

Cables Portaelectrodos

Cables y Cordones Flexibles

Descripción General

Conductor de cobre suave en construcción calabrote flexible, con separador de papel cuando sea necesario y aislamiento/cubierta a base de material termofijo (Neopreno, CP o CPE) para cables tipo 2.

Especificaciones

- NOM-063-SCFI Productos eléctricos - conductores - requisitos de seguridad.
- NMX-J-037 ANCE Cable portaelectrodo para soldadoras eléctricas.

Certificaciones



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.
- Se fabrican en calibres de 13,30 a 126,70 mm² (6 AWG a 250 kcmil) en cableado flexible clase K*.
- Los cables Portaelectrodo tipo 2 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.
- Tabla 1

Tipo	Aislamiento	Temperatura de operación
2	Neopreno CPE o CP	75°C 90°C

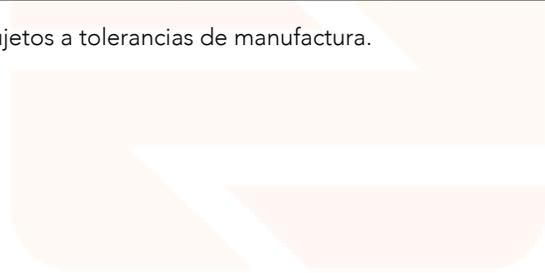
Ventajas

- 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 resistencia a la propagación de la flama FV-2 (NMX-J-192).
- Los materiales usados en estos cables los hacen apropiados para instalarse en lugares húmedos o secos.
- Tienen excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas.

Cable Viakon® Portaelectrodos 600 V Tipo 2

Número de artículo	Designación	Área de la sección transversal	Construcción del conductor	Espesor nominal del aislamiento-cubierta	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado	
NEOPRENO	CPE	AWG/kcmil	mm ²	No. de hilos x AWG	mm	mm	kg/100 m
R114	CP56	6	13,30	266 x 30	1,60	9,0	19
Q805	CP57	4	21,15	420 x 30	1,60	10,6	27
R117	CP58	3	26,66	532 x 30	1,60	11,5	34
R118	CP59	2	33,62	665 x 30	2,03	13,2	44
R119	CP60	1	42,41	836 x 30	2,03	14,8	53
R120	CP61	1/0	53,48	1 064 x 30	2,03	16,2	66
R122	CP62	2/0	67,43	1 323 x 30	2,41	17,4	83
T431	CP63	3/0	85,01	1 666 x 30	2,41	19,1	102
R124	CP64	4/0	107,2	2 107 x 30	2,41	21,5	127
CP55	CP65	250	126,7	2 499 x 30	2,79	23,8	152

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



IMPULSORA