

Alambre de Cobre Desnudo Bare Copper Solid Wire



DESCRIPCION

Alambre formado por un hilo de cobre electrolítico en tres temple, duro, semiduro y suave.

ESPECIFICACIONES

El Alambre de Cobre Desnudo ARGOS cumple con las siguientes especificaciones:

NOM-063-SCFI

Productos eléctricos -conductores- requisitos de seguridad.

NMX-J-02

Alambres de cobre duro para usos eléctricos.

NMX-J-35

Alambres de cobre semiduro para usos eléctricos.

NMX-J-36

Alambres de cobre suave para usos eléctricos.

PRINCIPALES APLICACIONES

El Alambre de Cobre Desnudo ARGOS puede ser usado en líneas aéreas de distribución eléctrica, en neutros de subestaciones, conexiones a tierra de equipos y sistemas

CARACTERISTICAS

Fabricados a base de cobre de alta pureza con un contenido mínimo de 99.9 % de cobre.

Se ofrece en temple, duro, semiduro o suave.

VENTAJAS

Alta conductividad, ductibilidad y resistencia mecánica.

Altamente resistente a la corrosión en ambientes salobres

El cobre tiene un alto valor de recuperación.

ALAMBRE DE COBRE DESNUDO

| Código | Calibre (AWG) | Diámetro Nominal (mm) | Area (mm ²) | Peso (kg/km) | Temple duro | Temple semiduro | Temple suave |
|---------|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | Carga de ruptura (kg) | Carga de ruptura (kg) | Carga de ruptura (kg) |
| 1910180 | 18 | 1.02 | 0.82 | 7.32 | 39 | 31 | 22 |
| 1910170 | 17 | 1.15 | 1.04 | 9.24 | 49 | 39 | 28 |
| 1910160 | 16 | 1.29 | 1.31 | 11.62 | 61 | 48 | 35 |
| 1910140 | 14 | 1.63 | 2.08 | 18.50 | 97 | 80 | 56 |
| 1910120 | 12 | 2.05 | 3.31 | 29.40 | 153 | 119 | 89 |
| 1910100 | 10 | 2.59 | 5.26 | 46.77 | 240 | 186 | 142 |
| 1910090 | 9 | 2.91 | 6.63 | 58.95 | 300 | 233 | 173 |
| 1910080 | 8 | 3.26 | 8.37 | 74.38 | 375 | 292 | 218 |
| 1910070 | 7 | 3.67 | 10.55 | 93.80 | 468 | 366 | 275 |
| 1910060 | 6 | 4.12 | 13.30 | 118.20 | 581 | 458 | 346 |
| 1910040 | 4 | 5.19 | 21.15 | 188.00 | 894 | 718 | 550 |
| 1910030 | 3 | 5.83 | 26.67 | 237.10 | 1107 | 900 | 694 |
| 1910020 | 2 | 6.54 | 33.62 | 298.90 | 1363 | 1111 | 875 |
| 1911100 | 1/0 | 8.25 | 53.48 | 475.50 | 2051 | 1692 | 1354 |

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura. Al solicitar especificar el temple que se requiere.

Note: The data shown is approximate and subject to standard industry tolerances. When ordering specify temper required.