

CABLE PORTAELECTRODO

DESCRIPCIÓN:

Conductor de cobre electrolítico pureza 99,9%, temple suave extraflexible con cableado clase K, aislamiento Elastomérico (TPE) 105°C.

CARACTERÍSTICAS:

Propiedades dieléctricas y mecánicas excelentes, manteniéndose aún después de un prolongado servicio, es altamente resistente a la abrasión, ácidos, aceites, compresión, humedad e intemperie. Cuenta con un amplio rango de temperatura (-70°C a 105°C).

VOLTAJE MÁXIMO DE OPERACIÓN:

600 Volts.

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN:

105°C.

APLICACIONES:

El cable portaelectrodo es usado generalmente en forma intermitente en máquinas de soldar por arco eléctrico, igualmente como extensión desde la máquina soldadora al lugar de trabajo del electrodo.

También puede ser usado en instalaciones temporales, como conexiones para equipos de sonido de alta potencia o sistemas de iluminación en eventos musicales y deportivos.

EMPAQUE:

Rollos de 100 m para calibres del 8 al 2/0 AWG
Carretes de madera de 500 m y 1000 m.
**Tramos especiales, solicitar a Ingeniería.

RANGO DE FABRICACIÓN:

Calibres del 8 AWG al 250 KCMIL.
**Otros calibres, solicitar a Ingeniería.

ESPECIFICACIONES:

NOM-063-SCFI;
NMX-J-037-ANCE.

REGISTRO:

Aprobación: NOM, ANCE.

DATOS PARAPEDIDO:

Cable Portaelectrodo tipo 3, calibre y cantidad requerida en metros.



CABLE PORTAELECTRODO

CALIBRE A WG	NÚMERO DE HILOS	CALIBRE DE CADA HILO A WG	DIÁMETRO DEL CONDUCTO R mm	ESPESOR DE AISLAMIENTO mm	DIÁMETRO EXTERIOR mm	MASA APROX. Kg/100m	AMPACIDAD INTERMITENTE A 30°C 40% DE TRABAJO	CONTINUO A 30°C AIRE LIBRE
4	420	30	6,51	1,6	9,71	26,11	145	72
2	665	30	8,19	2,0	12,25	41,72	250	125
1/0	1064	30	10,36	2,0	14,42	63,67	375	187
2/0	1330	30	11,76	2,4	16,58	81,02	470	235
3/0	1672	30	13,19	2,4	18,01	99,83	560	280
4/0	2109	30	14,81	2,4	19,63	123,67	660	330

NOTA: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura. Los calibres mostrados es para las construcciones más comunes.

**Otras construcciones, solicitar información a Ingeniería.