

nVent ERICO Cu-Bond Composite Cable

Power Utilities



nVent ERICO Cu-Bond is a bare concentric stranded conductor that consists of peripheral tinned copper plated steel which protects and conceals the internal copper stranding.

This conductor is ideal for exposed electrical grounding applications where copper theft may occur due to its tinned outer strands. The conductor is difficult to cut with hand tools, but the copper core makes it easier to install than other theft deterrent conductors. The outer stranding is magnetic, which further deters thieves looking for copper.

The CC5A05CB (19 strand) is electrically equivalent to a 4 AWG (25 mm²), the CC5A20CB is electrically equivalent to a 2/0 AWG (70 mm²) and the CC5A40CB is electrically equivalent to a 4/0 AWG (120 mm²). These conductors are ideal for transmission tower, distribution pole and a wide range of above and below grade grounding applications.

CARACTERÍSTICAS

Outer strands comprised of tinned copper-bonded steel for theft deterrence and improved corrosion resistance

Inner copper stranding is tinned for superior corrosion resistance

Copper stranding inside of conductor increases conductivity and conductor flexibility

Available in three sizes/configurations with electrical equivalency to 4, 2/0 and 4/0 AWG copper

Suitable for direct burial applications

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	Código del conductor	Peso por unidad
CC5A40CB	(161) Hilos: (133) Cobre estañado, (27) Acero estañado de cobre	120 mm ²	ARTÍCULO 7	79 kg

Número de catálogo	Formato de trenzado	Equivalencia de capacidad de fusión	Código del conductor	Peso por unidad
CC5A20CB	(154) Hilos: (133) Cobre estañado, (21) Acero pegado de cobre estañado	70 mm ²	ARTÍCULO 5	51 kg

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Weight does not include reel.

Please contact your nVent ERICO Customer Service Representative for other nVent ERICO Cadweld configurations.

Conexiones ERICO CADWELD para cable de compuesto ERICO CU-BOND						
Número de pieza	Cable de compuesto ERICO CU-BOND	Material de soldadura ERICO CADWELD	Material de soldadura ERICO CADWELD PLUS	Tipo de conexión ERICO CADWELD	Se conecta a	Mordaza de mango
SSCS1	CC5A05CB	32	32PLUSF20	SS	Cable T1	L160
SSCS5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	SS	Cable T2	L160
SSCS7	CC5A40CB	150	150PLUSF20	SS	Cable T3	L160
GRC16S1	CC5A05CB	65	65PLUSF20	GR	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 5/8 in	L160
GRC16S5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	GR	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 5/8 in	L160
GRC16S7	CC5A40CB	115	115PLUSF20	GR	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 5/8 in	L160
GRC18S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GR	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 3/4 in	L160
GRC18S5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	GR	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 3/4 in	L160
GRC18S7	CC5A40CB	115	115PLUSF20	GR	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 3/4 in	L160
GLCCES1	CC5A05CB	32	32PLUSF20	GL	Terminal B121CE o B122CE	L160
GLCCES5	CC5A20CB	45	45PLUSF20	GL	Terminal B121CE o B122CE	L160
GLCCES7	CC5A40CB	65	65PLUSF20	GL	Terminal B121DE o B122DE	L160
GTC16S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GT	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 5/8 in	L160
GTC16S5	CC5A20CB	115	115PLUSF20	GT	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 5/8 in	L160
GTC16S7	CC5A40CB	200	200PLUSF20	GT	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 5/8 in	L160
GTC18S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GT	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 3/4 in	L160
GTC18S5	CC5A20CB	115	115PLUSF20	GT	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 3/4 in	L160
GTC18S7	CC5A40CB	200	200PLUSF20	GT	Varilla de puesta a tierra revestida con cobre electrolítico de 3/4 in	L160
LACS1CE	CC5A05CB	45	45PLUSF20	LA	Terminal B101CEOL o B102CEOL	L160
LACS5CE	CC5A20CB	65	65PLUSF20	LA	Terminal B101CEOL o B102CEOL	L160

LACS7DE	CC5A40CB	90	90PLUSF20	LA	Terminal B101DEOL o B102DEOL	L160
---------	----------	----	-----------	----	---------------------------------	------

Tamaños del conductor			
Cable	Diámetro (pulgadas)	Diámetro (mm)	Superficie de sección transversal (mm²)
35 mm²	0.305	7.8	35
CCA05CB	0.32	8.1	33,2 (acero) / 6,8 (cobre)
1 AWG	0.332	8.4	42.4
50 mm²	0.365	9.3	50
95 mm²	0.505	12.8	95
CC5A20CB	0.524	13.3	43,6 (acero) / 49,9 (cobre)
4/0 AWG	0.528	13.4	107.2
120 mm²	0.567	14.4	120
300 kcmil	0.63	16	152.1
150 mm²	0.63	16	150
CC5A40CB	0.651	16.5	56,0 (acero) / 86,9 (cobre)
350 kcmil	0.681	17.3	177.3
185 mm²	0.7	17.8	185

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.

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE