

Cabo Misto nVent ERICO Cu-Bond



O nVent ERICO Cu-Bond é um condutor filamentar concêntrico exposto, feito de aço revestido com cobre estanhado na periferia, que protege e oculta o filamento interno de cobre.

Este condutor é ideal para aplicações de aterramento elétrico exposto, onde o roubo de cobre possa ocorrer devido aos seus filamentos externos estanhados. O condutor é difícil de cortar com ferramentas manuais, mas o núcleo de cobre facilita a instalação quando comparado a outros condutores antirroubo. O filamento externo é magnético, o que permite proteger ainda mais contra a ação de ladrões de cobre.

O CC5A05CB (19 filamentos) é eletricamente equivalente ao 4 AWG (25 mm²), o CC5A20CB é eletricamente equivalente ao 2/0 AWG (70 mm²) e o CC5A40CB é eletricamente equivalente ao 4/0 AWG (120 mm²). Esses condutores são ideais para torre de transmissão, poste de distribuição e uma ampla gama de aplicações de aterramento acima e abaixo do nível.

CARACTERÍSTICAS

Filamentos externos de aço soldado com cobre estanhado antirroubo e melhor resistência à corrosão

Filamento interno de cobre estanhado para resistência superior à corrosão

O encordoamento de cobre dentro do condutor aumenta a condutividade e a flexibilidade do condutor

Disponível em três tamanhos/configurações com equivalência elétrica para cobre 4 AWG, 2/0 e 4/0 AWG

Adequada para aplicações de enterramento direto

Mais flexível e mais fácil de trabalhar do que condutores de aço revestido em cobre

Material:	Copper; Copper-Bonded Steel
Acabamento:	Tinned
Isolado:	Não

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Filamentação	Resistência	Equivalência de capacidade de fusão	Cable Diameter Range	Comprimento do cabo	Código do condutor
CC5A05CB	(19) Strands: (3) Tinned Copper, (16) Tin Plated Copper-Bonded Steel	1.23Ω/km	25mm ²	8.100 - 8.4 mm	76.2m	S1
CC5A20CB	(154) Strands: (133) Tinned Copper, (21) Tin Plated Copper-Bonded Steel	0.28Ω/km	70mm ²	13.3 mm	61m	S5
CC5A40CB	(161) Strands: (133) Tinned Copper, (27) Tinned Copper-Bonded Steel	0.18Ω/km	120mm ²	16.5 mm	61m	S7

Table 2/2

Número de catálogo	nVent ERICO Hammerlock	Peso unitário
CC5A05CB	EHL58C2G, EHL34C2G	28 kg
CC5A20CB		51 kg
CC5A40CB		79 kg

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

O peso não inclui a bobina.

Entre em contato com seu representante de atendimento ao cliente nVent ERICO para outras configurações nVent ERICO Cadweld.

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.

América do Norte

+1 800 753 9221
Opção 1 – Apoio ao cliente
Opção 2 – Assistência
técnica

Europa

Países Baixos:
+31 800-0200135
França:
+33 800 901 793

Europa

Alemanha:
800 1890272
Outros países:
+31 13 5835404

APAC

Xangai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



©2026 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

This document is system-generated.