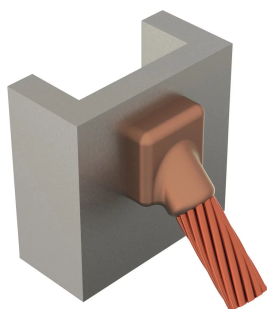


Câble à acier, charge lourde



À l'origine, les connexions à usage industriel développées étaient utilisées sur des câbles de récupération. Les connexions à usage industriel utilisent une cavité de soudage de grande taille ménagée dans le moule et un matériau de soudure de dimension supérieure aux connexions de service équivalentes.

Le matériau de dimension supérieure fournit les BTU nécessaires pour faire fondre la couche d'oxyde industrielle du conducteur et obtenir une soudure résistante à certaines conditions de terrain parmi les plus extrêmes. Les connexions à usage industriel évitent de couper le conducteur à la longueur nécessaire pour effectuer certains types de connexions, et réduisent les exigences de nettoyage des câbles de récupération ou usagés pour une meilleure fiabilité dans des conditions difficiles.

Les connexions à usage industriel sont de plus en plus spécifiées pour le soudage de conducteurs acier revêtus de cuivre.

CERTIFICATIONS



DIAGRAMMES



FONCTIONS

Forme une connexion permanente à faible résistance

Fournit une liaison moléculaire

Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les même capacités nominales de courant que le conducteur

Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe

Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld

Les connexions peuvent être inspectées visuellement

SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

Référence catalogue	Référence article	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur
HDVSC1L	240292	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min
HDVSC1T		VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 plein	6.53mm	609.6 mm Min
HDVBC1V		VB	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min
HDVFC1V		VF	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min
HDVSC1V		VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min
HDVVRSD		VV	Tuyau en acier ou surface plane	5-16" Torsadé	7.92mm	609.6 mm Min
HDVFC1Y		VF	Tuyau en acier ou surface plane	N° 1 Concentrique	8.43mm	609.6 mm Min
HDVSC1Y		VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 1 Concentrique	8.43mm	609.6 mm Min
HDVBC2C		VB	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min
HDVFR2C		VF	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min
HDVSC2C		VS	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min
HDHSC2G		HS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDHSC2GW		HS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min

Référence catalogue	Référence article	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur
HDHTC2G		HT	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDVBC2G		VB	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDVFR2G		VF	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2G		VS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2GV3C		VS	Tuyau en acier	2/0 Concentrique	10.62mm	42.2 - 101.6 mm
HDVSC2GW		VS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF2G		VV	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF9C		VV	Tuyau en acier ou surface plane	7/N° 7 Copperweld	11mm	609.6 mm Min
HDVVF9CV6		VV	Tuyau en acier	7/N° 7 Copperweld	11mm	158.75 mm
HDVVF2P		VV	Tuyau en acier ou surface plane	4-0 plein	11.68mm	609.6 mm Min
HDVBC2P		VB	Tuyau en acier ou surface plane	4-0 plein	11.68mm	609.6 mm Min
HDHSC2L		HS	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min
HDVBC2L		VB	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min
HDVFR2L		VF	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min

Référence catalogue	Référence article	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur
HDVSC2L		VS	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min
HDHSC2Q		HS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDHSC2QW		HS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDHTC2Q		HT	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDVBC2Q		VB	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDVFR2Q		VF	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2Q		VS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2QW		VS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDVVF2Q		VV	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC9FW		VS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9F		VV	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9FV6		VV	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	158.75 mm
HDVVF9FV8		VV	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm
HDHSC9F		HS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min

Référence catalogue	Référence article	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur
HDHSCY6		HS	Tuyau en acier ou surface plane	120 mm ² concentrique	14.4mm	609.6 mm Min
HDVBR2V		VB	Tuyau en acier ou surface plane	250 kcmil concentrique	14.61mm	609.6 mm Min
HDVBR9FV8		VB	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm
HDVSC2V		VS	Tuyau en acier ou surface plane	250 kcmil concentrique	14.61mm	609.6 mm Min
HDVSC9F		VS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVSC9FV2.50		VS	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	73 mm
HDHSC3A		HS	Tuyau en acier ou surface plane	300 kcmil concentrique	16mm	609.6 mm Min
HDVVF3A		VV	Tuyau en acier ou surface plane	300 kcmil concentrique	16mm	609.6 mm Min
HDVVF9G		VV	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 8 Copperweld	16.31mm	609.6 mm Min
HDVVF3D		VV	Tuyau en acier ou surface plane	350 kcmil concentrique	17.3mm	609.6 mm Min
HDVVF7D		VV	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Ropelay	18.21mm	609.6 mm Min
HDHSC9H		HS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 7 Copperweld	18.31mm	609.6 mm Min
HDHSD3Q		HS	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min
HDHTD3Q		HT	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min

Référence catalogue	Référence article	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur
HDVSC3Q		VS	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3Q		VV	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3QV6		VV	Tuyau en acier	500 kcmil concentrique	20.65mm	158.75 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Référence article	NB/DN	Certifications
HDVSC1L	240292	600 Min	cUL, UL
HDVSC1T		600 Min	UL, cUL
HDVBC1V		600 Min	UL, cUL
HDVFC1V		600 Min	
HDVSC1V		600 Min	cUL, UL
HDVVRSD		600 Min	
HDVFC1Y		600 Min	
HDVSC1Y		600 Min	cUL, UL
HDVBC2C		600 Min	cUL, UL
HDVFR2C		600 Min	
HDVSC2C		600 Min	UL, cUL
HDHSC2G		600 Min	UL, cUL

Référence catalogue	Référence article	NB/DN	Certifications
HDHSC2GW		600 Min	cUL, UL
HDHTC2G		600 Min	UL, cUL
HDVBC2G		600 Min	UL, cUL
HDVFR2G		600 Min	
HDVSC2G		600 Min	cUL, UL
HDVSC2GV3C		32 - 90	cUL, UL
HDVSC2GW		600 Min	UL, cUL
HDVVF2G		600 Min	
HDVVF9C		600 Min	
HDVVF9CV6		150	
HDVVF2P		600 Min	
HDVBC2P		600 Min	cUL, UL
HDHSC2L		600 Min	UL, cUL
HDVBC2L		600 Min	UL, cUL
HDVFR2L		600 Min	
HDVSC2L		600 Min	cUL, UL
HDHSC2Q		600 Min	UL, cUL
HDHSC2QW		600 Min	cUL, UL

Référence catalogue	Référence article	NB/DN	Certifications
HDHTC2Q		600 Min	cUL, UL
HDVBC2Q		600 Min	UL, cUL
HDVFR2Q		600 Min	
HDVSC2Q		600 Min	cUL, UL
HDVSC2QW		600 Min	UL, cUL
HDVVF2Q		600 Min	
HDVSC9FW		600 Min	
HDVVF9F		600 Min	
HDVVF9FV6		150	
HDVVF9FV8		200	
HDHSC9F		600 Min	
HDHSCY6		600 Min	cUL, UL
HDVBR2V		600 Min	UL, cUL
HDVBR9FV8		200	
HDVSC2V		600 Min	cUL, UL
HDVSC9F		600 Min	
HDVSC9FV2.50		65	
HDHSC3A		600 Min	

Référence catalogue	Référence article	NB/DN	Certifications
HDVVF3A		600 Min	
HDVVF9G		600 Min	
HDVVF3D		600 Min	
HDVVD7		600 Min	
HDHSC9H		600 Min	
HDHSD3Q		600 Min	
HDHTD3Q		600 Min	
HDVSC3Q		600 Min	
HDVVF3Q		600 Min	
HDVVF3QV6		150	

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Pour les applications telles que les salles d'ordinateur, tunnels ou autres endroits à faible ventilation, spécifiez un moule nVent ERICO Cadweld Exolon sans fumée. Ajouter un préfixe XL au numéro de pièce de moule standard lors de la commande (par exemple, TAC2Q2Q devient XLTAC2Q2Q). De même, le matériau de soudure nVent ERICO Cadweld Exolon est désigné par le préfixe XL (par exemple, 150 devient XL150).

Un soudure d'essai doit être effectuée pour contrôler le risque de trou sur les sections fines et déterminer les effets métallurgiques.

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	Désignation industrielle	
XX	Gamme des moules	
X	Code de prix	
XX	Code du conducteur	
XX	Taille du tuyau	
L*	Creuset fendu	La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile
M*	Moule uniquement	
W*	Plaques d'usure	L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles

* Vide si aucun

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.

North America

+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical
Support

Europe

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

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



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE