

Cordones uso extra-rudo tipo SO

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



Descripción

- Los cordones Flexilat uso extra-rudo tipo SO 90 °C 600 V 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.
- El aislamiento individual de los conductores está formado por un compuesto elastomérico.
- Los conductores aislados se cablean junto con rellenos adecuados en caso que se requiera, y sobre el reunido se aplica una cinta reunidora, y una cubierta exterior elastomérica de color negro.

Especificaciones

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

Estos productos también pueden ser fabricados bajo especificación:

- UL 62



Aplicaciones

- Alimentación de energía eléctrica a equipos semiportátiles o portátiles. Ideal para alimentación de máquinas industriales que, por condiciones de operación, requieran 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.
- Resistente a la abrasión, la humedad y al ataque de agentes químicos como grasas, ácidos y aceites.
- Mayor capacidad de corriente respecto a los cordones uso extra-rudo tipo ST.

Tensión máxima de operación

- 600 V

Temperatura máxima de operación

- 90 °C

Gama de calibres

- 14 a 2 AWG

Presentación

- En rollo o carretes

Construcción:

1. Conductores flexibles de cobre
2. Aislamiento elastomérico
3. Cubierta elastomérica

Cordón Flexilat uso extra-rudo tipo SO 90 °C 600 V**Características generales**

Área de la sección transversal mm ²	Calibre AWG	Número de conductores	Diámetro de cada conductor mm	Espesor nominal del aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2.082	14	2	1.9	1.14	13.9	292
3.307	12	2	2.4	1.14	15.7	323
5.260	10	2	3.0	1.14	16.2	398
8.367	8	2	3.8	1.52	21.0	651
13.30	6	2	4.7	1.52	23.7	889
21.15	4	2	6.2	1.52	27.4	1,029
33.62	2	2	7.8	1.52	31.4	1,410
2.082	14	3	1.9	1.14	14.2	280
3.307	12	3	2.4	1.14	16.1	374
5.260	10	3	3.0	1.14	17.3	463
8.367	8	3	3.8	1.52	22.2	737
13.30	6	3	4.7	1.52	25.3	1,263
21.15	4	3	6.2	1.52	29.0	1,295
33.62	2	3	7.8	1.52	32.9	1,956
2.082	14	4	1.9	1.14	15.4	337
3.307	12	4	2.4	1.14	17.4	444
5.260	10	4	3.0	1.14	18.8	552
8.367	8	4	3.8	1.52	24.9	918
13.30	6	4	4.7	1.52	28.2	1,343
21.15	4	4	6.2	1.52	32.4	1,595
33.62	2	4	7.8	1.52	36.7	2,228

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 uso extra-rudo tipo SO 90 °C 600 V
- Calibre de los conductores
- Número de conductores
- Cantidad en metros