

P14 Position Coupler for Cryogenic Applications



The nVent LENTON brand of cryogenic reinforcement splicing systems should be specified whenever cryogenic-grade reinforcing bar is used, or during normal operating or emergency conditions where the temperature falls below - 20 °C (-4 °F). By combining the nVent LENTON taper-threaded couplers with state-of-the-art materials, we have developed one of the slimmest couplers on the market, while still maintaining top performance. Typical construction projects include LNG and LPG storage tanks.

FONCTIONS

Designed to splice the same diameter bars

Designed to splice two curved, bent or straight bars, when neither bar can be rotated and where the ongoing bar is free to move in its axial direction

Improved performance and reliability at cryogenic temperatures (-168 °C / -270 °F)

SPÉCIFICATIONS

Finition: Brut
Matériau: Acier inoxydable 431 (EN 1.4057)

Table 1/2

Référence catalogue	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur 1 (L1)	Longueur 2 (L2)
EL12P14LCRN	12 mm	#4	10M	25 mm	98 mm	103 mm
EL16P14LCRN	16 mm	#5	15M	30 mm	112 mm	117 mm
EL20P14LCRN	20 mm	#6	20M	35 mm	152 mm	161 mm
EL25P14LCRN	25 mm	#8	25M	45 mm	169 mm	178 mm

Référence catalogue	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur 1(L1)	Longueur 2(L2)
EL28P14LCRN	28 mm	#9	30M	50 mm	175 mm	184 mm
EL32P14LCRN	32 mm	#10		60 mm	192 mm	201 mm

Table 2/2						
Référence catalogue	Profondeur de barre (BD)	Écartement des barres 1 (BG1)	Écartement des barres 2 (BG2)	Corps du coupleur (CB)	Poids unitaire	Quantité par colis
EL12P14LCRN	19mm	60mm	65mm	46mm	0.12 kg	82
EL16P14LCRN	24mm	64mm	69mm	54mm	0.18 kg	44
EL20P14LCRN	35mm	82mm	91mm	76mm	0.33 kg	20
EL25P14LCRN	40mm	89mm	98mm	86mm	0.62 kg	16
EL28P14LCRN	42mm	91mm	100mm	90mm	0.81 kg	12
EL32P14LCRN	45mm	102mm	111mm	96mm	1.34 kg	8

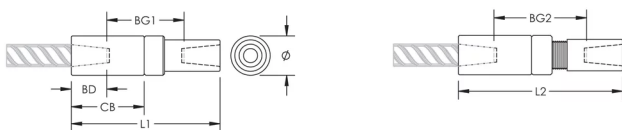
Conçu pour respecter les normes suivantes:

ACI 318 type 1 (rendement spécifié de 125 %);ACI 318 type 2 (résistance à la traction spécifiée);AS3600;BS EN 1992-1-1;DIN EN 1992-1-1;EN 14620-3;Eurocode 2

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Bar dimensions and weights listed may vary by region. Coupler sizes not shown may be available by special order. Contact your nVent LENTON representative for more information.

DIAGRAMMES



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

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.