

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

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/1

Número de catálogo	Filamentação	Equivalência de capacidade de fusão	Código do condutor	Peso unitário
CC5A40CB	(161) Strands: (133) Tinned Copper, (27) Tinned Copper-Bonded Steel	120 mm ²	S7	79 kg

Número de catálogo	Filamentação	Equivalência de capacidade de fusão	Código do condutor	Peso unitário
CC5A20CB	(154) Strands: (133) Tinned Copper, (21) Tin Plated Copper- Bonded Steel	70 mm ²	S5	51 kg

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

Weight does not include reel.

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

Conexões ERICO CADWELD para cabos compostos ERICO CU-BOND						
Número da peça	Cabo composto ERICO CU-BOND	Material de solda ERICO CADWELD	Material de solda ERICO CADWELD PLUS	Tipo de conexão ERICO CADWELD	Conecta-se a	Grampo portátil manual
SSCS1	CC5A05CB	32	32PLUSF20	SS	Cabo T1	L160
SSCS5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	SS	Cabo T2	L160
SSCS7	CC5A40CB	150	150PLUSF20	SS	Cabo T3	L160
GRC16S1	CC5A05CB	65	65PLUSF20	GR	Haste de aterramento de aço cobreado 5/8"	L160
GRC16S5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	GR	Haste de aterramento de aço cobreado 5/8"	L160
GRC16S7	CC5A40CB	115	115PLUSF20	GR	Haste de aterramento de aço cobreado 5/8"	L160
GRC18S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GR	Haste de aterramento de aço cobreado 3/4"	L160
GRC18S5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	GR	Haste de aterramento de aço cobreado 3/4"	L160
GRC18S7	CC5A40CB	115	115PLUSF20	GR	Haste de aterramento de aço cobreado 3/4"	L160
GLCCES1	CC5A05CB	32	32PLUSF20	GL	Terminal Olhal Lug B121CE ou B122CE	L160
GLCCES5	CC5A20CB	45	45PLUSF20	GL	Terminal Olhal Lug B121CE ou B122CE	L160
GLCCES7	CC5A40CB	65	65PLUSF20	GL	Terminal Olhal Lug B121DE ou B122DE	L160
GTC16S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GT	Haste de aterramento de aço cobreado 5/8"	L160
GTC16S5	CC5A20CB	115	115PLUSF20	GT	Haste de aterramento de aço cobreado 5/8"	L160
GTC16S7	CC5A40CB	200	200PLUSF20	GT	Haste de aterramento de aço cobreado 5/8"	L160
GTC18S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GT	Haste de aterramento de aço cobreado 3/4"	L160
GTC18S5	CC5A20CB	115	115PLUSF20	GT	Haste de aterramento de aço cobreado 3/4"	L160
GTC18S7	CC5A40CB	200	200PLUSF20	GT	Haste de aterramento de aço cobreado 3/4"	L160
LACS1CE	CC5A05CB	45	45PLUSF20	LA	Terminal Olhal Lug B101CEOL ou B102CEOL	L160
LACS5CE	CC5A20CB	65	65PLUSF20	LA	Terminal Olhal Lug B101CEOL ou B102CEOL	L160
LACS7DE	CC5A40CB	90	90PLUSF20	LA	Terminal Olhal Lug B101DEOL ou B102DEOL	L160

Seções de condutor			
Cabo	Diâmetro (polegadas)	Diâmetro (mm)	Seção Transversal (mm²)
35 mm²	0.305	7.8	35
CCA05CB	0.32	8.1	33,2 (aço) / 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 (aço) / 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 (Aço) / 86,9 (Cobre)
350 kcmil	0.681	17.3	177.3
185 mm²	0.7	17.8	185

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

 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.



O nosso forte portfólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE