

Cables y cordones Uso Rudo y Flexibles

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST



### 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), rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC), la superficie exterior puede ser estriada o lisa.

**600 V**  
**60°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 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

- Estos cordones se ofrecen en dos opciones de temperatura de operación : 60°C ó 105°C.
- Cable con características de resistencia a la propagación de la flama.
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC).
- El color de la cubierta exterior es negro.

• Tabla 1

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

• Tabla 2

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.
- Satisfacen la prueba de resistencia a la propagación de la flama FV2(NMX-J-192).
- 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

### CORDÓN FLEXIBLE VIAKON USO RUDO TIPO SVT 300 V 60°C

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 <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
F195	2	18	0,824	0,38	0,76	5,6	5	10
CP26	2	16	1,307	0,38	0,76	6,2	7	13
H459	3	18	0,824	0,38	0,76	5,9	6	7
CP27	3	16	1,307	0,38	0,76	6,6	8	10

NOTA: 1) Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. 2) Para una temperatura de operación de 105°C, consultar al fabricante. \*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

### CORDÓN FLEXIBLE VIAKON USO RUDO TIPO SJT 300 V 60°C

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 <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
A752	2	18	0,824	0,76	0,76	7,2	7	10
A749	2	16	1,307	0,76	0,76	7,8	9	13
A746	2	14	2,082	0,76	0,76	8,8	12	18
J183	2	12	3,307	0,76	1,14	10,8	16	25
L124	2	10	5,260	1,14	1,52	14,4	27	30
F200	3	18	0,824	0,76	0,76	7,6	8	7
F199	3	16	1,307	0,76	0,76	8,3	10	10
F198	3	14	2,082	0,76	0,76	9,4	13	15
L128	3	12	3,307	0,76	1,14	11,4	22	20
L129	3	10	5,260	1,14	1,52	15,3	37	25
A753	4	18	0,824	0,76	0,76	8,4	9	7
H444	4	16	1,307	0,76	0,76	9,2	11	10
L135	4	14	2,082	0,76	0,76	10,3	15	15
L137	4	12	3,307	0,76	1,14	12,6	24	20
L138	4	10	5,260	1,14	1,52	16,8	42	25

NOTA: 1) Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. 2) Para una temperatura de operación de 105°C, consultar al fabricante. \*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

### CORDÓN FLEXIBLE VIAKON USO RUDO TIPO ST 600 V 60°C

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 <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
K686	2	18	0,824	0,76	1,52	8,7	8	10
K689	2	16	1,307	0,76	1,52	9,4	10	13
P345	2	14	2,082	1,14	2,03	13,0	19	18
F560	2	12	3,307	1,14	2,41	15,0	27	25
K143	2	10	5,260	1,14	2,41	16,3	34	30
L183	2	8	8,367	1,52	2,79	20,2	52	40
K754	2	6	13,300	1,52	3,18	23,8	80	55
CP28	2	4	21,150	1,52	3,56	27,8	119	70
CP29	2	2	33,620	1,52	3,94	32,1	170	95
K687	3	18	0,824	0,76	1,52	9,2	10	7
K690	3	16	1,307	0,76	1,52	9,9	13	10
P337	3	14	2,082	1,14	2,03	13,7	24	15
F561	3	12	3,307	1,14	2,41	15,8	34	20
G357	3	10	5,260	1,14	2,41	17,2	45	25
G356	3	8	8,367	1,52	2,79	21,4	69	35
G355	3	6	13,300	1,52	3,18	25,2	107	45
L184	3	4	21,150	1,52	3,56	29,5	162	60
K445	3	2	33,620	1,52	3,94	34,0	234	80
CP30	4	18	0,824	0,76	1,52	9,9	13	7
K753	4	16	1,307	0,76	1,52	10,7	16	10
S028	4	14	2,082	1,14	2,03	14,8	29	15
P315	4	12	3,307	1,14	2,41	17,1	43	20
P316	4	10	5,260	1,14	2,41	18,7	56	25
L228	4	8	8,367	1,52	3,18	24,1	91	35
G358	4	6	13,300	1,52	3,56	28,3	140	45
CP31	4	4	21,150	1,52	3,94	33,0	213	60
CP32	4	2	33,620	1,52	4,32	38,0	307	80

NOTA: 1) Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura. 2) Para una temperatura de operación de 105°C, consultar al fabricante. \*Basada en la tabla 400-5 (a) de la NOM-001-SEDE.

## Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

