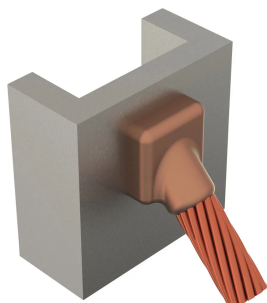


nVent ERICO Cadweld Exolon, Câble à acier

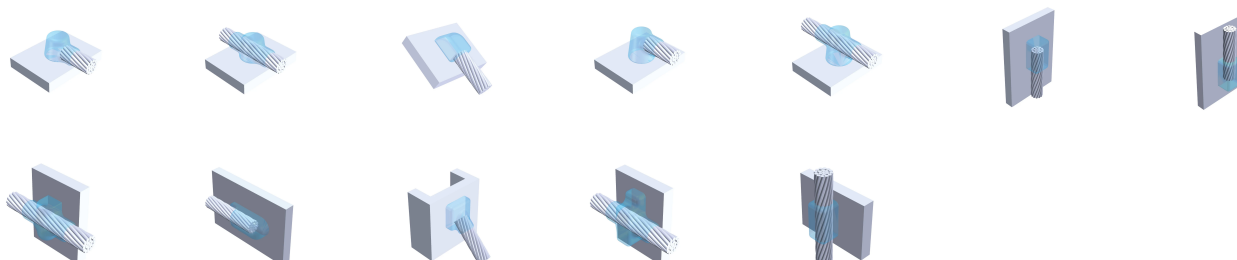


Développés en 1988, les connexions nVent ERICO Cadweld Exolon représentaient une percée significative dans les connexions électriques soudées utilisées dans les applications du type DataCenter, hôpitaux et autres environnements de salle blanche. L'élimination virtuelle de la fumée et un système unique de démarrage électronique faisaient de ces connexions la solution idéale pour les applications sensibles. Chaque système d'assemblage nVent ERICO Cadweld Exolon contient des filtres céramiques qui produisent une connexion à émissions extrêmement faibles.

CERTIFICATIONS



DIAGRAMMES



FONCTIONS

Forme une connexion permanente à faible résistance

Fournit une liaison moléculaire

Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes 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
XLVSC1H	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1HV3C	VS	Tuyau en acier	N° 6 Concentrique	4.67mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSP1H	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSP1HM	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC1H	VT	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1H	HA	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1H	HC	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC1H	VB	Tuyau en acier ou surface plane	N° 6 Concentrique	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1K	HC	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 plein	5.18mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1K162C	HC	Tuyau en acier	N° 4 plein	5.18mm	42.2 - 60.3 mm	32 - 50
XLVFC1KV3C	VF	Tuyau en acier	N° 4 plein	5.18mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1KV3C	VS	Tuyau en acier	N° 4 plein	5.18mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1L	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1LV3C	VS	Tuyau en acier	N° 4 Concentrique	5.89mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
XLVTC1L	VT	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVC1L	VV	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1L	HA	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1L	HC	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1L1.50	HC	Tuyau en acier	N° 4 Concentrique	5.89mm	48.3 mm	40
XLHCA1L2	HC	Tuyau en acier	N° 4 Concentrique	5.89mm	60.3 mm	50
XLVBC1L	VB	Tuyau en acier ou surface plane	N° 4 Concentrique	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1T	HA	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 plein	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1T162C	HA	Tuyau en acier	N° 2 plein	6.53mm	42.2 - 60.3 mm	32 - 50
XLVFC1T	VF	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 plein	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC1TV4	VF	Tuyau en acier	N° 2 plein	6.53mm	114.3 mm	100
XLVSC1TV3C	VS	Tuyau en acier	N° 2 plein	6.53mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1TV5C	VS	Tuyau en acier	N° 2 plein	6.53mm	114.3 - 168.3 mm	100 - 150
XLVSC1V	VS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1VV3C	VS	Tuyau en acier	N° 2 Concentrique	7.42mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100

Référence catalogue	Gamme des moules	Connecté à	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal	Diamètre extérieur	NB/DN
XLVTC1V	VT	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1V	HA	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1V	HC	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC1V	HS	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC1V	VB	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC1V	VF	Tuyau en acier ou surface plane	N° 2 Concentrique	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2C	HS	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2C	VB	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC2C	VF	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVGC2C	VG	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2C	VS	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2CV3C	VS	Tuyau en acier	1/0 Concentrique	9.47mm	60.3 - 114.3 mm	50 - 100
XLVSC2CV8C	VS	Tuyau en acier	1/0 Concentrique	9.47mm	158.8 - 273.1 mm	150 - 250
XLVVR2C	VV	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	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
XLVVR2CS	VV	Tuyau en acier ou surface plane	1/0 Concentrique	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVGC2G	VG	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVNC2GLH	VN	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2G	VS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2GV3C	VS	Tuyau en acier	2/0 Concentrique	10.62mm	42.2 - 101.6 mm	32 - 90
XLVSC2GV5C	VS	Tuyau en acier	2/0 Concentrique	10.62mm	114.3 - 168.3 mm	100 - 150
XLHFC2G	HF	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2G	HS	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2G	HT	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2G	VB	Tuyau en acier ou surface plane	2/0 Concentrique	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2L	HS	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2L	HT	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2L	VS	Tuyau en acier ou surface plane	3/0 Concentrique	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVNC2QLH	VN	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	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
XLVNC2QRH	VN	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2Q	VS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2QW	VS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2Q	VT	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2QW	VT	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVR2Q	VV	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVR2QS	VV	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAH2Q20C	HA	Tuyau en acier	4/0 Concentrique	13.41mm	323.9 - 609.6 mm	300 - 600
XLHAH2Q8C	HA	Tuyau en acier	4/0 Concentrique	13.41mm	158.8 - 273.1 mm	150 - 250
XLHDVBC2QS	VB	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2Q	HS	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2Q	HT	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2QW	HT	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2Q	VB	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	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
XLVFR2Q	VF	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFR2QS	VF	Tuyau en acier ou surface plane	4/0 Concentrique	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2V	VT	Tuyau en acier ou surface plane	250 kcmil concentrique	14.61mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC3D	VS	Tuyau en acier ou surface plane	350 kcmil concentrique	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC3DS	VS	Tuyau en acier ou surface plane	350 kcmil concentrique	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC3Q	HS	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC3QS	HS	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBR3Q	VB	Tuyau en acier ou surface plane	500 kcmil concentrique	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC4L	VS	Tuyau en acier ou surface plane	750 kcmil concentrique	25.35mm	609.6 mm Min	600 Min

Table 2/2

Référence catalogue	Certifications
XLVSC1H	cUL, UL
XLVSC1HV3C	UL, cUL
XLVSP1H	
XLVSP1HM	
XLVTC1H	cUL, UL

Référence catalogue	Certifications
XLHAA1H	UL, cUL
XLHCA1H	cUL, UL
XLVBC1H	cUL, UL
XLHCA1K	UL, cUL
XLHCA1K162C	UL, cUL
XLVFC1KV3C	
XLVSC1KV3C	cUL, UL
XLVSC1L	cUL, UL
XLVSC1LV3C	UL, cUL
XLVTC1L	UL, cUL
XLVVC1L	
XLHAA1L	cUL, UL
XLHCA1L	cUL, UL
XLHCA1L1.50	UL, cUL
XLHCA1L2	UL, cUL
XLVBC1L	UL, cUL
XLHAA1T	UL, cUL
XLHAA1T162C	UL, cUL

Référence catalogue	Certifications
XLVFC1T	
XLVFC1TV4	
XLVSC1TV3C	cUL, UL
XLVSC1TV5C	cUL, UL
XLVSC1V	UL, cUL
XLVSC1VV3C	cUL, UL
XLVTC1V	cUL, UL
XLHAA1V	cUL, UL
XLHCA1V	cUL, UL
XLHSC1V	UL, cUL
XLVBC1V	cUL, UL
XLVFC1V	
XLHSC2C	cUL, UL
XLVBC2C	cUL, UL
XLVFC2C	
XLVGC2C	
XLVSC2C	cUL, UL
XLVSC2CV3C	UL, cUL

Référence catalogue	Certifications
XLVSC2CV8C	cUL, UL
XLVVR2C	
XLVVR2CS	
XLVGC2G	
XLVNC2GLH	
XLVSC2G	cUL, UL
XLVSC2GV3C	UL, cUL
XLVSC2GV5C	cUL, UL
XLHFC2G	
XLHSC2G	UL, cUL
XLHTC2G	cUL, UL
XLVBC2G	UL, cUL
XLHSC2L	UL, cUL
XLHTC2L	UL, cUL
XLVSC2L	cUL, UL
XLVNC2QLH	
XLVNC2QRH	
XLVSC2Q	UL, cUL

Référence catalogue	Certifications
XLVSC2QW	cUL, UL
XLVTC2Q	cUL, UL
XLVTC2QW	UL, cUL
XLVVR2Q	
XLVVR2QS	
XLHAH2Q20C	UL, cUL
XLHAH2Q8C	UL, cUL
XLHDVBC2QS	cUL, UL
XLHSC2Q	cUL, UL
XLHTC2Q	cUL, UL
XLHTC2QW	cUL, UL
XLVBC2Q	cUL, UL
XLVFR2Q	
XLVFR2QS	
XLVTC2V	cUL, UL
XLVSC3D	
XLVSC3DS	
XLHSC3Q	

Référence catalogue	Certifications
XLHSC3QS	
XLVBR3Q	
XLVSC4L	

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

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

W-XL-XX-X-XX-LH-XX-L-M		
W*	Plaques d'usure	L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles
XL	Désignation ERICO CADWELD EXOLON	
XX	Gamme des moules	
X	Code de prix	
XX	Taille de conducteur	
LH	Extrémité à souder	LH = Soudure à l'extrémité gauche du conducteur RH = Soudure à l'extrémité droite du conducteur (Pour la famille de moules VN uniquement)
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	

* 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