

FICHA TÉCNICA

CABLE PARA SOLDAR 2 AWG



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: INDECO S.A. WS-105 600 V - Calibre - FB - Año - Metrado secuencial.

Embalaje: En carretes de madera no retornables.

Color: Negro.

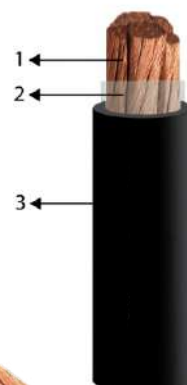
Normas nacionales NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados.

Normas internacionales aplicables

ICEA S-19-81: Alambres y cables aislados con goma para la transmisión y distribución de energía eléctrica.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre Temple Blando
Flexibilidad del conductor	Clase 5 & clase 6
Cubierta exterior	Goma Termoplástica
Color de cubierta	Negro
Características dimensionales	
Calibre (AWG)	2/0
Diámetro del conductor	11,1 mm
Mínimo espesor de cubierta	2,21 mm
Diámetro exterior nominal	16,0 mm
Diámetro sobre cubierta	16 mm
Peso aproximado	687 kg/km
Características eléctricas	
Tensión de operación	0,6 kV
Rigidez dieléctrica	3,5 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	5 min.
Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C	0,2784 Ohm/km
Amperaje en aire a 30°C	602 A
Características de uso	
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
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
Midspan	No



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