

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

ESPECIFICACIONES

Table 1/2

Número de catálogo	Material	Acabado	Aislado	Formato de trenzado	Resistencia	Equivalencia de capacidad de fusión
CC5A40	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	No	(133) Cobre estañado, (28) Acero galvanizado	0.19Ω/km	95mm²

Número de catálogo	Material	Acabado	Aislado	Formato de trenzado	Resistencia	Equivalencia de capacidad de fusión
CC5A40INS	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	Sí	(133) Cobre estañado, (28) Acero galvanizado	0.19Ω/km	95mm ²
CC5A30	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	No	(133) Cobre estañado, (24) Acero galvanizado	0.25Ω/km	70mm ²
CC5A30INS	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	SíEFS_CC5A30INS	(133) Cobre estañado, (24) Acero galvanizado	0.25 Ω/km	70mm ²
CC5A30INSK	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	Sí	(133) Cobre estañado, (24) Acero galvanizado	0.25Ω/km	70mm ²
CC5A20	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	NoEFS_CC5A20	(133) Cobre estañado, (21) Acero galvanizado	0.32Ω/km	50mm ²
CC5A20INS	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	Sí	(133) Cobre estañado, (21) Acero galvanizado	0.32Ω/km	50mm ²
CC5A20INSK	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	SíEFS_CC5A20INSK	(133) Cobre estañado, (21) Acero galvanizado	0.32 Ω/km	50mm ²
CC5A04	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	NoEFS_CC5A04	(1) Cobre estañado, (6) Acero galvanizado	1.5 Ω/km	16mm ²
CC5A05	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	NoEFS_CC5A05	(3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado	1.59Ω/km	16mm ²
CC5A05300M	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	No	(3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado	1.59Ω/km	16mm ²
CC5A05500M	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	NoEFS_CC5A05500M	(3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado	1.59 Ω/km	16mm ²

Número de catálogo	Material	Acabado	Aislado	Formato de trenzado	Resistencia	Equivalencia de capacidad de fusión
CC5A05SP100M	Copper, Acero	Estañado, Electro galvanizado	No	(3) Cobre estañado, (16) Acero galvanizado	1.59Ω/km	16mm ²

Table 2/2				
Número de catálogo	Espesor del aislamiento	Rango de diámetro del cable	Longitud de cable	Peso por unidad
CC5A40		16.7 mm	60.96m	78 kg
CC5A40INS	2.4 mm	16.7 mm	60.96m	90 kg
CC5A30		14.5 mm	60.96m	61 kg
CC5A30INS	2.4 mm	14.5 mm	60.96m	69 kg
CC5A30INSK	2.4 mm	14.5 mm	304.8m	367 kg
CC5A20		13.4 mm	60.96m	50 kg
CC5A20INS	2.4 mm	13.4 mm	60.96m	61 kg
CC5A20INSK	2.4 mm	13.4 mm	304.8m	288 kg
CC5A04		8.4 mm	76.2m	26 kg
CC5A05		8.5 mm	76.2m	26 kg
CC5A05300M		8.5 mm	300m	106 kg
CC5A05500M		8.5 mm	500m	176 kg
CC5A05SP100M		8.5 mm	100m	41 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 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



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.