

# Galvanized Theft Deterrent Cable

## Power Utilities



Theft-deterrent composite cables (TDCC) are conductors that function as copper conductors, but appear to be non-copper conductors and are difficult to cut and steal. These conductors are ideal for exposed electrical distribution grounding leads where copper theft may occur. Theft deterrent conductors are difficult to cut with hand tools and the outer steel stranding is magnetic, which further deters thieves looking for copper.

Theft-deterrent cables conductors are either bare or insulated concentric stranded conductors that consist of outer galvanized steel strands that protect and conceal internal tinned copper strands.

Smaller diameter conductors such as a #4 AWG equivalent are ideal for transmission tower, distribution pole and streetlight grounding applications. Larger sizes such as the conductor equivalents to either 2/0 or 4/0 copper conductors are suitable for a wide range of grounding applications.

### CARACTERÍSTICAS

Inner copper stranding is tinned for superior corrosion resistance

Inner copper core provides increased conductivity and flexibility

More flexible and easier to work with than copper clad steel conductors

### ESPECIFICACIONES

Table 1/1

| Número de catálogo | Formato de trenzado                             | Equivalencia de capacidad de fusión | Espesor del aislamiento | Peso por unidad |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| CC5A40INS          | (133) Cobre estañado,<br>(28) Acero galvanizado | 95 mm <sup>2</sup>                  | 2.4 mm                  | 90 kg           |

### DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Weight does not include reel.

## 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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.