

Cables y Cordones Flexibles

Cordones Flexibles Tipo SPT



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cordón de dos conductores paralelos (cordones de cobre suave), designaciones 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 designación y los espesores de aislamiento (ver tablas).

300 V
60°C

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 designaciones de 0,324 a 0,824 mm² (22 a 18 AWG) y cordón flexible clase J para designaciones 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.

CORDÓN FLEXIBLE VIKON 300 V DOS CONDUCTORES

Número de artículo			Tipo	Designación	Área 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.

CORDÓN FLEXIBLE VIAKON 300 V TRES CONDUCTORES

Número de artículo			Tipo	Designación	Área 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.

CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE

Designación	Área nominal de la sección transversal	Capacidad de conducción de corriente*	
		A	A
AWG	mm2		
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.

