

CORDÓN FLEXIBLE PORTÁTIL TIPO PVC 600V 60°C



DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable formado por dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de policloruro de vinilo (PVC) identificados por colores y cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) en color negro con traza de color.

ESPECIFICACIONES

- NOM-063-SCFI

Productos eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad

PRINCIPALES APLICACIONES

Para alimentar aparatos ligeros de baja tensión y herramientas portátiles tales como taladros, sierras eléctricas, refrigeradores, entre otros.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de operación: 600 V
- Temperatura máxima de operación: 60 °C
- Cordón de cobre suave en construcción flexible en cableado clase K
- Aislamiento y cubierta de PVC resistentes a la propagación de la flama
- Código de colores:
 - 2 conductores: Negro y blanco
 - 3 conductores: Negro, blanco y verde
 - 4 conductores: Negro, blanco, rojo y verde
- Cubierta exterior de PVC, estriada, resistente a la luz solar, en color negro con traza de color y con secuencia numérica por cada metro

COMPONENTES:

1. Cordón de cobre suave flexible
2. Aislamiento individual del PVC
3. Cubierta exterior de PVC con traza de color

CERTIFICACIONES:



ATRIBUTOS:



Marcado secuencial numérico cada metro



Traza de color para identificación de calibre



Cubierta retardante a la flama



Cubierta resistente a los rayos UV



VENTAJAS

- Marcado secuencial numérico cada metro para mejor administración de longitudes durante la instalación, mejoras en el control de inventarios y desperdicios
- Cubierta con traza de color para identificación rápida del calibre en la instalación, resistente a la luz solar
- Cumplen con la prueba de resistencia a la propagación de la flama (NMX-J-192-ANCE)
- Los conductores son cordones de cobre suave, lo cual facilita su manejo e instalación, dándoles mayor flexibilidad durante su uso

CORDÓN FLEXIBLE PORTÁTIL TIPO PVC 600V, 60 °C

Designación	Área nominal de la sección transversal	Espesor nominal del aislamiento	Díámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente*
AWG	mm ²	mm	mm	kg/km	A
2x18	0.82	0.76	7.1	68.6	10
3x18	0.82	0.76	7.5	81.5	7
2x16	1.31	0.76	7.8	87.2	13
3x16	1.31	0.76	8.2	105.5	10
4x16	1.31	0.76	9.2	128.0	8
2x14	2.08	0.76	8.5	112.2	18
3x14	2.08	0.76	9.1	138.7	15
4x14	2.08	0.76	10.3	172.0	12
2x12	3.31	0.76	10.0	161.7	25
3x12	3.31	0.76	10.6	200.4	20
4x12	3.31	0.76	12.6	250.0	16
2x10	5.26	1.14	13.0	268.1	30
3x10	5.26	1.14	13.8	332.8	25
4x10	5.26	1.14	16.8	430.0	20

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura

*Basada en la tabla 400-5(a)(1) de la NOM-001-SEDE

NÚMEROS DE ARTÍCULO PARA CORDÓN FLEXIBLE PORTÁTIL TIPO PVC 600V, 60 °C

Designación	Rollo	Carrete			Color de Traza
AWG	100m	500m	1000m	5000m	
2x18	VD63	B959	VD73	-	
3x18	VD64	B964	VD76	-	
2x16	VD62	B958	VD68	-	
3x16	RQ36	B963	VD69	-	
4x16	VD65	-	VD80	-	
2x14	RQ33	B957	VD67	-	
3x14	RQ37	B962	VD70	DT36	
4x14	RQ40	-	VD79	-	
2x12	RQ34	B956	VD72	-	
3x12	RQ38	B961	VD75	DT35	
4x12	RQ41	-	VD78	-	
2x10	RQ35	B955	VD71	-	
3x10	RQ39	B960	VD74	-	
4x10	RQ42	-	VD77	-	