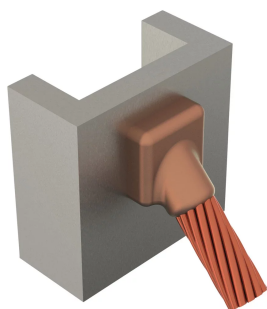


Câble à acier, charge lourde



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	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
HDVSC1L	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC1T	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 plein	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBC1V	VB	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVFC1V	VF	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC1V	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVRSD	VV	Tuyau en acier ou surface plane	5-16" Torsadé	7.92mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVFC1Y	VF	Tuyau en acier ou surface plane	N° 1 Concentrique	8.43mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC1Y	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 1 Concentrique	8.43mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBC2C	VB	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVFR2C	VF	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC2C	VS	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSC2G	HS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSC2GW	HS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
HDHTC2G	HT	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBC2G	VB	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVFR2G	VF	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC2G	VS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC2GV3C	VS	Tuyau en acier	2/0 Concentrique	10.62mm	42.2 - 101.6 mm	32 - 90
HDVSC2GW	VS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF2G	VV	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF9C	VV	Tuyau en acier ou surface plane	7/N° 7 Copperweld	11mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF9CV6	VV	Tuyau en acier	7/N° 7 Copperweld	11mm	158.75 mm	150
HDVVF2P	VV	Tuyau en acier ou surface plane	4-0 plein	11.68mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBC2P	VB	Tuyau en acier ou surface plane	4-0 plein	11.68mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSC2L	HS	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBC2L	VB	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVFR2L	VF	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
HDVSC2L	VS	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSC2Q	HS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSC2QW	HS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHTC2Q	HT	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBC2Q	VB	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVFR2Q	VF	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC2Q	VS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC2QW	VS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF2Q	VV	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC9FW	VS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF9F	VV	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF9FV6	VV	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	158.75 mm	150
HDVVF9FV8	VV	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm	200
HDHSC9F	HS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min	600 Min

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
HDHSCY6	HS	Tuyau en acier ou surface plane	120 mm ² concentrique	14.4mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBR2V	VB	Tuyau en acier ou surface plane	250 kcmil concentrique	14.61mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVBR9FV8	VB	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm	200
HDVSC2V	VS	Tuyau en acier ou surface plane	250 kcmil concentrique	14.61mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC9F	VS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVSC9FV2.50	VS	Tuyau en acier	19/N° 9 Copperweld	14.53mm	73 mm	65
HDHSC3A	HS	Tuyau en acier ou surface plane	300 kcmil concentrique	16mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF3A	VV	Tuyau en acier ou surface plane	300 kcmil concentrique	16mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF9G	VV	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 8 Copperweld	16.31mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF3D	VV	Tuyau en acier ou surface plane	350 kcmil concentrique	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF7D	VV	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Ropelay	18.21mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSC9H	HS	Tuyau en acier ou surface plane	19/N° 7 Copperweld	18.31mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHSD3Q	HS	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
HDHTD3Q	HT	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
HDVSC3Q	VS	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF3Q	VV	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
HDVVF3QV6	VV	Tuyau en acier	500 kcmil concentrique	20.65mm	158.75 mm	150

Table 2/2

Référence catalogue	Certifications
HDVSC1L	cUL, UL
HDVSC1T	UL, cUL
HDVBC1V	UL, cUL
HDVFC1V	
HDVSC1V	cUL, UL
HDVVRSD	
HDVFC1Y	
HDVSC1Y	cUL, UL
HDVBC2C	cUL, UL
HDVFR2C	
HDVSC2C	UL, cUL
HDHSC2G	UL, cUL

Référence catalogue	Certifications
HDHSC2GW	cUL, UL
HDHTC2G	UL, cUL
HDVBC2G	UL, cUL
HDVFR2G	
HDVSC2G	cUL, UL
HDVSC2GV3C	cUL, UL
HDVSC2GW	UL, cUL
HDVVF2G	
HDVVF9C	
HDVVF9CV6	
HDVVF2P	
HDVBC2P	cUL, UL
HDHSC2L	UL, cUL
HDVBC2L	UL, cUL
HDVFR2L	
HDVSC2L	cUL, UL
HDHSC2Q	UL, cUL
HDHSC2QW	cUL, UL

Référence catalogue	Certifications
HDHTC2Q	cUL, UL
HDVBC2Q	UL, cUL
HDVFR2Q	
HDVSC2Q	cUL, UL
HDVSC2QW	UL, cUL
HDVVF2Q	
HDVSC9FW	
HDVVF9F	
HDVVF9FV6	
HDVVF9FV8	
HDHSC9F	
HDHSCY6	cUL, UL
HDVBR2V	UL, cUL
HDVBR9FV8	
HDVSC2V	cUL, UL
HDVSC9F	
HDVSC9FV2.50	
HDHSC3A	

Référence catalogue	Certifications
HDVVF3A	
HDVVF9G	
HDVVF3D	
HDVVF7	
HDHSC9H	
HDHSD3Q	
HDHTD3Q	
HDVSC3Q	
HDVVF3Q	
HDVVF3QV6	

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