

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual termofijo de etileno propileno (EPR), e identificados por color de acuerdo con código (ver tabla 1), rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE).

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI
Productos eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad
 - NMX-J-436-ANCE
Cordones flexibles para uso rudo y extra rudo hasta 600V.
 - UL 62 Flexible cord and Fixture Wire.
- Nota: Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro departamento de Ingeniería.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cordones flexibles uso rudo tipo SJO, se emplean para suministrar energía eléctrica en baja tensión a motores pequeños de herramientas portátiles en talleres de mantenimiento, aspiradoras, máquinas de oficina, extensiones exteriores y en aquellos lugares donde existan condiciones severas de operación.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación en cordones flexibles uso rudo tipo SJO: 300 V
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
- 90 °C
- Se fabrican en cableado clase K y en calibres de 0,824 a 5,260 mm² (18 AWG a 10 AWG)
- Cable con características de no propagación de la flama
- Cubierta termofija de polietileno clorado (CPE) resistente al maltrato mecánico (desgarre y abrasión), aceites, ácidos y álcalis
- El color de la cubierta exterior es negro. *Tabla 1

VENTAJAS

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles mayor flexibilidad durante su uso.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite, grasas, disolventes químicos, ozono y humedad.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Los materiales usados en estos cables los hacen apropiados para instalarse en lugares húmedos o secos.
- Tienen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.

*Tabla 1

Cordones Flexibles Tipo SJO	
Número de conductores	Color base
2	Negro y Blanco
3	Negro, Blanco y Verde
4	Negro, Blanco, Verde y Rojo

CERTIFICACIONES:



Conductor

Aislamiento

Cubierta



VIAKON® Cordones Flexibles, Tipo SJO, 300 V, 90°C

Calibre	Área de la sección Transversal	Número de Conductores	Espesor de aislamiento	Espesor de cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²		mm	mm	mm	kg / 100m
18	0.82	2	0.76	0.76	7.2	7
		3		0.76	7.6	8
		4		0.76	8.4	9
16	1.31	2	0.76	0.76	7.8	9
		3		0.76	8.3	10
		4		0.76	9.2	11
14	2.082	2	0.76	0.76	8.8	12
		3		0.76	9.4	13
		4		0.76	10.3	15
12	3.31	2	0.76	1.14	10.8	16
		3		1.14	11.4	22
		4		1.14	12.6	24
10	5.26	2	1.14	1.52	14.4	27
		3		1.52	15.3	37
		4		1.52	16.8	42