



CROCHET EN-J CAT HP, PRÉ-GALVANISÉ, DIAM 25 MM

CATALOG NUMBER

CAT16HP



Les crochets en-J nVent CADDY Cat HP sont au cœur du système nVent CADDY Cat HP. Les crochets en-J ont une conception à base large et des bords biseautés lisses pour assurer un grand rayon de courbure aux câbles de données et aux fibres optiques haute performance. Les crochets en-J nVent CADDY Cat HP sont disponibles dans une large gamme de tailles pour offrir une solution répondant aux normes industrielles pour la catégorie-6A et s'adaptent facilement aux fibres optiques, aux conduits intérieurs et aux câbles coaxiaux de grand diamètre de catégorie-7. Des crochets en-J nVent CADDY Cat HP individuels peuvent être fixés directement sur la structure du bâtiment ou peuvent être utilisés pour étendre des supports de câbles à crochets en-J nVent CADDY Cat HP existants. Les crochets en-J sont conçus pour offrir un soutien de cheminement solide et stable.

CERTIFICATIONS



FEATURES

Provides optimal support for high-performance data cable, up to and including Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 and fibre optic

Les bords arrondis des crochets en-J offrent un support à rayon de courbure adapté à des câbles de données haute performance

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

Offre une capacité de remplissage et une capacité de charge supérieures à la plupart des autres alternatives de support de câbles non continues

Compliant with UL® 2043 and suitable for use in air handling (plenum) spaces

Tested according to DIN 4102-12

Complies with EN 50174-2

Meets ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 and ANSI®/TIA 569

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 181061

Material: Acier

Finish: Prégalvanisé

Diameter: 25-mm

Height: 105-mm

Area: 690 mm²

Cable Capacity, Cat 5e: 20

Cable Capacity, Cat 6: 15

Cable Capacity, Cat 6A: 10

Static Load: 270 N

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Non-continuous supports may not exceed spacing of 5' (1.5 m) per TIA 569-C.9.7 and EN 50174-2.

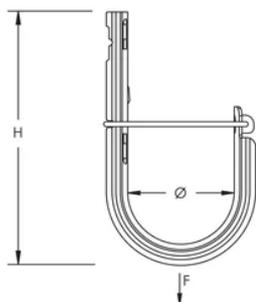
Cable capacity is calculated based on a 70% fill rate.

| Câble | Nombre de paires torsadées | AWG | Diamètre de câble | Capacity (70% fill) | | | |
|-------|----------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| | | | | CAT16HP | CAT32HP | CAT48HP | CAT64HP |
| UTP | 4 | 24 | 5 mm | 20 | 70 | 160 | 280 |
| FTP | 4 | 24 | 6 mm | 15 | 50 | 110 | 190 |
| SFTP | 4 | 24 | 6 mm | 15 | 50 | 110 | 190 |
| SFTP | 4 | 23 | 7 mm | 10 | 40 | 85 | 140 |
| F/STP | 4 | 23 | 8,5 mm | 7 | 25 | 60 | 100 |
| SFTP | 4 | 23 | 8,5 mm | 7 | 25 | 60 | 100 |
| SFTP | 3x4 | 24 | 14 mm | 2 | 9 | 20 | 35 |
| UTP | 25 | 24 | 13 mm | 3 | 11 | 25 | 40 |

| Fire Rated Power Cable Capacity (Distance between J-hooks must not exceed 500 mm center to center) | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| Numéro d'article | | CAT16HP | | CAT32HP CAT48HP | | CAT64HP | | CAT64HP | |
| Configuration | | Simple couche | | Simple couche | | Simple couche | | Double couche | |
| 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 |
| 4x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60 | 0.234 | 3 | E30 | 5 | E30 E60 | 11 | E30 E60 | 8 | E30 E60 |
| 5x1,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.277 | 2 | | 5 | E30 | 9 | E30 | 7 | E30 |
| 7x1,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.330 | 2 | | 4 | | 7 | | 6 | |
| 12x1,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.513 | 1 | | 2 | | 5 | | 3 | |
| 19x1,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.715 | 1 | | 1 | | 3 | | 2 | |
| 24x1,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.901 | - | | 1 | | 2 | | 2 | |
| 30x1,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 1.052 | - | | 1 | | 2 | | 1 | |
| 2x2,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.178 | 4 | E30 | - | - | - | - | - | |
| 3x2,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.250 | 3 | | - | - | - | | | |
| 4x2,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.296 | 2 | | - | - | - | | | |
| 5x2,5 (N)HXH--FE180 E30-E60 | 0.352 | 2 | | - | - | - | | | |
| 4x1,5 (N)HXH--FE180 E90 | 0.234 | 3 | | E30 E60 E90 | 5 | E30 E60 E90 | 11 | E30 E60 E90 | 8 |
| 5x1,5 (N)HXH--FE180 E90 | 0.277 | 2 | 5 | | 9 | | 7 | | |
| 7x1,5 (N)HXH--FE180 E90 | 0.330 | 2 | 4 | | 7 | | 6 | | |
| 12x1,5 (N)HXH--FE180 E90 | 0.511 | 1 | 2 | | 5 | | 3 | | |
| 24x1,5 (N)HXH--FE180 E90 | 0.901 | - | 1 | | 2 | | 2 | | |
| 2x2x0,8--JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.060 | 13 | E30 | - | - | - | - | - | |
| 4x2x0,8--JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.102 | 7 | | - | - | - | | | |
| 8x2x0,8--JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.221 | 3 | | - | - | - | | | |
| 12x2x0,8--JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.281 | 2 | | - | - | - | | | |
| 16x2x0,8--JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.326 | 2 | | - | - | - | | | |
| 20x2x0,8--JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.421 | 1 | | - | - | - | | | |

| | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|---------------|---|
| 32x2x0,8---JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.588 | 1 | - | - | - |
| 40x2x0,8---JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 | 0.761 | 1 | - | - | - |
| Le classement feu est applicable lorsque le crochet en J spécifié est relié aux composants suivants | | Classement feu applicable aux assemblages rivetés suivants | | | |
| Numéro d'article | | Numéro d'article | | | |
| CATHPAN | CAT16HPAB | CAT32HPAB | CAT48HPAB | CAT64HPAB | |
| CATHPA4 | CAT16HPBCB | CAT32HPAFAB3 | CAT48HPAFAB3 | CAT64HPAFAB3 | |
| CATHPA6 | CAT16HPBC200B | CAT32HPAFAB4 | CAT48HPAFAB4 | CAT64HPAFAB4 | |
| CATHPTM | CAT16HP24SM | CAT32HPAFAB6 | 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 | - | - | - | - | |

DIAGRAMS



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante: www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

+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



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER