

Cordones Uso Rudo y Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST, 300 y 600V, 60°C



300 V
60°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC), e identificados por color de acuerdo a código (ver tabla 2), y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC), la superficie exterior puede ser estriada o lisa.

ESPECIFICACIONES

- UL 62 Flexible cord and Fixture Wire.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cordones flexibles uso rudo tipo SVT, encuentran su principal aplicación en el suministro de energía eléctrica de baja tensión a aspiradoras electrodomésticas o bien para conectar aparatos ligeros de baja tensión.
- Los cordones flexibles uso rudo tipo SJT, se usan para alimentar eléctricamente a mezcladoras, pulidoras de pisos, máquinas de escribir y otros aparatos portátiles como caladoras, taladros, etc.
- Los cordones flexibles uso extra rudo tipo ST, se emplean para el suministro de energía eléctrica de baja tensión a máquinas lavaplatos, equipo médico, pulidoras industriales, lijadoras, lavadoras, vibradores, herramientas portátiles, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Cable aprobado por UL (File: E74280)
- Temperatura de operación : 60°C ó 105°C.
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC).
- El color de la cubierta exterior es negro.

VENTAJAS

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles mayor flexibilidad durante su uso.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama vertical (VW-1).
- Pueden instalarse en lugares húmedos. La superficie estriada de su cubierta les proporciona una mayor resistencia mecánica al aplastamiento.

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST, 300 y 600V, 60°C

CORDON FLEXIBLE VIAKON® USO RUDO TIPO SVT 300 V 60°C

Número de conductores	Calibre	Area 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
2	18	0,824	0,38	0,76	5,6	5	10
2	16	1,307	0,38	0,76	6,2	7	13
3	18	0,824	0,38	0,76	5,9	6	7
3	16	1,307	0,38	0,76	6,6	8	10

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

*Basada en la tabla 400.5 (A) de la NEC (NFPA 70).

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST, 300 y 600V, 60°C

CORDON FLEXIBLE VIAKON® USO RUDO TIPO SJT 300 V 60°C

Número de conductores	Calibre	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
2	18	0,824	0,76	0,76	7,2	7	10
2	16	1,307	0,76	0,76	7,8	9	13
2	14	2,082	0,76	0,76	8,8	12	18
2	12	3,307	0,76	1,14	10,8	16	25
2	10	5,260	1,14	1,52	14,4	27	30
3	18	0,824	0,76	0,76	7,6	8	7
3	16	1,307	0,76	0,76	8,3	10	10
3	14	2,082	0,76	0,76	9,4	13	15
3	12	3,307	0,76	1,14	11,4	22	20
3	10	5,260	1,14	1,52	15,3	37	25
4	18	0,824	0,76	0,76	8,4	9	7
4	16	1,307	0,76	0,76	9,2	11	10
4	14	2,082	0,76	0,76	10,3	15	15
4	12	3,307	0,76	1,14	12,6	24	20
4	10	5,260	1,14	1,52	16,8	42	25

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

*Basada en la tabla 400.5 (A) del NEC (NFPA 70) a una temperatura ambiente de 30°C

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST, 300 y 600V, 60°C

CORDON FLEXIBLE VIAKON® USO RUDO TIPO ST 600 V 60°C

Número de conductores	Calibre	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
2	18	0,824	0,76	1,52	8,7	8	10
2	16	1,307	0,76	1,52	9,4	10	13
2	14	2,082	1,14	2,03	13,0	19	18
2	12	3,307	1,14	2,41	15,0	27	25
2	10	5,260	1,14	2,41	16,3	34	30
2	8	8,367	1,52	2,79	20,2	52	40
2	6	13,300	1,52	3,18	23,8	80	55
2	4	21,150	1,52	3,56	27,8	119	70
2	2	33,620	1,52	3,94	32,1	170	95
3	18	0,824	0,76	1,52	9,2	10	7
3	16	1,307	0,76	1,52	9,9	13	10
3	14	2,082	1,14	2,03	13,7	24	15
3	12	3,307	1,14	2,41	15,8	34	20
3	10	5,260	1,14	2,41	17,2	45	25
3	8	8,367	1,52	2,79	21,4	69	35
3	6	13,300	1,52	3,18	25,2	107	45
3	4	21,150	1,52	3,56	29,5	162	60
3	2	33,620	1,52	3,94	34,0	234	80
4	18	0,824	0,76	1,52	9,9	13	7
4	16	1,307	0,76	1,52	10,7	16	10
4	14	2,082	1,14	2,03	14,8	29	15
4	12	3,307	1,14	2,41	17,1	43	20
4	10	5,260	1,14	2,41	18,7	56	25
4	8	8,367	1,52	3,18	24,1	91	35
4	6	13,300	1,52	3,56	28,3	140	45
4	4	21,150	1,52	3,94	33,0	213	60

4	2	33,620	1,52	4,32	38,0	307	80
---	---	--------	------	------	------	-----	----

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

***Basada en la tabla 400.5 (A) del NEC (NFPA 70) a una temperatura ambiente de 30°C**

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST, 300 y 600V, 60°C

Tipo	Tensión máxima en V	Calibre	Cableado clase
SVT	300	0,824 a 1,307 mm ² (18 a 16 AWG).	M
SJT	300	0,824 a 5,260 mm ² (18 a 10 AWG).	K
ST	600	0,824 a 33,62 mm ² (18 a 2 AWG).	K

*Anexo características.

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST, 300 y 600V, 60°C

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

*Anexo características.

