

# A12 Standard 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 where the second bar can be rotated and is not restricted in its axial direction

Slim design maintains concrete cover

Installs quickly and easily

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

**Finition:** Brut

**Matériau:** Acier inoxydable 431 (EN 1.4057)

## SPÉCIFICATIONS

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 (L) | Profondeur de barre (BD) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| EL12A12CRN          | 12 mm                                | #4                             | 10M                                | 20 mm        | 50mm         | 19mm                     |
| EL16A12CRN          | 16 mm                                | #5                             | 15M                                | 25 mm        | 61mm         | 24mm                     |
| EL20A12CRN          | 20 mm                                | #6                             | 20M                                | 30 mm        | 87mm         | 35mm                     |
| EL25A12CRN          | 25 mm                                | #8                             | 25M                                | 35 mm        | 97mm         | 40mm                     |
| EL28A12CRN          | 28 mm                                | #9                             | 30M                                | 40 mm        | 101mm        | 42mm                     |
| EL32A12CRN          | 32 mm                                | #10                            |                                    | 45 mm        | 108mm        | 45mm                     |

Table 2/2

| Référence catalogue | Écartement des barres (BG) | Poids unitaire | Quantité par colis |
|---------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| EL12A12CRN          | 12mm                       | 0.09 kg        | 200                |
| EL16A12CRN          | 13mm                       | 0.16 kg        | 100                |
| EL20A12CRN          | 17mm                       | 0.32 kg        | 50                 |
| EL25A12CRN          | 17mm                       | 0.44 kg        | 40                 |
| EL28A12CRN          | 17mm                       | 0.61 kg        | 30                 |
| EL32A12CRN          | 18mm                       | 0.79 kg        | 15                 |

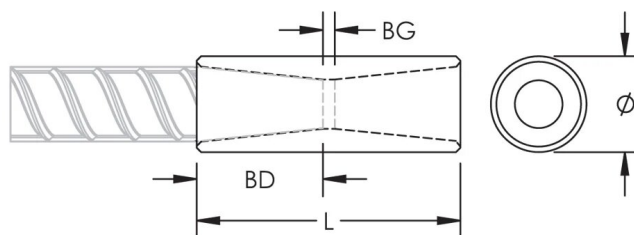
**Conçu pour respecter les normes suivantes:**

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](http://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