

# Cable antirrobo galvanizado



Los cables antirrobo (Theft-deterrent Composite Cables, TDCC) son conductores que funcionan como conductores de cobre, pero parecen conductores fabricados con otro material y son difíciles de cortar y robar. Estos conductores son ideales para cables expuestos de conexión a tierra de la distribución eléctrica en los que se puede producir el robo de cobre. Los conductores antirrobo son difíciles de cortar con herramientas manuales y el trenzado externo es magnético, lo que disuade aún más a los ladrones que buscan cobre.

Los conductores de cables antirrobo son conductores trenzados concéntricos aislados o expuestos que consisten en trenzados de acero galvanizado que protegen y ocultan los trenzados internos de cobre estañado.

Los conductores de un diámetro menor como los equivalentes al n.º 4 AWG son ideales para aplicaciones de conexión a tierra de alumbrado público, torres de transmisión y postes de distribución. Los tamaños más grandes como el de los conductores equivalentes a los conductores de cobre de 2/0 o 4/0 son aptos para una amplia gama de aplicaciones de conexión a tierra.

## CARACTERÍSTICAS

El trenzado interno de cobre está estañado para lograr una resistencia superior a la corrosión

El núcleo interno de cobre ofrece mayor conductividad y flexibilidad

Más flexible y fácil de usar que los conductores de acero recubiertos de cobre

**Material:** Cobre;Acero

**Acabado:** Estañado;Electro galvanizado

## ESPECIFICACIONES

Table 1/2

| Número de catálogo | Aislado | Formato de trenzado                        | Resistencia | Equivalencia de capacidad de fusión | Espesor del aislamiento | Rango de diámetro del cable |
|--------------------|---------|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| CC5A04             | No      | (1) Cobre estañado, (6) Acero galvanizado  | 1.5Ω/km     | 16mm <sup>2</sup>                   |                         | 8.4 mm                      |
| CC5A05             | No      | (3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado | 1.59Ω/km    | 16mm <sup>2</sup>                   |                         | 8.5 mm                      |

| Número de catálogo | Aislado | Formato de trenzado                          | Resistencia | Equivalencia de capacidad defusión | Espesor del aislamiento | Rango de diámetro del cable |
|--------------------|---------|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| CC5A05300M         | No      | (3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado   | 1.59Ω/km    | 16mm <sup>2</sup>                  |                         | 8.5 mm                      |
| CC5A05500M         | No      | (3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado   | 1.59Ω/km    | 16mm <sup>2</sup>                  |                         | 8.5 mm                      |
| CC5A05SP100M       | No      | (3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado   | 1.59Ω/km    | 16mm <sup>2</sup>                  |                         | 8.5 mm                      |
| CC5A20             | No      | (133) Cobre estañado, (21) Acero galvanizado | 0.32Ω/km    | 50mm <sup>2</sup>                  |                         | 13.4 mm                     |
| CC5A20INS          | Sí      | (133) Cobre estañado, (21) Acero galvanizado | 0.32Ω/km    | 50mm <sup>2</sup>                  | 2.4 mm                  | 13.4 mm                     |
| CC5A20INSK         | Sí      | (133) Cobre estañado, (21) Acero galvanizado | 0.32Ω/km    | 50mm <sup>2</sup>                  | 2.4 mm                  | 13.4 mm                     |
| CC5A30             | No      | (133) Cobre estañado, (24) Acero galvanizado | 0.25Ω/km    | 70mm <sup>2</sup>                  |                         | 14.5 mm                     |
| CC5A30INS          | Sí      | (133) Cobre estañado, (24) Acero galvanizado | 0.25Ω/km    | 70mm <sup>2</sup>                  | 2.4 mm                  | 14.5 mm                     |
| CC5A30INSK         | Sí      | (133) Cobre estañado, (24) Acero galvanizado | 0.25Ω/km    | 70mm <sup>2</sup>                  | 2.4 mm                  | 14.5 mm                     |
| CC5A40             | No      | (133) Cobre estañado, (28) Acero galvanizado | 0.19Ω/km    | 95mm <sup>2</sup>                  |                         | 16.7 mm                     |
| CC5A40INS          | Sí      | (133) Cobre estañado, (28) Acero galvanizado | 0.19Ω/km    | 95mm <sup>2</sup>                  | 2.4 mm                  | 16.7 mm                     |

Table 2/2

| Número de catálogo | Longitud de cable | Peso por unidad |
|--------------------|-------------------|-----------------|
| CC5A04             | 76.2m             | 26 kg           |
| CC5A05             | 76.2m             | 26 kg           |
| CC5A05300M         | 300m              | 106 kg          |
| CC5A05500M         | 500m              | 176 kg          |
| CC5A05SP100M       | 100m              | 41 kg           |
| CC5A20             | 60.96m            | 50 kg           |
| CC5A20INS          | 60.96m            | 61 kg           |
| CC5A20INSK         | 304.8m            | 288 kg          |
| CC5A30             | 60.96m            | 61 kg           |
| CC5A30INS          | 60.96m            | 69 kg           |
| CC5A30INSK         | 304.8m            | 367 kg          |
| CC5A40             | 60.96m            | 78 kg           |
| CC5A40INS          | 60.96m            | 90 kg           |

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

El peso no incluye el carrete.

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

+1.800.753.9221  
Opción 1: Atención al cliente  
Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:  
+31 800-0200135  
Francia:  
+33 800 901 793

Europa

Alemania:  
800 1890272  
Otros países:  
+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:  
+86 21 2412 1618/19  
Sídney:  
+61 2 9751 8500

