

# Cables de cobre duro

4AWG 7H (A) y (B)

## Contacto

Recepción

contacto.chile@nexans.com

Ref. Nexans: 10044027

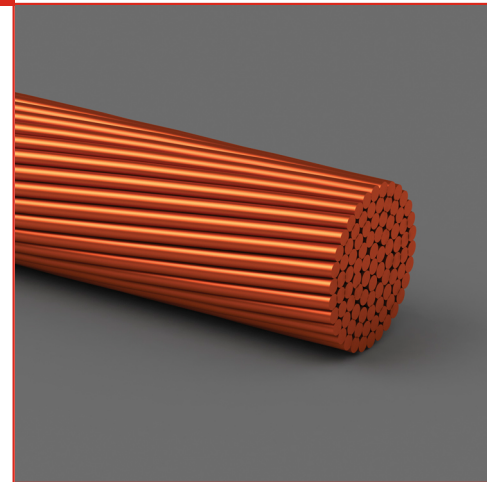
Cable desnudo de cobre duro para uso en instalaciones áreas.

## DESCRIPCIÓN

### Uso / Aplicaciones

Los conductores desnudos de cobre duro son ideales para instalaciones en líneas aéreas cercanas a la costa y/o en ambientes con elevada contaminación debido a su elevada resistencia ante factores medioambientales agresivos.

**Construcción:** Conductor desnudo con cableado concéntrico según norma ASTM B-8 formado por alambres de cobre duro según norma ASTM B-1.



## NORMAS

Nacional ASTM B 1; ASTM B 8



Flexibilidad del conductor  
Clase A y Clase B

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 01-04-24 www.nexans.cl Página 1 / 2

# Cables de cobre duro

4AWG 7H (A) y (B)

Contacto

Recepción

contacto.chile@nexans.com

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Cantidad de conductores    | 1                 |
| Flexibilidad del conductor | Clase A y Clase B |
| Forma del conductor        | Circular          |
| Material del conductor     | Cobre duro        |

### Características dimensionales

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Calibre AWG                    | 4                    |
| Calibre kcmil                  | - kcmil              |
| Sección nominal                | 21,2 mm <sup>2</sup> |
| Clase de Cableado              | A y B                |
| Cantidad de alambres           | 7                    |
| Diámetro nominal alambre       | 1,96 mm              |
| Diámetro exterior nominal      | 5,9 mm               |
| Peso aproximado                | 190 kg/km            |
| Diámetro nominal del conductor | 5,9 mm               |

### Características eléctricas

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Resistencia eléctrica máxima CC a 20°C  | 0,882 Ohm/km |
| Capacidad de corriente al aire 40°C (1) | 155 A        |

### Características mecánicas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Carga de ruptura mínima | 880 kgf |
|-------------------------|---------|

## CAPACIDAD DE CORRIENTE PARA CONDUCTORES DESNUDOS

(1) Capacidad de transporte de corriente al aire libre a 40°C temperatura ambiente y el conductor a 80°C. Fuente: RIC N°4 Tabla N°4.3.