

Cables y Cordones Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO



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 a código (ver tabla 1), rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termofija de polietileno clorado (CPE).

600 V
90°C

ESPECIFICACIONES

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

CERTIFICACIONES



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.
- Los cordones flexibles uso extra rudo tipo SO, se emplean para suministrar energía eléctrica en baja tensión a herramientas portátiles en talleres de mantenimiento, cargadores de baterías, pulidoras, enceradores, taladros, sierras portátiles, etc. y en aquellos lugares donde existan condiciones severas de operación.

CARACTERÍSTICAS

- Los cordones flexibles uso rudo tipo SJO, pueden operarse a una tensión máxima de 300 V, su temperatura máxima de operación es de 90°C y se fabrican en cableado clase K, en calibres de 0,824 a 5,260 mm² (18 a 10 AWG).
- Los cordones flexibles uso extra rudo tipo SO, pueden operarse a una tensión máxima de 600V, su temperatura máxima de operación es de 90°C y se fabrican en cableado clase K, en calibres

- de 0,824 a 33,62 mm² (18 a 2 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

No. de conductores	Color del aislamiento
2	Negro y Blanco
3	Negro, Blanco y Verde
4	Negro, Blanco, Verde y Rojo

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.

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO

CORDÓN FLEXIBLE VIAKOMR USO RUDO TIPO SJO 300 V

Número de artículo	Número de conductores	Designación	Área nominal de la sección transversal	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente**
		AWG	mm ²	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
C069	2	18	0,824	0,76	0,76	7,2	7	10
C065	2	16	1,307	0,76	0,76	7,8	9	13
C057	2	14	2,082	0,76	0,76	8,8	12	18
J925	2	12	3,307	0,76	1,14	10,8	16	25
J922	2	10	5,260	1,14	1,52	14,4	27	30
C072	3	18	0,824	0,76	0,76	7,6	8	7
C067	3	16	1,307	0,76	0,76	8,3	10	10
C060	3	14	2,082	0,76	0,76	9,4	13	15
J926	3	12	3,307	0,76	1,14	11,4	22	20
J923	3	10	5,260	1,14	1,52	15,3	38	25
M686	4	18	0,824	0,76	0,76	8,4	9	7
G651	4	16	1,307	0,76	0,76	9,2	11	10
G650	4	14	2,082	0,76	0,76	10,3	15	15
J927	4	12	3,307	0,76	1,14	12,6	25	20
M690	4	10	5,260	1,14	1,52	16,8	43	25

*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO

CORDÓN FLEXIBLE VIAKOMR USO EXTRA RUDO TIPO SO 600 V

Número de artículo	Número de conductores	Designación	Área nominal de la sección transversal	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente**
		AWG	mm2	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
G657	2	18	0,824	0,76	1,52	8,7	8	10
K745	2	16	1,307	0,76	1,52	9,4	10	13
D836	2	14	2,082	1,14	2,03	13,0	19	18
C081	2	12	3,307	1,14	2,41	15,0	27	25
C074	2	10	5,260	1,14	2,41	16,3	35	30
G653	2	8	8,367	1,52	2,79	20,2	53	40
P194	2	6	13,30	1,52	3,18	23,8	80	55
CP33	2	4	21,15	1,52	3,56	27,8	120	70
CP34	2	2	33,62	1,52	3,94	32,1	172	95
M664	3	18	0,824	0,76	1,52	9,2	10	7
R336	3	16	1,307	0,76	1,52	9,9	13	10
U871	3	14	2,082	1,14	2,03	13,7	24	15
C083	3	12	3,307	1,14	2,41	15,8	35	20
C076	3	10	5,260	1,14	2,41	17,2	45	25
U872	3	8	8,367	1,52	2,79	21,4	69	35
R490	3	6	13,30	1,52	3,18	25,2	107	45
T495	3	4	21,15	1,52	3,56	29,5	163	60
X208	3	2	33,62	1,52	3,94	34,0	235	80
M670	4	18	0,824	0,76	1,52	9,9	13	7
D712	4	16	1,307	0,76	1,52	10,7	16	10

D711	4	14	2,082	1,14	2,03	14,8	29	15
C086	4	12	3,307	1,14	2,41	17,1	43	20
C079	4	10	5,260	1,14	2,41	18,7	56	25
T493	4	8	8,367	1,52	3,18	24,1	91	35
T494	4	6	13,30	1,52	3,56	28,3	141	45
T496	4	4	21,15	1,52	3,94	33,0	213	60
T497	4	2	33,62	1,52	4,32	38,0	307	80

***Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.**

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO

