

Câble à piquet de terre ou autres conducteurs ronds, 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 mêmes capacités nominales de courant que le conducteur

Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe

SPÉCIFICATIONS

Table 1/2						
Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
HDGTC181L	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 4 Concentrique	5.89mm
HDGRC161Q	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	N° 3 Concentrique	6.6mm
HDGRC161V	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
HDGTC161V	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
HDGTC181V	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	N° 2 Concentrique	7.42mm
HDGRC169A	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	7/N° 10 Copperweld	7.77mm
HDGTC182B	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	1-0 plein	8.23mm
HDGTC182C	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
HDGRC162C	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
HDGTC162C	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
HDGTC162CW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentrique	9.47mm
HDGRC162G	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGRC162GW	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGRC182G	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGRC182GW	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
HDGRC222G	GR	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGRC372G	GR	Acier	1"	25.4 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGTC162G	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGTC162GW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGTC182G	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGTC182GW	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGTC222G	GT	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGYE182G	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	2/0 Concentrique	10.62mm
HDGNR169C	GN	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	7/N° 7 Copperweld	11mm
HDGNR169CW	GN	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	7/N° 7 Copperweld	11mm
HDGRC332P	GR	Acier	3/4"	19.05 mm	4-0 plein	11.68mm
HDGTC182P	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4-0 plein	11.68mm
HDGTC182L	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	3/0 Concentrique	11.94mm
HDGRC162L	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	3/0 Concentrique	11.94mm
HDGTC162L	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	3/0 Concentrique	11.94mm
HDGTC162LW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	3/0 Concentrique	11.94mm
HDGMR182Q	GM	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
HDGRC162Q	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGRC162QW	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGRC182Q	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGRC182QW	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGRC222Q	GR	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGRC312Q	GR	Acier	5/8"	15.88 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGTC162Q	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGTC162QW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGTC182Q	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGTC182QW	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGYE162Q	GY	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGYE162QW	GY	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGYE182Q	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGYE182QM	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGYE222Q	GY	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	4/0 Concentrique	13.41mm
HDGTC169FW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 9 Copperweld	14.53mm
HDGTC169G	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 8 Copperweld	16.31mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
HDGTD163H	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	400 kcmil concentrique	18.49mm
HDGTD163Q	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGTD163QW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGTD169HW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 7 Copperweld	18.31mm
HDGTD169K	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 5 Copperweld	23.11mm
HDGNF169F	GN	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 9 Copperweld	14.53mm
HDGRC163A	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	300 kcmil concentrique	16mm
HDGRC163H	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	400 kcmil concentrique	18.49mm
HDGRC163Q	GR	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGTC162V	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
HDGTC163A	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	300 kcmil concentrique	16mm
HDGTC163AW	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	300 kcmil concentrique	16mm
HDGTC163D	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	350 kcmil concentrique	17.3mm
HDGTC169F	GT	Cuivre assemblé	5/8"	14.3 mm	19/N° 9 Copperweld	14.53mm
HDGRC182V	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
HDGTC182V	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	250 kcmil concentrique	14.61mm
HDGTC189F	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	19/N° 9 Copperweld	14.53mm

Référence catalogue	Gamme des moules	Type de piquet de terre	Diamètre du piquet de terre, nominal	Diamètre du piquet de terre, réel	Taille de conducteur	Diamètre extérieur du conducteur, nominal
HDGTD313Q	GT	Acier	5/8"	15.88 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGTC183D	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	350 kcmil concentrique	17.3mm
HDGTD183Q	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGTD189K	GT	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	19/N° 5 Copperweld	23.11mm
HDGYJ183Q	GY	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGRC183D	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	350 kcmil concentrique	17.3mm
HDGRC183H	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	400 kcmil concentrique	18.49mm
HDGRC183Q	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	500 kcmil concentrique	20.65mm
HDGRD184L	GR	Cuivre assemblé	3/4"	17.32 mm	750 kcmil concentrique	25.35mm
HDGTF224Y	GT	Cuivre assemblé	1"	23.22 mm	1 000 kcmil concentrique	29.26mm

Table 2/2

Référence catalogue	Certifications
HDGTC181L	UL, cUL
HDGRC161Q	UL, cUL
HDGRC161V	cUL, UL
HDGTC161V	cUL, UL
HDGTC181V	cUL, UL
HDGRC169A	

Référence catalogue	Certifications
HDGTC182B	UL, cUL
HDGTC182C	UL, cUL
HDGRC162C	UL, cUL
HDGTC162C	UL, cUL
HDGTC162CW	cUL, UL
HDGRC162G	UL, cUL
HDGRC162GW	cUL, UL
HDGRC182G	cUL, UL
HDGRC182GW	UL, cUL
HDGRC222G	UL, cUL
HDGRC372G	cUL, UL
HDGTC162G	cUL, UL
HDGTC162GW	UL, cUL
HDGTC182G	cUL, UL
HDGTC182GW	UL, cUL
HDGTC222G	cUL, UL
HDGYE182G	UL, cUL
HDGNR169C	

Référence catalogue	Certifications
HDG NR169CW	
HDG RC332P	UL, cUL
HDG TC182P	cUL, UL
HDG TC182L	UL, cUL
HDG RC162L	UL, cUL
HDG TC162L	cUL, UL
HDG TC162LW	cUL, UL
HDG MR182Q	
HDG RC162Q	UL, cUL
HDG RC162QW	cUL, UL
HDG RC182Q	cUL, UL
HDG RC182QW	cUL, UL
HDG RC222Q	cUL, UL
HDG RC312Q	UL, cUL
HDG TC162Q	UL, cUL
HDG TC162QW	cUL, UL
HDG TC182Q	UL, cUL
HDG TC182QW	UL, cUL

Référence catalogue	Certifications
HDGYE162Q	UL, cUL
HDGYE162QW	cUL, UL
HDGYE182Q	UL, cUL
HDGYE182QM	cUL, UL
HDGYE222Q	UL, cUL
HDGTC169FW	
HDGTC169G	
HDGTD163H	
HDGTD163Q	
HDGTD163QW	
HDGTD169HW	
HDGTD169K	
HDGNF169F	
HDGRC163A	
HDGRC163H	
HDGRC163Q	
HDGTC162V	cUL, UL
HDGTC163A	

Référence catalogue	Certifications
HDGTC163AW	
HDGTC163D	
HDGTC169F	
HDGRC182V	UL, cUL
HDGTC182V	cUL, UL
HDGTC189F	
HDGTD313Q	
HDGTC183D	
HDGTD183Q	
HDGTD189K	
HDGYJ183Q	
HDGRC183D	
HDGRC183H	
HDGRC183Q	
HDGRD184L	
HDGTF224Y	

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).

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	Désignation industrielle	
XX	Gamme des moules	
X	Code de prix	
XX	Code de tige de mise à la terre	
XX	Code du conducteur	
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