Características de uso

Resistencia a aceites	UL 83 - GR II
Resistencia química	Excelente
Temperatura máxima operativa	90 °C

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Ampacidad (*) [A]
☎ 3x12 AWG	3,31	108,86	5,56	30,0

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. 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.