

# Crochet en J Cat HP, pré-galvanisé, diam 33,3 mm

## Data Solutions

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

#### CAT21HP



Les crochets en J nVent CADDY Cat HP constituent la base du système nVent CADDY Cat HP. Le crochet en J nVent CADDY Cat HP remanié offre aux installateurs trois méthodes de fixation uniques, certifiées UL et prêtes à l'emploi : installations murales, au plafond et sur tige filetée. Cette fonctionnalité supplémentaire permet aux installateurs de réduire le nombre de références en stock tout en maintenant l'efficacité et en garantissant l'avancement continu sur le chantier avec les méthodes de fixation sur structure les plus courantes.

La conception modernisée du crochet en J nVent CADDY Cat HP fournit un support et une protection optimaux pour les câbles basse tension hautes performances en évolution rapide d'aujourd'hui. Les entrepreneurs peuvent installer en toute confiance le crochet en J nVent CADDY Cat HP grâce à sa polyvalence, son support et sa protection supérieurs pour les câbles et ses certifications techniques.

### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Technologie Versa-Mount : La conception de fixation innovante offre plusieurs méthodes d'installation sur les structures pour les applications de montage mural, au plafond et sur tige filetée

Idéal lorsque les applications ou les méthodes de fixation sur chantier ne sont pas connues à l'avance

La conception améliorée permet d'optimiser l'inventaire tout en réduisant les risques de planification du chantier associés à plusieurs références

Fournit un support optimal aux câbles de données hautes performances, y compris les câbles de catégorie, d'alimentation par Ethernet (PoE) et de fibre optique

Rayon de courbure à la pointe de l'industrie, conçu pour protéger les installations de données hautes performances

Les différentes options de couleur permettent d'identifier et d'organiser l'application de cheminement

Possède une capacité de remplissage et une capacité de charge supérieures

Conforme à la norme UL® 2043 et conçu pour être utilisé dans les espaces (plenum) destinés au traitement de l'air

Conforme aux normes ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 et ANSI®/TIA 569

Conforme à la norme EN 50174-2

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

---

Référence article: 181188

Matériau: Acier

Finition: Prégalvanisé

Diamètre (Ø): 33.3mm

Zone: 1174mm²

Capacité de câble, Cat. 5e: 50

Capacité de câble, Cat. 6: 40

Capacité de câble, Cat. 6A: 25

Hauteur 1 (H1): 122.2mm

Hauteur 2 (H2): 103.6mm

Charge statique: 267N

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

---

L'espacement entre supports non continus ne doit pas dépasser 1,5 m, conformément aux normes TIA 569-C.9.7 et EN 50174-2.

La capacité de câble est calculée selon un taux de remplissage de 70 %.

| Capacité en nombre de câble basse-tension (la distance entre les crochets en J ne doit pas dépasser 500 mm de centre à centre) |                                |                  |                |                  |                |                  |             |                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| Référence                                                                                                                      |                                | CAT16HP          |                | CAT48HP          |                | CAT64HP          |             | CAT64HP        |             |
| Configuration                                                                                                                  |                                | Une seule couche |                | Une seule couche |                | Une seule couche |             | Couche double  |             |
| Charge maximale par support [kg/m]                                                                                             |                                | 0.8 kg/m         |                | 1.4 kg/m         |                | 2.6 kg/m         |             | 2 kg/m         |             |
| Câble                                                                                                                          | Poids linéaire du câble [kg/m] | Nombre de câbles | Classification | Nombre de câbles | Classification | Nombre de câbles |             | Classification |             |
| 4x1,5<br>(N)HXH<br>FE180 E30-E60                                                                                               | 0.234                          | 3                | E30            | 5                | E30 E60        | 11               | E30 E60     | 8              | E30 E60     |
| 5x1,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                  | 0.277                          | 2                |                | 5                | E30            | 9                | E30         | 7              | E30         |
| 7x1,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                  | 0.330                          | 2                |                | 4                |                | 7                |             | 6              |             |
| 12x1,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                 | 0.513                          | 1                |                | 2                |                | 5                |             | 3              |             |
| 19x1,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                 | 0.715                          | 1                |                | 1                |                | 3                |             | 2              |             |
| 24x1,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                 | 0.901                          | -                |                | 1                |                | 2                |             | 2              |             |
| 30x1,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                 | 1.052                          | -                |                | 1                |                | 2                |             | 1              |             |
| 2x2,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                  | 0.178                          | 4                | E30            | -                | -              | -                | -           | -              | -           |
| 3x2,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                  | 0.250                          | 3                |                | -                | -              | -                | -           | -              | -           |
| 4x2,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                  | 0.296                          | 2                |                | -                | -              | -                | -           | -              | -           |
| 5x2,5<br>(N)HXH FE180 E30-E60                                                                                                  | 0.352                          | 2                |                | -                | -              | -                | -           | -              | -           |
| 4x1,5<br>(N)HXH FE180 E90                                                                                                      | 0.234                          | 3                | E30 E60 E90    | 5                | E30 E60 E90    | 11               | E30 E60 E90 | 8              | E30 E60 E90 |
| 5x1,5<br>(N)HXH FE180 E90                                                                                                      | 0.277                          | 2                |                | 5                |                | 9                |             | 7              |             |
| 7x1,5<br>(N)HXH FE180 E90                                                                                                      | 0.330                          | 2                |                | 4                |                | 7                |             | 6              |             |

|                                                                                                       |                                                                 |               |              |               |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---|---|
| 12x1,5<br>(N)HXH FE180 E90                                                                            | 0.511                                                           | 1             | 2            | 5             | 3 |   |
| 24x1,5<br>(N)HXH FE180 E90                                                                            | 0.901                                                           | -             |              | 1             | 2 | 2 |
| 2x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                               | 0.060                                                           | 13            | E30          | -             | - | - |
| 4x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                               | 0.102                                                           | 7             |              | -             | - | - |
| 8x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                               | 0.221                                                           | 3             |              | -             | - | - |
| 12x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                              | 0.281                                                           | 2             |              | -             | - | - |
| 16x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                              | 0.326                                                           | 2             |              | -             | - | - |
| 20x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                              | 0.421                                                           | 1             |              | -             | - | - |
| 32x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                              | 0.588                                                           | 1             |              | -             | - | - |
| 40x2x0,8 JE-H(St)H...Bd<br>FE180 E30-E90                                                              | 0.761                                                           | 1             |              | -             | - | - |
| <b>Tenue au feu applicable en associant les crochets en J mentionnés avec les composants suivants</b> | <b>Tenue au feu applicable aux assemblages rivetés suivants</b> |               |              |               |   |   |
| <b>Référence</b>                                                                                      | <b>Référence</b>                                                |               |              |               |   |   |
| CATHPAN                                                                                               | CAT16HPAB                                                       | CAT32HPAB     | CAT48HPAB    | CAT64HPAB     |   |   |
| CATHPA4                                                                                               | CAT16HPBCB                                                      | CAT32HPAFAB3  | CAT48HPAFAB3 | CAT64HPAFAB3  |   |   |
| CATHPA6                                                                                               | CAT16HPBC200B                                                   | CAT32HPAFAB4  | CAT48HPAFAB4 | CAT64HPAFAB4  |   |   |
| CATHPTM                                                                                               | CAT16HP24SM                                                     | CAT32HPAFAB3  | CAT48HPBCB   | CAT64HPBCB    |   |   |
| CATHPBCB                                                                                              | CAT16HP58SM                                                     | CAT32HPBCB    | CAT48HP58SM  | CAT64HPBC200B |   |   |
| CATHPBC200B                                                                                           | CAT16HP912SM                                                    | CAT32HPBC200B | CAT48HP912SM | CAT64HP58SM   |   |   |
| CATHP912SM                                                                                            | CAT16HP24                                                       | CAT32HP24SM   | CAT48HP24    | CAT64HP912SM  |   |   |
| CATHP24                                                                                               | CAT16HP58                                                       | CAT32HP912SM  | CAT48HP58    | CAT64HP24     |   |   |
| CATHP58                                                                                               | -                                                               | CAT32HP24     | -            | -             |   |   |

|          |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|
| CATHP912 | - | - | - | - |
|----------|---|---|---|---|

## 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.



Notre gamme complète de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**