

Câble composé nVent ERICO Cu-Bond



nVent ERICO Cu-Bond est un conducteur toronné nu concentrique constitué d'une plaque périphérique en cuivre étamé plaquée acier qui protège et dissimule le toronnage intérieur en cuivre.

Ce conducteur est idéal pour les applications électriques de mise à la terre exposées où peuvent survenir des vols de cuivre à cause des brins étamés extérieurs. Le conducteur est difficile à couper à l'aide d'outils à main, mais le noyau en cuivre le rend plus facile à installer que d'autres systèmes de dissuasion. Le toronnage extérieur est magnétique, ce qui dissuade encore plus les voleurs en quête de cuivre.

Le CC5A05CB (19 fils) est, en termes électriques, équivalent au CC5A20CB (70 mm²) et le CC5A40CB est équivalent en termes électriques à un 4/0 AWG (120 mm²). Ces conducteurs sont idéaux pour les tours de transmission, les pylônes de distribution et une large gamme d'applications de mise à la terre au-dessus et en dessous du sol.

FONCTIONS

Les brins extérieurs sont constitués d'acier cuivré étamé pour dissuader contre le vol et améliorer la résistance à la corrosion

Le toronnage intérieur du cuivre est étamé pour une meilleure résistance à la corrosion

Les fils en cuivre à l'intérieur du conducteur augmentent la conductivité et la souplesse du conducteur

Disponible en trois tailles/configurations avec une équivalence électrique au cuivre AWG 4, 2/0 et 4/0

Adapté aux applications enterrées directement

Plus souple et facile à utiliser que les conducteurs en acier revêtus de cuivre

Matériau: Cuivre;Cuivre-Bonded Steel

Isolé: Non

Finition: Étamé

SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Toronnage	Résistance	Équivalence de capacité de fusion	Plage de diamètre de câble	Longueur de câble	Code conducteur
CC5A40CB	(161) Brins : (133) Cuivre étamé, (27) Acier lié au cuivre étamé	0.18Ω/km	120mm²	16.5 mm	61m	S7
CC5A20CB	(154) Brins : (133) Cuivre étamé, (21) Acier lié au cuivre étamé	0.28Ω/km	70mm²	13.3 mm	61m	S5
CC5A05CB	(19) Brins : (3) Cuivre étamé, (16) Acier lié au cuivre étamé	1.23Ω/km	25mm²	8.100 - 8.4 mm	76.2m	S1

Table 2/2

Référence catalogue	nVent ERICO Hammerlock	Poids unitaire
CC5A40CB		79 kg
CC5A20CB		51 kg
CC5A05CB	EHL58C2G, EHL34C2G	28 kg

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Le poids ne comprend pas la bobine.

Veuillez contacter votre représentation du service clientèle nVent ERICO pour d'autres configurations CADWELD.

Connexions ERICO CADWELD pour câble ERICO CU-BOND						
Numéro code produit	Câble composé ERICO CU-BOND	Matériau de soudure ERICO CADWELD	Matériau de soudure ERICO CADWELD PLUS	Type de connexion ERICO CADWELD	Se connecte à	Presse
SSCS1	CC5A05CB	32	32PLUSF20	SS	Câble T1	L160
SSCS5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	SS	Câble T2	L160
SSCS7	CC5A40CB	150	150PLUSF20	SS	Câble T3	L160
GRC16S1	CC5A05CB	65	65PLUSF20	GR	Piquet de terre acier cuivré 5/8"	L160
GRC16S5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	GR	Piquet de terre acier cuivré 5/8"	L160
GRC16S7	CC5A40CB	115	115PLUSF20	GR	Piquet de terre acier cuivré 5/8"	L160
GRC18S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GR	Piquet de terre acier cuivré 3/4"	L160
GRC18S5	CC5A20CB	90	90PLUSF20	GR	Piquet de terre acier cuivré 3/4"	L160
GRC18S7	CC5A40CB	115	115PLUSF20	GR	Piquet de terre acier cuivré 3/4"	L160
GLCCES1	CC5A05CB	32	32PLUSF20	GL	Cosse B121CE ou B122CE	L160
GLCCES5	CC5A20CB	45	45PLUSF20	GL	Cosse B121CE ou B122CE	L160
GLCCES7	CC5A40CB	65	65PLUSF20	GL	Cosse B121DE ou B122DE	L160
GTC16S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GT	Piquet de terre acier cuivré 5/8"	L160
GTC16S5	CC5A20CB	115	115PLUSF20	GT	Piquet de terre acier cuivré 5/8"	L160
GTC16S7	CC5A40CB	200	200PLUSF20	GT	Piquet de terre acier cuivré 5/8"	L160
GTC18S1	CC5A05CB	90	90PLUSF20	GT	Piquet de terre acier cuivré 3/4"	L160
GTC18S5	CC5A20CB	115	115PLUSF20	GT	Piquet de terre acier cuivré 3/4"	L160
GTC18S7	CC5A40CB	200	200PLUSF20	GT	Piquet de terre acier cuivré 3/4"	L160
LACS1CE	CC5A05CB	45	45PLUSF20	LA	Cosse B101CEOL ou B102CEOL	L160

LACS5CE	CC5A20CB	65	65PLUSF20	LA	Cosse B101CEOL ou B102CEOL	L160
LACS7DE	CC5A40CB	90	90PLUSF20	LA	Cosse B101DEOL ou B102DEOL	L160

Tailles du conducteur			
Câble	Diamètre (pouces)	Diamètre (mm)	Surface de la coupe transversale (mm ²)
35 mm ²	0.305	7.8	35
CCA05CB	0.32	8.1	33,2 (acier) / 6,8 (cuivre)
1 AWG	0.332	8.4	42.4
50 mm ²	0.365	9.3	50
95 mm ²	0.505	12.8	95
CC5A20CB	0.524	13.3	43,6 (acier) / 49,9 (cuivre)
4/0 AWG	0.528	13.4	107.2
120 mm ²	0.567	14.4	120
300 kcmil	0.63	16	152.1
150 mm ²	0.63	16	150
CC5A40CB	0.651	16.5	56,0 (Acier) / 86,9 (Cuivre)
350 kcmil	0.681	17.3	177.3
185 mm ²	0.7	17.8	185

AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

⚠ 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.

Amérique du Nord

+1 800 753 9221
Option 1 – Service client
Option 2 – Assistance
technique

Europe

Pays-Bas :
+31 800-0200135
France :
+33 800 901 793

Europe

Allemagne :
800 1890272
Autres pays :
+31 13 5835404

APAC

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



Notre portefeuille puissant de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE