



CORDON FLEXIBLE USO RUDO /EXTRARUDO TIPO SVT, SJT Y ST 60°C, 75°C, 90°C y 105°C 300 V/600 V



DESCRIPCION

Cable formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre suave electrolítico, clase K, con aislamiento individual y cubierta termoplástica a base de Policloruro de vinilo (PVC) flexible, identificados por código de colores, resistente a la propagación de incendio y adecuado para instalaciones de baja tensión.

Cordón de uso rudo es aquel que se destina para utilizarse con equipo moderadamente pesado, para artefactos y herramientas manuales, que se clasifica con el grado medio para uso mecánico. Cordón de uso extra rudo es aquel que se destina para utilizarse con equipo pesado, para artefactos y herramientas manuales, se clasifica con el grado más alto para uso mecánico.

APLICACIÓN

Los cordones flexibles uso rudo tipo SVT, encuentran su principal aplicación en el suministro de energía eléctrica de baja tensión por ejemplo: Aspiradoras electrodomésticas o bien para conectar aparatos ligeros de baja tensión. (Tensión máxima 300 V).

Los cordones flexibles uso rudo tipo SJT, se usan para alimentar eléctricamente a mezcladoras, pulidoras de pisos, máquinas de escribir y otros aparatos portátiles por ejemplo: Taladros, caladoras, etc. (Tensión máxima 300 V).

Los cordones flexibles uso extra rudo tipo ST, se emplean para el suministro de energía eléctrica de baja tensión por ejemplo: Equipo médico, pulidoras industriales, lijadoras, lavadoras, herramientas portátiles, etc. (Tensión máxima 600 V).

PROPIEDADES:

Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación, dándoles mayor flexibilidad durante su uso, resistente a la humedad, aceite, grasas y a la propagación de la flama bajo la norma NMX-J-192-ANCE.

Estos cordones se ofrecen en cuatro opciones de temperatura máxima de operación: 60 °C, 75 °C, 90 °C y 105 °C.

CALIBRES:

Se indican en cada tabla de producto

EMPAQUE:

De acuerdo con el requerimiento del cliente.

ESPECIFICACIONES:

NOM-063-SCFI

NMX-J-436-ANCE

REGISTRO DGN:

NOM-048 PRODUCTO

CERTIFICACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD:

NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001: 2015

PRODUCTOS FABRICADOS POR



CORDON FLEXIBLE USO RUDO /EXTRARUDO TIPO SVT, SJT Y ST 60°C, 75°C, 90°C y 105°C 300 V/600 V

DIMENSIONES DE CORDONES FLEXIBLES PARA USO EXTRA RUDO ST

DESIGNACIÓN	AWG	ESPELOR DEL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO NOMINAL SOBRE EL AISLAMIENTO mm	ESPELOR NOMINAL DE LA CUBIERTA mm			DIÁMETRO NOMINAL SOBRE LA CUBIERTA mm		
				NÚMERO DE CONDUCTORES	NÚMERO DE CONDUCTORES		NÚMERO DE CONDUCTORES		NÚMERO DE CONDUCTORES
mm ²	AWG			2	3	4	2	3	4
0,823	18	0,76	2,67	1,52	1,52	1,52	8,38	8,80	9,50
1,307	16	0,76	3,05	1,52	1,52	1,52	9,14	9,61	10,40
2,082	14	1,14	4,19	2,03	2,03	2,03	12,44	13,10	14,20
3,307	12	1,14	4,70	2,41	2,41	2,41	14,22	14,95	16,15
5,260	10	1,14	5,21	2,41	2,41	2,41	15,24	16,05	17,40
8,367	8	1,52	7,11	2,79	2,79	3,18	19,80	20,90	23,50
13,30	6	1,52	7,87	3,18	3,18	3,56	22,10	23,32	26,10
21,15	4	1,52	9,65	3,56	3,56	3,94	26,42	28,00	31,14
33,62	2	1,52	11,18	3,94	3,94	4,32	30,24	32,00	35,60

DIMENSIONES DE CORDONES FLEXIBLES PARA USO RUDO SVT

DESIGNACIÓN	AWG	ESPELOR DEL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO NOMINAL SOBRE EL AISLAMIENTO mm	ESPELOR NOMINAL DE LA CUBIERTA mm			DIÁMETRO NOMINAL SOBRE LA CUBIERTA mm		
				NÚMERO DE CONDUCTORES	NÚMERO DE CONDUCTORES		NÚMERO DE CONDUCTORES		NÚMERO DE CONDUCTORES
mm ²	AWG			2 a 4	2	3	4		
0,823	18	0,76	2,66	0,76	6,84	7,25	7,93		
1,307	16	0,76	3,04	0,76	7,60	8,07	8,85		
2,082	14	0,76	3,55	0,76	8,62	9,17	10,10		
3,307	12	0,76	4,31	1,14	10,90	11,57	12,67		
5,260	10	1,14	5,20	1,52	13,44	14,25	15,57		

DIMENSIONES DE CORDONES FLEXIBLES PARA USO RUDO SVT

DESIGNACIÓN	AWG	ESPELOR DEL AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO NOMINAL SOBRE EL AISLAMIENTO mm	ESPELOR NOMINAL DE LA CUBIERTA mm			DIÁMETRO NOMINAL SOBRE LA CUBIERTA mm		
				NÚMERO DE CONDUCTORES	NÚMERO DE CONDUCTORES		NÚMERO DE CONDUCTORES		NÚMERO DE CONDUCTORES
mm ²	AWG			2 a 4	2	3	4		
0,823	18	0,57	2,29	0,76	6,10	6,45	7,04		
1,307	16	0,57	2,70	0,76	6,92	7,34	8,03		

ESTOS VALORES ESTÁN SUJETOS A VARIACIONES DE MANUFACTURA

DATOS APROXIMADOS SUJETOS A TOLERANCIAS DE MANUFACTURA