

Cable ACSR

2/0 AWG (Quail)



Ref. Nexans: 200005



CONTACTO

Iván Martínez
Teléfono: +573208380723
ivan.martinez@nexans.com

Conductor concéntrico compuesto por alambres de aluminio (1350-H19) dispuestos helicoidalmente sobre un núcleo de acero galvanizado.

APPLICATION

Líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También utilizados como neutro portante para cables de distribución aérea tipo múltiplex.

Nota: Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.

Construcción

Conductor concéntrico compuesto por alambres de aluminio 1350-H19, dispuestos helicoidalmente sobre un núcleo de acero galvanizado.

Características Opcionales bajo pedido:

- Núcleo de acero galvanizado con grasa, para mejorar la protección contra la corrosión proporcionada por la capa de zinc.
- Conductor ACSR/AW, compuesto por alambres de aluminio 1350-H19 y núcleo en acero recubierto de aleación de aluminio.

Para mayor información, contacte a nuestro representante de ventas.

Normas Aplicables

- ASTM B230
- ASTM B232
- ASTM B498
- ASTM B500
- ASTM B549
- ET-AT-101

Certificado

CIDET N°00411

CIDET N°00812

CIDET N°07996

CIDET N°CP25_AA00007

CIDET N°CP25_AA00384

Unidades de Empaque

Carretes por 2000m. Otras unidades de empaque disponibles bajo pedido.



Flexibilidad del conductor
Clase B

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Tipo de cable	Quail
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Cableado Compactado
Material del conductor	Aluminio / Acero

Características dimensionales

Número de Hilos de Aluminio	6
Número de Hilos de Acero	1
Diámetro de Hilos de Aluminio	3,782 mm
Diámetro de Hilos de Acero	3,782 mm
Área del aluminio	67,4 mm ²
Peso aproximado	272,5 kg/km
Area del Acero	11,23 mm ²
Diámetro del conductor	11,35 mm
Diámetro exterior nominal	- mm
Número de conductores	7
Sección del conductor	78,63 mm ²

Características eléctricas

Max. Resistencia DC del Conductor a 20 ° C	0,422 Ohm/km
Intensidad de corriente admisible	278,0 A

Características mecánicas

Carga de rotura mínima	2405 kgf
Tipo de dureza	1350-H19

Características de uso

Embalaje	Carrete
----------	---------

CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de corriente a temperatura ambiente 25°C, temperatura conductor 75°C, emisión solar 1kW/m², coeficientes de absorción y emisividad 0,5, velocidad del viento 610 mm/seg, a nivel del mar y a 60 Hz.

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.