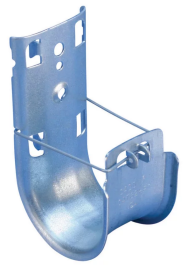
We connect and protect

# Gancho J nVent CADDY Cat HP



Los ganchos J nVent CADDY Cat HP son el corazón del sistema nVent CADDY Cat HP. Los ganchos J tienen un diseño con una base amplia y bordes biselados suaves para ofrecer un gran radio de curvatura para cables de datos y fibra óptica actuales y futuros de alto rendimiento. Los ganchos J nVent CADDY Cat HP están disponibles en un amplio rango de tamaños para ofrecer una solución que cumpla con las normas del sector para Cat 6A y pueden recibir fácilmente cable coaxial, Cat 7, fibra óptica de gran diámetro y conducto interior. Los ganchos J individuales nVent CADDY Cat HP se pueden sujetar directamente a la estructura del edificio o se pueden utilizar para extender los soportes de cables. Los ganchos J están diseñados para proporcionar una instalación con un soporte de vía resistente y estable.

## CARACTERÍSTICAS

- Proporciona un soporte óptimo para cables de datos de alto rendimiento hasta/incluyendo las categorías Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 y fibra óptica
- Los bordes redondos en los ganchos J ofrecen un soporte con un radio de flexión adecuado para cables de datos de alto rendimiento
- Las múltiples opciones de colores ayudan en la identificación y organización en la aplicación de la vía
- Ofrece mayor capacidad de llenado y capacidad de carga que la mayoría de las otras alternativas de soporte de cables no continuas
- Cumple con UL® 2043 y es ideal para utilizarse en espacios para el manejo de aire (plenum)
- Probado de acuerdo a DIN 4102-12
- Cumple con la norma EN 50174-2
- Cumple con las normas ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 y ANSI®/TIA 569

## ESPECIFICACIONES

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Los soportes no continuos no pueden tener una separación mayor a 1,5 m de acuerdo a TIA 569-C.9.7.

La capacidad del cable se calcula en base a una tasa de llenado del 70 %.

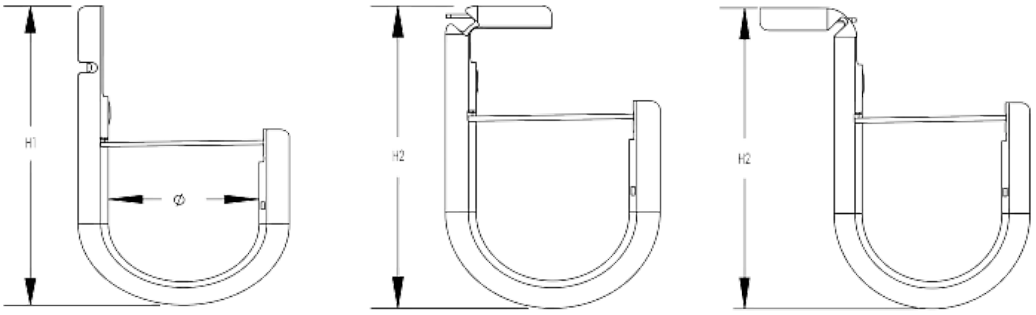
| Cable | Número de pares trenzados | AWG | Diámetro del cable | Capacidad (70% llenar) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CAT16HP | CAT32HP | CAT48HP | CAT64HP |
| UTP | 4 | 24 | 5 mm | 20 | 70 | 160 | 280 |
| FTP | 4 | 24 | 6 mm | 15 | 50 | 110 | 190 |
| SFTP | 4 | 24 | 6 mm | 15 | 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 |

| Capacidad de Cable certificado al fuego (distancia entre los Ganchos en J no debe sobrepasar mm centro a centro) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N.º de pieza** | | **CAT16HP** | | **CAT32HP CAT48HP** | | **CAT64HP** | | **CAT64HP** | |
| **Configuración** | | **Una sola capa** | | **Una sola capa** | | **Una sola capa** | | **Doble capa** | |
| **Carga máxima por soporte [kg/m]** | | **0.8 kg/m** | | **1.4 kg/m** | | **2.6 kg/m** | | **2 kg/m** | |
| **Cable** | **Peso linear del cable [kg/m]** | **Numero de Cables** | **Clasificación** | **Numero de Cables** | **Clasificación** | **Numero de Cables** | | **Clasificación** | |
| 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 | E30 E60 E90 |
| 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 | - | - | - |

| **Certificación al fuego valida cuando en Gancho en J esta relacionado con los siguietes componentes** | **Certificacion al fuego valida en los siguientes componentes** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N.º de pieza** | **N.º de pieza** | | | |
| 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 | - | - | - | - |

## DIAGRAMAS




## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

**Norteamérica**
+1.800.753.9221
Opción 1: Atención al cliente
Opción 2: Soporte técnico

**Europa**
Países Bajos:
+31 800-0200135
Francia:
+33 800 901 793

**Europa**
Alemania:
800 1890272
Otros países:
+31 13 5835404

**Asia-Pacífico**
Shanghái:
+86 21 2412 1618/19
Sídney:
+61 2 9751 8500

Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.