

Cable MULTIFLEX PVC-NY / PVC

Contacto
Contactos
ventas.colombia@nexans.com

Cable multiconductor de dos, tres, cuatro ó cinco conductores de cobre suave flexible.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalación en ductos y canalizaciones, Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales, comerciales. Apto para instalaciones en Bandeja portacable. Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles.

Construcción

Conductor

Conductores de cobre suave flexible.

Aislamiento

Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta individual en Nylon.

Chaqueta

Policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad, resistente a los rayos UV, resistente a la gasolina y el aceite.

Normas Aplicables

- NTC 5916

Certificado

RETIE y NORMA N° 04592

Temperatura de Operación

90°C

Tensión de Operación

600V

Identificación

Identificación de los conductores:

- Dos conductores: negro-blanco.
- Tres conductores: negro-blanco-verde.
- Cuatro conductores: negro-rojo-blanco-verde.
- Cinco conductores: amarillo-azul-rojo-blanco-verde.



NORMA

Nacional NTC 307; NTC 359;
UL 1277



Flexibilidad del conductor
Flexible



No propagación de la llama
UL VW1



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Sí

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 4 Generado 13/11/20 www.nexans.co Página 1 / 4

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

| | |
|----------------------------|----------|
| Flexibilidad del conductor | Flexible |
|----------------------------|----------|

Características eléctricas

| | |
|-----------------------------|-------|
| Voltaje máximo de operación | 600 V |
|-----------------------------|-------|

Características de uso

| | |
|--|--------|
| No propagación de la llama | UL VW1 |
| Temperatura máxima operativa | 90 °C |
| Resistencia a radiaciones ultravioletas | Sí |
| Temperatura de sobrecarga de emergencia | 130 °C |
| Temperatura máxima del conductor en corto-circuito | 150 °C |

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

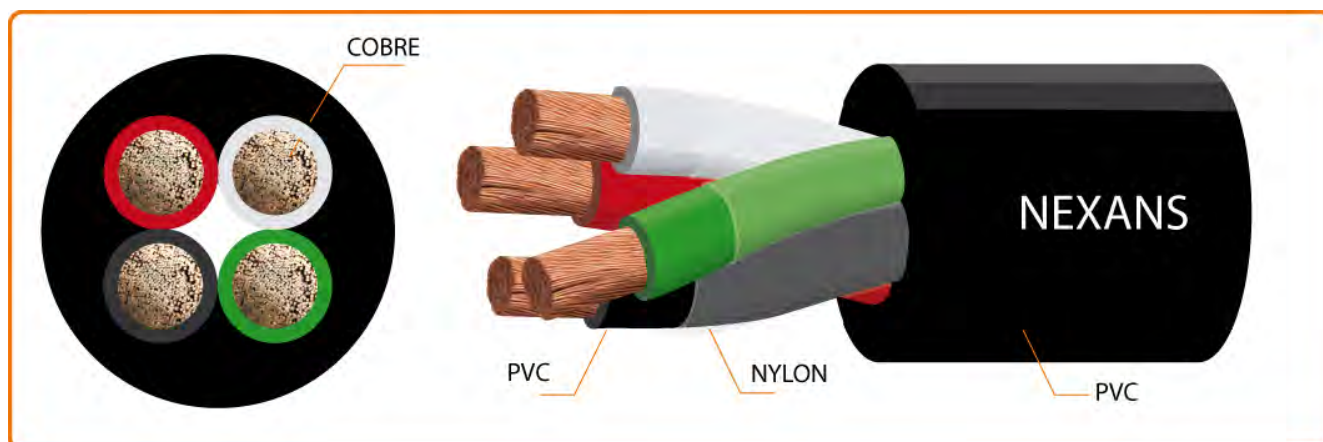
| Ref. Nexans | Nombre | Sección [mm ²] | Espesor aislamiento [mm] | Espesor cubierta int. [mm] | Diam. Ext. [mm] | Peso aprox. [kg/km] | Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km] | Corriente Admisible [A] |
|-------------|---------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 10035986 | 2x18AWG | 0,82 | 0,38 | 0,1 | 6,74 | 49,22 | 22,231 | 14,0 |
| 10035987 | 3x18AWG | 0,83 | 0,38 | 0,1 | 6,227 | 59,89 | 22,231 | 14,0 |
| 10035988 | 4x18AWG | 0,84 | 0,38 | 0,1 | 6,792 | 71,5 | 22,231 | 14,0 |
| 10035989 | 2x16AWG | 1,31 | 0,38 | 0,1 | 6,454 | 64,32 | 13,988 | 18,0 |
| 10035990 | 3x16AWG | 1,32 | 0,38 | 0,1 | 6,836 | 79,96 | 13,988 | 18,0 |
| 10035991 | 4x16AWG | 1,33 | 0,38 | 0,1 | 7,475 | 96,7 | 13,988 | 18,0 |
| 10035992 | 5x16AWG | 1,34 | 0,38 | 0,1 | 8,183 | 115,17 | 13,988 | 18,0 |
| 10035780 | 2x14AWG | 2,08 | 0,38 | 0,1 | 7,188 | 85,67 | 8,788 | 25,0 |
| 10035781 | 3x14AWG | 2,08 | 0,38 | 0,1 | 7,627 | 108,1 | 8,788 | 25,0 |
| 10035823 | 4x14AWG | 2,08 | 0,38 | 0,1 | 8,361 | 132,28 | 8,788 | 25,0 |
| 10035993 | 5x14AWG | 2,08 | 0,38 | 0,1 | 9,175 | 158,51 | 8,788 | 25,0 |
| 10035824 | 2x12AWG | 3,31 | 0,38 | 0,1 | 8,16 | 119,42 | 5,53 | 30,0 |
| 10035825 | 3x12AWG | 3,31 | 0,38 | 0,1 | 8,675 | 153,53 | 5,53 | 30,0 |
| 10035826 | 4x12AWG | 3,31 | 0,38 | 0,1 | 9,534 | 189,23 | 5,53 | 30,0 |
| 10035994 | 5x12AWG | 3,31 | 0,38 | 0,1 | 11,33 | 246,61 | 5,53 | 30,0 |
| 10035827 | 2x10AWG | 5,26 | 0,51 | 0,1 | 9,868 | 178,72 | 3,478 | 40,0 |
| 10035828 | 3x10AWG | 5,27 | 0,51 | 0,1 | 11,275 | 244,45 | 3,478 | 40,0 |
| 10035829 | 4x10AWG | 5,28 | 0,51 | 0,1 | 12,356 | 306,35 | 3,478 | 40,0 |
| 10035995 | 5x10AWG | 5,28 | 0,51 | 0,1 | 14,474 | 374,21 | 3,478 | 40,0 |
| 10035830 | 2x8AWG | 8,37 | 0,76 | 0,13 | 13,26 | 306,71 | 2,229 | 55,0 |
| 10035996 | 5x8AWG | 8,37 | 0,76 | 0,13 | 18,888 | 652,75 | 2,229 | 55,0 |
| 10035831 | 3x8AWG | 8,38 | 0,76 | 0,13 | 15,031 | 422,42 | 2,229 | 55,0 |
| 10035832 | 4x8AWG | 8,39 | 0,76 | 0,13 | 16,293 | 510,42 | 2,229 | 55,0 |
| 10035997 | 2x6AWG | 13,3 | 0,76 | 0,13 | 15,734 | 471,15 | 1,403 | 75,0 |
| 10035998 | 3x6AWG | 13,4 | 0,76 | 0,13 | 17,738 | 649,9 | 1,403 | 75,0 |
| 10035999 | 4x6AWG | 13,5 | 0,76 | 0,13 | 19,382 | 781,06 | 1,403 | 75,0 |

| Ref. Nexans | Nombre | Sección [mm ²] | Espesor aislamiento [mm] | Espesor cubierta int. [mm] | Diam. Ext. [mm] | Peso aprox. [kg/km] | Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km] | Corriente Admisible [A] |
|-------------|----------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| ☎ 10036000 | 5x6AWG | 13,6 | 0,76 | 0,13 | 22,77 | 995,3 | 1,403 | 75,0 |
| ☎ 10036389 | 4x4AWG | 21,15 | 1,02 | 0,15 | 25,46 | 1279,2 | 0,884 | 95,0 |
| ☎ 10037621 | 3x2AWG | 33,63 | 1,02 | 0,15 | 26,53 | 1545 | 0,561 | 130,0 |
| ☎ 10036926 | 4x2AWG | 33,63 | 1,02 | 0,15 | 29,35 | 1863 | 0,561 | 130,0 |
| 🏠 10038884 | 4x1/0AWG | 53,51 | 1,27 | 0,18 | 36,51 | 2938 | 0,351 | 170,0 |
| 🏠 10037036 | 4x2/0AWG | 67,44 | 1,27 | 0,18 | 38,81 | 3531,4 | 0,282 | 195,0 |

CONDICIONES DE PRUEBA

- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
- Capacidad de corriente para temperatura ambiente 30°C, temperatura del conductor 90°C. No mas de tres conductores portadores de corriente.

CABLE MULTIFLEX PVC-NY / PVC



INFORMACIÓN SOBRE ENTREGAS

Empaque

Carretes de madera en longitudes de 500 ó 1000m. +/-5%