

CABLES FLEXIBLES

Cordón Flexilat^{MR} uso extra-rudo tipo SO 600 V 90 °C

Descripción

- Los cordones Flexilat^{MR} uso extra-rudo tipo SO 600 V 90 °C están formados por dos, tres o cuatro conductores de cobre electrolítico suave, de alta pureza, en forma de cordón flexible.
- Sobre el conductor se aplica una cinta separadora no higroscópica (a partir del cal 8 AWG).
- El aislamiento individual de los conductores es de Etileno Propileno (EP)
- Código de colores:
 - 2 conductores: Negro - Blanco
 - 3 Conductores: Negro - Rojo - Azul
 - 4 Conductores: Negro - Blanco - Rojo - Azul
- Los conductores aislados se cablean y sobre el reunido se aplica una cubierta exterior de polietileno clorado (CPE) en color negro.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI
- NMX-J-436-ANCE

Aplicaciones

- Alimentación de energía eléctrica a equipos estacionarios o portátiles.
- Ideal para alimentación de máquinas industriales, que por condiciones de operación, requieren de conductores flexibles para evitar la transmisión de la vibración.
- Por su nivel de aislamiento puede alimentar máquinas industriales con tensiones de operación de hasta 600 V entre fases, corriente alterna.

Ventajas de uso

- Las características de su cubierta lo hacen altamente resistente al maltrato mecánico y, además, proporciona resistencia al contacto momentáneo con objetos calientes.
- Tiene gran flexibilidad, lo que facilita su manejo.
- Es resistente a la abrasión, la humedad y ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima de operación

- 90°C

Gama de calibres

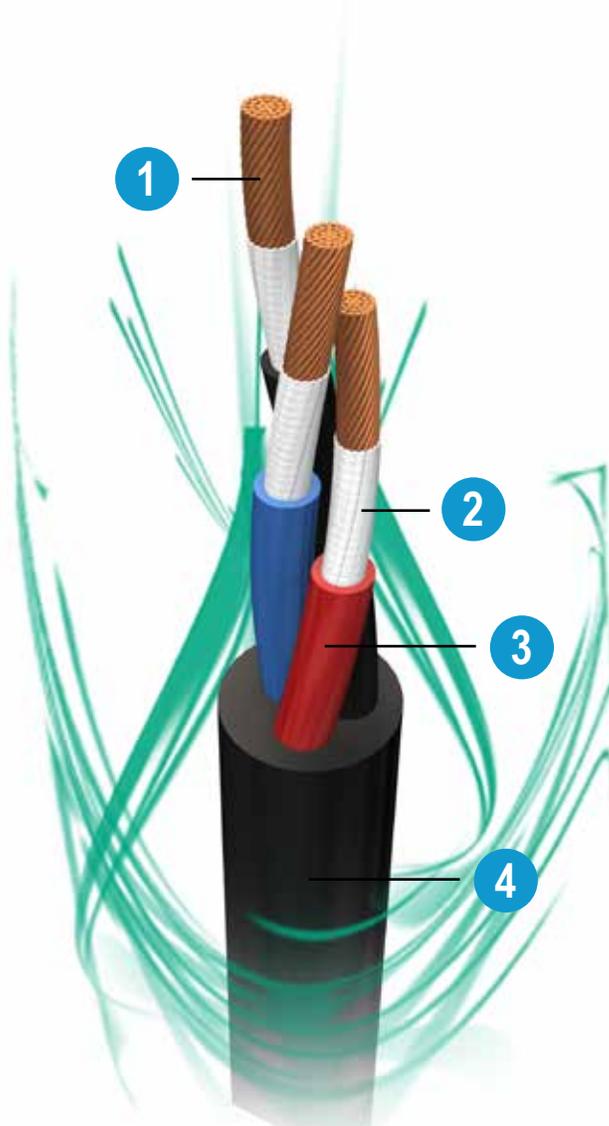
- 14 a 2 AWG

Presentación

En rollos o carretes

Construcción

1. Conductor flexible de cobre suave
2. Cinta separadora
3. Aislamiento de etileno propileno (EP)
4. Cubierta de polietileno clorado (CPE)



Cordón Flexilat^{MR} uso extra-rudo tipo SO 600 V 90°C

| Calibre AWG | Área de la sección transversal nominal mm ² | Número de conductores | Diámetro del conductor nominal mm | Espesor del aislamiento nominal mm | Diámetro sobre aislamiento nominal mm | Diámetro exterior nominal mm | Peso aproximado kg/km |
|-------------|--|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 14 | 2,08 | 2 | 1,98 | 1,14 | 4,48 | 13,2 | 256 |
| 14 | 2,08 | 3 | 1,98 | 1,14 | 4,48 | 13,6 | 283 |
| 14 | 2,08 | 4 | 1,98 | 1,14 | 4,48 | 15,1 | 351 |
| 12 | 3,31 | 2 | 2,49 | 1,14 | 4,99 | 15,0 | 339 |
| 12 | 3,31 | 3 | 2,49 | 1,14 | 4,99 | 15,5 | 380 |
| 12 | 3,31 | 4 | 2,49 | 1,14 | 4,99 | 17,1 | 469 |
| 10 | 5,26 | 2 | 3,13 | 1,14 | 5,63 | 16,3 | 417 |
| 10 | 5,26 | 3 | 3,13 | 1,14 | 5,63 | 16,9 | 477 |
| 10 | 5,26 | 4 | 3,13 | 1,14 | 5,63 | 18,6 | 593 |
| 8 | 8,37 | 2 | 3,94 | 1,52 | 7,20 | 20,2 | 644 |
| 8 | 8,37 | 3 | 3,94 | 1,52 | 7,20 | 21,3 | 760 |
| 8 | 8,37 | 4 | 3,94 | 1,52 | 7,20 | 24,0 | 973 |
| 6 | 13,3 | 2 | 4,97 | 1,52 | 8,22 | 23,0 | 870 |
| 6 | 13,3 | 3 | 4,97 | 1,52 | 8,22 | 24,3 | 1 037 |
| 6 | 13,3 | 4 | 4,97 | 1,52 | 8,22 | 27,2 | 1 323 |
| 4 | 21,2 | 2 | 6,26 | 1,52 | 9,51 | 26,4 | 1 193 |
| 4 | 21,2 | 3 | 6,26 | 1,52 | 9,51 | 27,9 | 1 439 |
| 4 | 21,2 | 4 | 6,26 | 1,52 | 9,51 | 31,1 | 1 829 |
| 2 | 33,6 | 2 | 7,88 | 1,52 | 11,1 | 30,4 | 1 659 |
| 2 | 33,6 | 3 | 7,88 | 1,52 | 11,1 | 32,2 | 2 026 |
| 2 | 33,6 | 4 | 7,88 | 1,52 | 11,1 | 35,8 | 2 574 |

Notas: - Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de manufactura.
 - Para construcciones diferentes favor de consultar con nuestro departamento de Asesoría Técnica.

Para solicitar un pedido por favor indique:
 - Nombre del producto: Cordón Flexilat^{MR} uso extra rudo tipo SO 600 V 90°C
 - Número de conductores
 - Calibre de los conductores
 - Cantidad en metros