

Cabo anti-furto galvanizado



Os cabos compostos antifurto (Theft-deterrent composite cables, TDCC) são condutores que funcionam como condutores de cobre, mas parecem não ser de cobre, sendo difíceis de cortar e roubar. Esses condutores são ideais para cabos de aterramento expostos de distribuição elétrica em que o roubo de cobre seja possível. Condutores antifurto são difíceis de cortar com ferramentas manuais e o filamento de aço externo é magnético, o que detém ainda mais os ladrões de procurarem por cobre.

Os condutores antifurto são expostos ou filamentos concêntricos isolados que consistem de filamentos de aço galvanizado em seu exterior, que protegem e ocultam filamentos internos de cobre estanhado.

Condutores com diâmetros menores, como os equivalentes a n.º 4 AWG, são ideais para aplicações em torres de transmissão, postes de distribuição e aterramento de iluminação pública. Dimensões maiores como condutores equivalentes a cabos de cobre 2/0 ou 4/0 são adequados para uma ampla gama de aplicações de aterramento.

CARACTERÍSTICAS

Filamento interno de cobre estanhado para resistência superior à corrosão

O núcleo interno de cobre fornece maior condutividade e flexibilidade

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

Material: Copper;Aço

Acabamento: Tinned;Electrogalvanized

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Isolado	Filamentação	Resistência	Equivalência de capacidade de fusão	Espessura do isolamento	Cable Diameter Range
CC5A04	Não	(1) Tinned Copper, (6) Galvanized Steel	1.5Ω/km	16mm ²		8.4 mm
CC5A05	Não	(3) Tinned Copper, (16) Galvanized Steel	1.59Ω/km	16mm ²		8.5 mm

Número de catálogo	Isolado	Filamentação	Resistência	Equivalência de capacidade de fusão	Espessura do isolamento	Cable Diameter Range
CC5A05300M	Não	(3) Tinned Copper, (16) Galvanized Steel	1.59Ω/km	16mm ²		8.5 mm
CC5A05500M	Não	(3) Tinned Copper, (16) Galvanized Steel	1.59Ω/km	16mm ²		8.5 mm
CC5A05SP100M	Não	(3) Tinned Copper, (16) Galvanized Steel	1.59Ω/km	16mm ²		8.5 mm
CC5A20	Não	(133) Tinned Copper, (21) Galvanized Steel	0.32Ω/km	50mm ²		13.4 mm
CC5A20INS	Sim	(133) Tinned Copper, (21) Galvanized Steel	0.32Ω/km	50mm ²	2.4 mm	13.4 mm
CC5A20INSK	Sim	(133) Tinned Copper, (21) Galvanized Steel	0.32Ω/km	50mm ²	2.4 mm	13.4 mm
CC5A30	Não	(133) Tinned Copper, (24) Galvanized Steel	0.25Ω/km	70mm ²		14.5 mm
CC5A30INS	Sim	(133) Tinned Copper, (24) Galvanized Steel	0.25Ω/km	70mm ²	2.4 mm	14.5 mm
CC5A30INSK	Sim	(133) Tinned Copper, (24) Galvanized Steel	0.25Ω/km	70mm ²	2.4 mm	14.5 mm
CC5A40	Não	(133) Tinned Copper, (28) Galvanized Steel	0.19Ω/km	95mm ²		16.7 mm
CC5A40INS	Sim	(133) Tinned Copper, (28) Galvanized Steel	0.19Ω/km	95mm ²	2.4 mm	16.7 mm

Table 2/2

Número de catálogo	Comprimento do cabo	Peso unitário
CC5A04	76.2m	26 kg
CC5A05	76.2m	26 kg
CC5A05300M	300m	106 kg
CC5A05500M	500m	176 kg
CC5A05SP100M	100m	41 kg
CC5A20	60.96m	50 kg
CC5A20INS	60.96m	61 kg
CC5A20INSK	304.8m	288 kg
CC5A30	60.96m	61 kg
CC5A30INS	60.96m	69 kg
CC5A30INSK	304.8m	367 kg
CC5A40	60.96m	78 kg
CC5A40INS	60.96m	90 kg

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

O peso não inclui a bobina.

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.

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.