

## FICHA TECNICA

### Cable Portaelectrodo Tipo 1

*Calibres del 8 a 500 KCM*

**Descripción del producto:** Conductor de cobre suave cableado en calabrotes clase K, con aislamiento de PVC especial que mejora sus propiedades mecánicas, su resistencia a la abrasión y a la temperatura.

**Características:** Temperatura máxima de operación es 90° C, mayor a lo requerido por la norma en este tipo de cable. Tensión máxima de operación: 600 V.

**Usos:** Para soldadoras eléctricas con arco de corriente continua o alterna. Conexión entre la fuente de potencia y electrodo.

**Especificaciones:** NOM-063 SCFI, NMX-J-037-ANCE.

**Importante:** La cubierta exterior es negra en el cable de línea y manejamos colores por pedido. Los cortes se manejan a petición del cliente en carretes o rollos

Designación (AWG)	Número de hilos	Área de sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Espesor de aislamiento mínimo (mm)	Diámetro Exterior de forrado (mm)	Ampacidad a 30° intermitente 40% al aire libre (amperes)	Ampacidad a 30° continua 40% al aire libre (amperes)
8	168	8.4	1.6	7.9	55	24
6	266	13.3	1.6	8.8	75	38
4	420	21.20	1.6	10.4	145	72
2	665	33.6	2	13	250	125
1/0	1064	53.5	2	16	375	187
2/0	1323	67.4	2.4	17.2	470	235
3/0	1666	85.0	2.4	18.9	560	280
4/0	2107	107.2	2.4	21.3	660	330
250	2499	127	2.8	23.6	775	388
350	3440	177	2.8	27.1	790	398
500	4912	253	2.8	35.5	850	418

Importante: los datos son aproximados y están sujetos a tolerancia en el proceso de manufactura.

**Datos Técnicos: Cable Uso Rudo ST con forro a 90°**

*Con 2, 3, 4 conductores en calibres 18 al 2.*

**Descripción del producto:** Conductor de hilos de cobre calibre 30 AWG cada uno, tipo ST, Cableado clase K, formado en calabotes, Aislamiento de PVC FECA flexible de alta resistencia a grasas, ácidos y solventes, humedad y calor.

**Características técnicas:** Temperatura máxima de operación de 90°C en el conductor en lugares húmedos o secos. Tensión máxima de operación de 600 V.

**Usos:** Cable portátil para uso en herramientas eléctricas, conexiones flexibles de uso general, lámparas, reflectores, utensilios eléctricos, motores, etcétera.

**Especificaciones:** NOM-063 SCFI, MNX-J-436-ANCE

**Importante:** La cubierta exterior es de color negro estriado en cable de línea pero manejamos colores y cubierta lisa por pedido. También hacemos calibres especiales.

Características Técnicas				
Designación (AWG)	Número de conductores	Área de sección Transversal (mm <sup>2</sup> )	Esesor del aislamiento Nominal (mm)	Esesor de cubierta Nominal (mm)
18	2	0,82	0,76	1,52
	3		0,76	1,52
	4		0,76	1,52
16	2	1,31	0,76	1,52
	3		0,76	1,52
	4		0,76	1,52
14	2	2,08	1,14	2,03
	3		1,14	2,03
	4		1,14	2,03
12	2	3,31	1,14	2,41
	3		1,14	2,41
	4		1,14	2,41
10	2	5,26	1,14	2,41
	3		1,14	2,41
	4		1,14	2,41
8	2	8,37	1,52	2,79
	3		1,52	2,79
	4		1,52	3,18
6	2	13,3	1,52	3,18
	3		1,52	3,18
	4		1,52	3,56
4	2	21,15	1,52	3,56
	3		1,52	3,56
	4		1,52	3,94



Manufacturas eléctricas S.A. de C.V.

2	4	36,62	1,52	4,32
---	---	-------	------	------

Importante: los datos son aproximados y están sujetos a tolerancia en el proceso de manufactura.