

Cables y Cordones Flexibles

Cables Portaelectrodos



600 / 105°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor de cobre suave en construcción calabrote flexible, con separador de papel cuando sea necesario y aislamiento/cubierta a base de material termofijo (Neopreno, CP o CPE) para cables tipo 2 .

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad.
- NMX-J-037 ANCE Cable portaelectrodo para soldadoras eléctricas.

CERTIFICACIONES



PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables Portaelectrodo encuentran su aplicación en la alimentación al electrodo de las soldadoras tanto en corriente alterna como directa. Estos son los cables que unen la máquina soldadora con la abrazadera que sostiene el electrodo y el circuito de retorno.

CARACTERÍSTICAS

- Altamente flexibles, debido a su aislamiento-cubierta y a su conductor que tiene construcción tipo calabrote a base de cordones o torones.
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Se fabrican en calibres de 13,30 a 126,70 mm² (6 AWG a 250 kcmil) en cableado flexible clase K*.
- Los cables Portaelectrodo tipo 2 ofrecen un comportamiento superior en presencia de flama y aceites, así como frente a la abrasión y el impacto mecánico.
- Cable con características de no propagación de la flama.
- El color exterior es negro.

VENTAJAS

- Los conductores son calabrotos 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.

Cables Portaelectrodos

CABLE VIKON[®] PORTAELECTRODOS 600 V TIPO 2

Número de artículo		Calibre	Area de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento-cubierta	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
NEOPRENO	CPE	AWG/kcmil	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	kg/100 m
R114	CP56	6	13,30	266 x 30	1,60	9,0	19
Q805	CP57	4	21,15	420 x 30	1,60	10,6	27
R117	CP58	3	26,66	532 x 30	1,60	11,5	34
R118	CP59	2	33,62	665 x 30	2,03	13,2	44
R119	CP60	1	42,41	836 x 30	2,03	14,8	53
R120	CP61	1/0	53,48	1 064 x 30	2,03	16,2	66
R122	CP62	2/0	67,43	1 323 x 30	2,41	17,4	83
T431	CP63	3/0	85,01	1 666 x 30	2,41	19,1	102
R124	CP64	4/0	107,2	2 107 x 30	2,41	21,5	127
CP55	CP65	250	126,7	2 499 x 30	2,79	23,8	152

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

Cables Portaelectrodos



Cables y Cordones Flexibles

Cordón AWM (UL 3173)



600 / 125°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable formado por un cordón de cobre suave, como conductor y aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

ESPECIFICACIONES

- UL 758 Section General for Appliance Wiring Material (AWM) (Cables para alambrado).
- Nota: Para productos con aprobación UL, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

PRINCIPALES APLICACIONES

- En conexiones de embobinados en cualquier tipo de motor y generador, en balastros, transformadores y en alambrado de tableros de control.
- En equipos eléctricos y electrónicos donde se requiera soportar una temperatura máxima de operación superior a 90°C y hasta 125°C

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación : 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor : 125°C.
- Se fabrican en calibres de 0,519 1 a 5,26 mm² (20 a 10 AWG).
- Aislamiento color negro (puede fabricarse en colores).

VENTAJAS

- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Su aislamiento termofijo ofrece mayor estabilidad térmica.
- Alta resistencia al calor, aceites y abrasión.

Cordón AWM (UL 3173)

CORDÓN VIKON AWM ESTILO (UL 3173) XLPE 600V 125°C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²	No. hilos x AWG	mm	mm	kg/km
20	0,519	10 x 30	0,76	2,6	12
18	0,824	16 x 30	0,76	2,9	15
16	1,307	26 x 30	0,76	3,2	21
14	2,082	41 x 30	0,76	3,6	29
12	3,307	65 x 30	0,76	4,1	43
10	5,260	65 x 28	0,76	4,8	63

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

Cordn AWM (UL 3173)



Cables y Cordones Flexibles

Cordón AWM (UL 3321)



600 V / 150°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable formado por un cordón de cobre suave estañado, como conductor, y aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE).

ESPECIFICACIONES

- UL 758 Section General for Appliance Wiring Material (AWM) (Cables para alambrado).
- Nota: Para productos con aprobación UL o CSA, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.
- CSA C22-2 No. 210,2 Appliance Wiring Material Products (Cables para alambrado).

PRINCIPALES APLICACIONES

- En conexiones de embobinados en cualquier tipo de motor y generador, en balastros, transformadores y en alambrado de tableros de control.
- En equipos eléctricos y electrónicos donde se requiera soportar una temperatura máxima de operación superior a 90°C y hasta 150°C.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación : 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor : 150°C.
- Se fabrican en calibres de 0,519 1 a 5,26 mm² (20 a 10 AWG).
- Aislamiento color negro (puede fabricarse en colores).

VENTAJAS

- Conductor estañado que facilita el proceso de soldadura.
- Ofrecen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.
- Su aislamiento termofijo ofrece mayor estabilidad térmica.
- Alta resistencia al calor, aceites y abrasión.

Cordón AWM (UL 3321)

CORDÓN VIAKON AWM ESTILO (UL 3321), CSA AWM I A/B, XLPE 600V 150°C

Calibre	Área nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²	No. hilos x AWG	mm	mm	kg/km
20	0,519	10 x 30	0,76	2,6	12
18	0,824	16 x 30	0,76	2,9	15
16	1,307	26 x 30	0,76	3,2	21
14	2,082	41 x 30	0,76	3,6	29
12	3,307	65 x 30	0,76	4,1	43
10	5,260	65 x 28	0,76	4,8	63

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

Cordn AWM (UL 3321)



Cables y Cordones Flexibles

Cordón Térmico Tipo HPN



300 / 90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos conductores paralelos, en calibres 18, 16, ó 14 AWG, formado por cordones de cobre suave y aislamiento integral termofijo de polietileno clorado (CPE) y unidos por una pista del mismo material aislante.

ESPECIFICACIONES

- UL 62 Flexible Cord and Fixture Wire.(Cordones flexibles)
- CSA C22,2 No. 49 Flexible Cords and Cables.(Cordones flexibles)
- Nota: Para productos con aprobación UL o CSA, consulte a nuestro Departamento de Ingeniería.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cordones térmicos tipo HPN, son portátiles y están diseñados para suministrar energía eléctrica en baja tensión a aparatos electrodomésticos principalmente a planchas, cafeteras, calentadores y cobertores eléctricos.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 300 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C.
- Conductor de cobre suave en formación de cordón flexible clase M.
- Cable con características de no propagación de incendio.
- Aislamiento termofijo de polietileno clorado (CPE).
- El color exterior es negro.

VENTAJAS

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo y utilización.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos.
- Las características de su aislamiento termofijo le dan una gran resistencia al calor generado por los aparatos eléctricos que alimenta.
- Pueden instalarse en lugares húmedos.

Cordones Térmico Tipo HPN

Cordón Viako® Térmico tipo HPN, 300 V, 90°C

Número de artículo	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones exteriores aproximadas	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
	AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	kg/100 m	Ampere
B584	18	0,824	41 x 34	1,14	3,7 x 7,1	4	10
B582	16	1,307	65 x 34	1,14	4,0 x 7,7	5	15
B580	14	2,082	105 x 34	2,03	6,5 x 10,7	11	20

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

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

Cordn Térmico Tipo HPN



Cables y Cordones Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO



600 / 90°C

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).

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 otros usos.
- 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.

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

CORDON FLEXIBLE VIAKONMR USO RUDO TIPO SJO 300 V

Número de artículo	Número de conductores	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente**
		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
C069	2	18	0,824	16 x 30	0,76	0,76	7,2	7	10
C065	2	16	1,307	26 x 30	0,76	0,76	7,8	9	13
C057	2	14	2,082	41 x 30	0,76	0,76	8,8	12	18
J925	2	12	3,307	65 x 30	0,76	1,14	10,8	16	25
J922	2	10	5,260	105 x 30	1,14	1,52	14,4	27	30
C072	3	18	0,824	16 x 30	0,76	0,76	7,6	8	7
C067	3	16	1,307	26 x 30	0,76	0,76	8,3	10	10
C060	3	14	2,082	41 x 30	0,76	0,76	9,4	13	15
J926	3	12	3,307	65 x 30	0,76	1,14	11,4	22	20
J923	3	10	5,260	105 x 30	1,14	1,52	15,3	38	25
M686	4	18	0,824	16 x 30	0,76	0,76	8,4	9	7
G651	4	16	1,307	26 x 30	0,76	0,76	9,2	11	10
G650	4	14	2,082	41 x 30	0,76	0,76	10,3	15	15
J927	4	12	3,307	65 x 30	0,76	1,14	12,6	25	20
M690	4	10	5,260	105 x 30	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 estan sujetos a tolerancias de manufactura.

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO

CORDON FLEXIBLE VIAKONMR USO EXTRA RUDO TIPO SO 600 V

Número de artículo	Número de conductores	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente**
		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
G657	2	18	0,824	16 x 30	0,76	1,52	8,7	8	10
K745	2	16	1,307	26 x 30	0,76	1,52	9,4	10	13
D836	2	14	2,082	41 x 30	1,14	2,03	13,0	19	18
C081	2	12	3,307	65 x 30	1,14	2,41	15,0	27	25
C074	2	10	5,260	105 x 30	1,14	2,41	16,3	35	30
G653	2	8	8,367	168 x 30	1,52	2,79	20,2	53	40
P194	2	6	13,30	266 x 30	1,52	3,18	23,8	80	55
CP33	2	4	21,15	420 x 30	1,52	3,56	27,8	120	70
CP34	2	2	33,62	665 x 30	1,52	3,94	32,1	172	95
M664	3	18	0,824	16 x 30	0,76	1,52	9,2	10	7
R336	3	16	1,307	26 x 30	0,76	1,52	9,9	13	10
U871	3	14	2,082	41 x 30	1,14	2,03	13,7	24	15
C083	3	12	3,307	65 x 30	1,14	2,41	15,8	35	20
C076	3	10	5,260	105 x 30	1,14	2,41	17,2	45	25
U872	3	8	8,367	168 x 30	1,52	2,79	21,4	69	35
R490	3	6	13,30	266 x 30	1,52	3,18	25,2	107	45
T495	3	4	21,15	420 x 30	1,52	3,56	29,5	163	60
X208	3	2	33,62	665 x 30	1,52	3,94	34,0	235	80
M670	4	18	0,824	16 x 30	0,76	1,52	9,9	13	7
D712	4	16	1,307	26 x 30	0,76	1,52	10,7	16	10

D711	4	14	2,082	41 x 30	1,14	2,03	14,8	29	15
C086	4	12	3,307	65 x 30	1,14	2,41	17,1	43	20
C079	4	10	5,260	105 x 30	1,14	2,41	18,7	56	25
T493	4	8	8,367	168 x 30	1,52	3,18	24,1	91	35
T494	4	6	13,30	266 x 30	1,52	3,56	28,3	141	45
T496	4	4	21,15	420 x 30	1,52	3,94	33,0	213	60
T497	4	2	33,62	665 x 30	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 estan sujetos a tolerancias de manufactura.

Cordones Flexibles Tipo SJO y SO



Cables y Cordones Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SPT



300 / 60°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cordón de dos conductores paralelos (cordones de cobre suave), calibres de 0,324 a 5,260 mm² (22 a 10 AWG), con aislamiento individual de policloruro de vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material. Estos cordones pueden llevar al centro, un tercer conductor para tierra física aislado individualmente con policloruro de vinilo (PVC) color verde.

Las diferencias entre los tipos de SPT : 0, 1, 2 y 3, son los rangos de calibre y los espesores de aislamiento (ver tablas).

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos- conductores - requisitos de seguridad.
- NMX-J-102-ANCE Cordones flexibles tipo SPT con aislamiento termoplástico a base en policloruro de vinilo para instalaciones hasta 300 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 tipos SPT-1 y SPT-2, están diseñados para suministrar energía eléctrica en baja tensión a aparatos electrodomésticos como ventiladores, lámparas, estéreos, televisores, radios, batidoras y para elaborar extensiones.
- El tipo SPT-3 puede emplearse para guirnaldas, extensiones, y los de dos conductores con tierra física pueden utilizarse como alimentadores de energía a enfriadores evaporativos (equipo de aire lavado) o a equipo de aire acondicionado de ventana.
- El tipo SPT-0, 0,324 y el SPT-1, 0,519 mm² (22 y 20 AWG respectivamente) sólo se emplean para alimentación de aparatos eléctricos de muy baja potencia

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 300 V.

- Temperatura máxima de operación en el conductor: 60°C.
- Conductores flexibles de cobre suave, construcción en cordón flexible clase K para calibres de 0,324 a 0,824 mm² (22 a 18 AWG) y cordón flexible clase J para calibres de 1,307 a 5,260 mm² (16 a 10 AWG).
- Cordones con características de no propagación del incendio.
- Pueden fabricarse con características de resistencia al aceite (con una temperatura máxima de operación de 60°C).
- El color exterior es blanco, café o gris.
- Empaque en rollos de 100 metros.

VENTAJAS

- Facilidad de manejo e instalación debido a que sus conductores son cordones flexibles de cobre suave.
- Contribuyen a mejorar las condiciones de seguridad en condiciones de incendio de una instalación ya que satisfacen la prueba de no propagación del incendio (NMX-J-093).
- Pueden instalarse en lugares húmedos.

Cordones Flexibles Tipo SPT

CORDON FLEXIBLE VIAKON[®] 300 V DOS CONDUCTORES

Número de artículo			Tipo	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones exteriores aproximadas	Peso total aproximado
Blanco	Café	Gris		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	kg/100 m
X620	X621	CS23	SPT-0	22	0,324	7 x 30	0,64	2,2 x 4,0	1,6
X622	X623	CS24	SPT-1	20	0,519	10 x 30	0,76	2,7 x 4,9	2,6
X624	X625	CS25	SPT-1	18	0,824	16 x 30	0,76	2,9 x 5,3	3,3
CP00	CP01	CS26	SPT-2	18	0,824	16 x 30	1,14	3,7 x 7,0	4,2
X626	X627	CS27	SPT-2	16	1,307	16 x 28	1,14	4,0 x 7,7	5,7
CS20	X628	X629	SPT-2	14	2,082	26 x 28	1,14	4,4 x 8,6	8,1
CP02	CP03	CS28	SPT-3	18	0,824	16 x 30	1,52	4,5 x 8,6	5,7
CP04	CP05	CS29	SPT-3	16	1,307	16 x 28	1,52	4,8 x 9,3	7,3
CS21	CP06	CP07	SPT-3	14	2,082	26 x 28	2,03	6,3 x 11,2	12
X630	X631	CS30	SPT-3	12	3,307	41 x 28	2,41	7,6 x 13,0	17
CP08	CS22	CS31	SPT-3	10	5,260	65 x 28	2,79	9,0 x 15,1	24

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 SPT

CORDON FLEXIBLE VIAKON® 300 V TRES CONDUCTORES

Número de artículo			Tipo	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones exteriores aproximadas	Peso total aproximado
Blanco	Café	Gris		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	kg/100 m
CP09	CP10	CS35	SPT-1	18	0,824	16 x 30	0,76	2,9 x 6,8	4,8
CP11	CP12	CS36	SPT-2	18	0,824	16 x 30	1,14	3,7 x 8,3	6,1
CP13	CP14	CS37	SPT-2	16	1,307	16 x 28	1,14	4,0 x 9,3	8,3
CS32	CP15	CP16	SPT-2	14	2,082	26 x 28	1,14	4,4 x 10,6	12
CP17	CP18	CS38	SPT-3	18	0,824	16 x 30	1,52	4,5 x 9,8	7,8
CP19	CP20	CS39	SPT-3	16	1,307	16 x 28	1,52	4,8 x 10,8	10
CS33	CP21	CP22	SPT-3	14	2,082	26 x 28	2,03	6,3 x 13,2	16
CP23	CP24	CS40	SPT-3	12	3,307	41 x 28	2,41	7,6 x 15,5	24
CP25	CS34	CS41	SPT-3	10	5,260	65 x 28	2,79	9,0 x 18,2	36

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 SPT

CAPACIDAD DE CONDUCCION DE CORRIENTE

Calibre	Area nominal de la sección transversal	Capacidad de conducción de corriente*	
		A	A
AWG	mm ²		
18	0,824	10	7
16	1,307	13	10
14	2,082	18	15
12	3,307	25	20
10	5,260	30	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 SPT



Cables y Cordones Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST



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

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.

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

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

Número de artículo	Número de conductores	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
F195	2	18	0,824	41 x 34	0,38	0,76	5,6	5	10
CP26	2	16	1,307	65 x 34	0,38	0,76	6,2	7	13
H459	3	18	0,824	41 x 34	0,38	0,76	5,9	6	7
CP27	3	16	1,307	65 x 34	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 de la NOM-001-SEDE.

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

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

Número de artículo	Número de conductores	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
A752	2	18	0,824	16 x 30	0,76	0,76	7,2	7	10
A749	2	16	1,307	26 x 30	0,76	0,76	7,8	9	13
A746	2	14	2,082	41 x 30	0,76	0,76	8,8	12	18
J183	2	12	3,307	65 x 30	0,76	1,14	10,8	16	25
L124	2	10	5,260	105 x 30	1,14	1,52	14,4	27	30
F200	3	18	0,824	16 x 30	0,76	0,76	7,6	8	7
F199	3	16	1,307	26 x 30	0,76	0,76	8,3	10	10
F198	3	14	2,082	41 x 30	0,76	0,76	9,4	13	15
L128	3	12	3,307	65 x 30	0,76	1,14	11,4	22	20
L129	3	10	5,260	105 x 30	1,14	1,52	15,3	37	25
A753	4	18	0,824	16 x 30	0,76	0,76	8,4	9	7
H444	4	16	1,307	26 x 30	0,76	0,76	9,2	11	10
L135	4	14	2,082	41 x 30	0,76	0,76	10,3	15	15
L137	4	12	3,307	65 x 30	0,76	1,14	12,6	24	20
L138	4	10	5,260	105 x 30	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

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

Número de artículo	Número de conductores	Calibre	Area nominal de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento	Espesor nominal de la cubierta exterior	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
		AWG	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	mm	kg/100 m	Ampere
K686	2	18	0,824	16 x 30 AWG	0,76	1,52	8,7	8	10
K689	2	16	1,307	26 x 30 AWG	0,76	1,52	9,4	10	13
P345	2	14	2,082	41 x 30 AWG	1,14	2,03	13,0	19	18
F560	2	12	3,307	65 x 30 AWG	1,14	2,41	15,0	27	25
K143	2	10	5,260	105 x 30 AWG	1,14	2,41	16,3	34	30
L183	2	8	8,367	168 x 30 AWG	1,52	2,79	20,2	52	40
K754	2	6	13,300	266 x 30 AWG	1,52	3,18	23,8	80	55
CP28	2	4	21,150	420 x 30 AWG	1,52	3,56	27,8	119	70
CP29	2	2	33,620	665 x 30 AWG	1,52	3,94	32,1	170	95
K687	3	18	0,824	16 x 30 AWG	0,76	1,52	9,2	10	7
K690	3	16	1,307	26 x 30 AWG	0,76	1,52	9,9	13	10
P337	3	14	2,082	41 x 30 AWG	1,14	2,03	13,7	24	15
F561	3	12	3,307	65 x 30 AWG	1,14	2,41	15,8	34	20
G357	3	10	5,260	105 x 30 AWG	1,14	2,41	17,2	45	25
G356	3	8	8,367	168 x 30 AWG	1,52	2,79	21,4	69	35
G355	3	6	13,300	266 x 30 AWG	1,52	3,18	25,2	107	45
L184	3	4	21,150	420 x 30 AWG	1,52	3,56	29,5	162	60
K445	3	2	33,620	665 x 30 AWG	1,52	3,94	34,0	234	80
CP30	4	18	0,824	16 x 30 AWG	0,76	1,52	9,9	13	7
K753	4	16	1,307	26 x 30 AWG	0,76	1,52	10,7	16	10
S028	4	14	2,082	41 x 30 AWG	1,14	2,03	14,8	29	15
P315	4	12	3,307	65 x 30 AWG	1,14	2,41	17,1	43	20
P316	4	10	5,260	105 x 30 AWG	1,14	2,41	18,7	56	25
L228	4	8	8,367	168 x 30 AWG	1,52	3,18	24,1	91	35
G358	4	6	13,300	266 x 30 AWG	1,52	3,56	28,3	140	45
CP31	4	4	21,150	420 x 30 AWG	1,52	3,94	33,0	213	60
CP32	4	2	33,620	665 x 30 AWG	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 de la NOM-001-SEDE.

Cordones Flexibles Tipo SVT, SJT y ST

