



PEFF/C6-70C

Portaelectrodo Extraflexible



CONSTRUCCION:

Cable con conductor de cuerda de alambres finos de cobre electrolítico recocido. Una cinta de poliéster separadora entre la cuerda de cobre y la aislación, lo que le brinda mayor flexibilidad al cable.

AISLACION :

Mezcla de polímeros termoplásticos y caucho color negro. Este compuesto tiene propiedades mecánicas, físicas y químicas a elevadas como así también a bajas temperaturas, superiores al PVC. Posee alta resistencia a la abrasión y fricción por rozamiento. Se fabrican a partir de 16 mm² hasta 120 mm².

UTILIZACION:

Para equipos de soldadura eléctrica y aparatos similares. Apto para uso a la intemperie.

NORMAS: IRAM 2011.



Características Operativas

(Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

Rango de temperatura admisible en el entorno para uso continuo	Tensiones máximas de Servicio	Resistencia a la llama	Radio de curvatura mínimo	Flexibilidad	Relación ajuste de aislc./ Extracción	Temperatura máxima en el conductor
-20 a 70 °C	200 Volt	Muy Buena	5 D	Excelente	Excelente	70 °C en uso cont.

* Apto 1000 Vac

Sección Nominal	Diámetro máximo de alambres	Diámetro de cuerda promedio	Espesor de aislación promedio	Diámetro exterior apróx.	Peso aproximado	Resistencia óhmica máxima ⁽³⁾
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	A
16	0.26	5.0	1.2	7.5	185	105
25	0.26	6.0	1.2	8.5	275	205
35	0.26	9.0	1.2	11.5	355	250
50	0.26	10.0	2.0	14	560	300
70	0.31	12.0	2.0	16	750	380
95	0.31	13.0	2.0	17	1010	455
120	0.31	16.0	2.0	20	1250	520

(1) Factor de utilización 50% y a temperatura ambiente 30°C.

Aclaración: Estos valores son una referencia aproximada y están sujetos a cambios sin previo aviso. Los valores de caída de tensión y corriente máxima fueron obtenidos de las tablas y métodos indicados en la reglamentación de la AEA.



Sistema de Calidad ISO 9001-2000