

Cordones Uso Rudo y Flexibles

Cables Portaelectrodo



600 V
90°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Conductor de cobre suave en construcción calabrote flexible, con separador de papel y aislamiento/cubierta a base de material termofijo (Polietileno Clorado - CPE).

ESPECIFICACIONES

- ICEA S-75-381 Portable and Power Feeder Cables for use in Mines and similar applications

PRINCIPALES APLICACIONES

- Los cables Portaelectrodo encuentran su aplicación en la alimentación al electrodo de las soldadoras, tanto en corriente alterna como directa. Estos son los cables que unen la máquina soldadora con la abrazadera que sostiene el electrodo y el circuito de retorno.

CARACTERÍSTICAS

- Altamente flexibles, debido a su aislamiento-cubierta y a su conductor que tiene construcción tipo calabrote a base de cordones o torones.
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 90°C
- Se fabrican en calibres de 13,30 a 126,70 mm² (6 AWG a 250 kcmil) en cableado flexible clase K.
- Los cables Portaelectrodo ofrecen un comportamiento superior en presencia de flama y aceites, así como frente a la abrasión y el impacto mecánico.
- Cable con características de no propagación de la flama.
- El color exterior es negro.

VENTAJAS

- Los conductores son calabrotos de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles mayor flexibilidad durante su uso.
- Gran resistencia a la abrasión, al aceite, grasas, disolventes químicos, ozono y humedad.
- Satisfacen la prueba de propagación de la flama vertical (VW-1).
- Los materiales usados en estos cables los hacen apropiados para instalarse en lugares húmedos o secos.
- Tienen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas

CABLE VIKON® PORTAELECTRODOS 600 V

Calibre	Área de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento-cubierta	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
AWG/kcmil	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	kg/100 m
6	13,30	266 x 30	1,60	9,0	19
4	21,15	420 x 30	1,60	10,6	27
3	26,66	532 x 30	1,60	11,5	34
2	33,62	665 x 30	2,03	13,2	44
1	42,41	836 x 30	2,03	14,8	53
1/0	53,48	1 064 x 30	2,03	16,2	66
2/0	67,43	1 323 x 30	2,41	17,4	83
3/0	85,01	1 666 x 30	2,41	19,1	102
4/0	107,2	2 107 x 30	2,41	21,5	127
250	126,7	2 499 x 30	2,79	23,8	152

NOTA: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

