

# Alambre de cobre para soldadura continua

## Descripción

Alambre de cobre desnudo para soldadura.

## Propiedades

- Pureza mínima 99.95%.
- Densidad 88.89 g / cm<sup>3</sup>.
- Conductividad 100% mínima de acuerdo a la IACS.
- Resistividad máx 0.017241  $\Omega$  mm<sup>2</sup>/m.
- Conductibilidad mín 57.5 m/ $\Omega$  mm<sup>2</sup>.
- Alargamiento por tensión a la rotura 26%  $\pm$  2%

## Aplicaciones

Procesos de soldadura continua.

## Rango de fabricación

Diámetro 1.00 mm - 1.50 mm.\*

## Especificaciones

ASTM B3: Standard Specification for Soft or Annealed Copper Wire.

NMX-J-036-ANCE: Alambre de cobre suave para usos eléctricos.

## Empaque\*

Contenedor abierto tipo tonga metálica o cartón con cubierta de plástico adherible.

## Características de alambre de cobre para soldadura continua

Designación mm <sup>2</sup>	Diametro de conductor mm.	Resistencia eléctrica $\Omega$ /Km	Alargamiento mínimo %	Peso total aprox. Kg/Km
0.785	1.00 mm.	21.95 $\Omega$ /km	24%	6.98 kg/km
1.039	1.15 mm.	16.60 $\Omega$ /km	24%	9.23 kg/km
1.131	1.20 mm.	15.24 $\Omega$ /km	24%	10.1 kg/km
1.208	1.24 mm.	14.28 $\Omega$ /km	24%	10.7 kg/km
1.267	2.27 mm.	13.61 $\Omega$ /km	24%	11.3 kg/km
1.496	1.38 mm.	11.53 $\Omega$ /km	24%	13.3 kg/km
1.767	1.50 mm.	9.76 $\Omega$ /km	24%	15.7 kg/km
3.142	2.00 mm.	5.49 $\Omega$ /km	24%	27.9 kg/km

\*Otras designaciones y presentaciones sujetas a disponibilidad, consulte a su ejecutivo de ventas