

FICHA TÉCNICA

CABLE PARA SOLDAR 1/0 AWG



En extensión de equipos de soldadoras eléctricas.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En extensión de equipos de soldadoras eléctricas por arco, de corriente alterna o continua, entre el transformador o el convertidor y la pinza para sujetar el electrodo.

Construcción:

1. Conductor: Cobre blando flexible, clase 5 ó 6.
2. Cinta: Poliéster.
3. Cubierta exterior: Goma termoplástica.

Principales características:

La goma termoplástica otorga al cable resistencia al calor, humedad, grasas y aceites. Mayor seguridad por la resistencia mecánica y dureza de la cubierta. Mayor resistencia a las chispas de soldadura. Mayor capacidad de corriente dado que el compuesto de goma termoplástica soporta una temperatura del conductor de 105°C.

Calibre: Desde 8 AWG hasta 500 kcmil.

Marcación: 600 V - Calibre - FB - Año - Metrado secuencial.

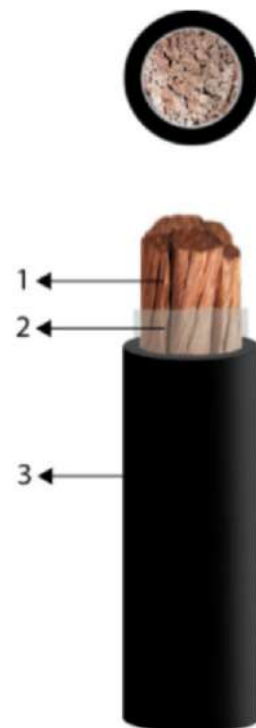
Embalaje: En rollos de 100 metros.

En carretes de madera no retornables.

Color: Negro.

Normas nacionales

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.



CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre Temple Blando
Flexibilidad del conductor	Clase 6
Cubierta exterior	Goma Termoplástica
Color de cubierta	Negro
Forma del conductor	Circular
Características dimensionales	
Calibre (AWG/KCMIL)	1/0
Diámetro del conductor	9.9 mm
Mínimo espesor de cubierta	2.21 mm
Diámetro exterior nominal	14.7 mm
Diámetro sobre cubierta	14.7 mm
Peso aproximado	554 kg/km
Número de fases	1
Características eléctricas	
Tensión de operación	0.6 kV
Rigidez dieléctrica	3.5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.
Capacidad de corriente en aire a 30°C	521 A
Capacitancia Nominal	351.0 pF/m
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0.3507 Ohm/km
Tensión nominal de servicio Uo/U (Um)	600 V
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Características de uso	
Resistencia a aceites	ICEA S-95-658
Factor de curvatura una vez instalado	4 (xD)
Temperatura máxima operación	105 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	140 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	250 °C
Referencia	05



Flexibilidad del conductor
Clase 5 & clase 6



Ope. volt.
0,6 kV



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resistencia a aceites
ICEA S-95-658



Bending factor installed
4 (xD)



Temperatura máxima operación
105 °C