

# Cat HP J-haak, voorverzinkt, 33,3 mm diameter

## CATALOGUSNUMMER

### CAT21HP



nVent CADDY Cat HP J-haken vormen de kern van het nVent CADDY Cat HP-systeem. De vernieuwde nVent CADDY Cat HP J-haak biedt aannemers drie kant-en-klare unieke, UL-gecertificeerde bevestigingsmethoden voor installatie aan de wand, het plafond en aan draadstangen. Dankzij deze extra functionaliteit kunnen aannemers hun inventaris verkleinen en toch efficiënt blijven werken met de structurele bevestigingsmethoden die het meest gangbaar zijn op de bouwplaats.

Het gemoderniseerde ontwerp van de nVent CADDY Cat HP J-Haak is ontworpen om optimale ondersteuning en bescherming te bieden voor de huidige, snel evoluerende, hoogwaardige laagspanningskabels. Aannemers kunnen de nVent CADDY Cat HP J-Haak met vertrouwen gebruiken dankzij zijn veelzijdigheid, zijn superieure kabelondersteuning en bescherming en de technische certificeringen.

## KENMERKEN

Versa-Mount-technologie: Innovatief bevestigingsontwerp biedt meerdere structurele en montage-toepassingen voor wand, plafond en draadstangen

Ideaal voor onbekende toepassingen of bevestigingsmethoden

Het verbeterde ontwerp maakt een geoptimaliseerde voorraad mogelijk en vermindert tegelijkertijd de planningsrisico's met meerdere SKU's op de werklocatie

Biedt optimale ondersteuning voor hoogwaardige datakabels — inclusief categorie kabel, Power over Ethernet (PoE), en glasvezel

Toonaangevende buigradius ontworpen om hoogwaardige te beschermen

Meerdere kleuropties helpen bij de identificatie en organisatie van de trajecttoepassing

Biedt superieure vulcapaciteit en belastingswaarde

Voldoet aan UL® 2043 en geschikt voor gebruik in luchtbehandelingsruimtes (plenum)

Voldoet aan ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 en ANSI®/TIA 569

Voldoet aan EN 50174-2



## PRODUCTKENMERKEN

---

Artikelnummer: 181188

Materiaal: Staal

Afwerking: Voorgegalvaniseerd

Diameter (Ø): 33.3 mm

Zone: 1174mm<sup>2</sup>

Kabelcapaciteit, Cat 5e: 50

Kabelcapaciteit, Cat 6: 40

Kabelcapaciteit, Cat 6A: 25

Hoogte 1 (H1): 122.2mm

Hoogte 2 (H2): 103.6mm

Statische belasting: 267N

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

---

Niet-continue draagsystemen mogen een interval van 1,5 m niet overschrijden, overeenkomstig TIA 569-C.9.7 en EN 50174-2.

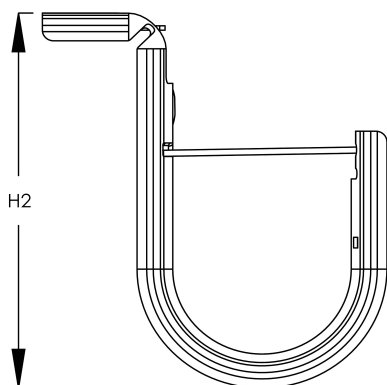
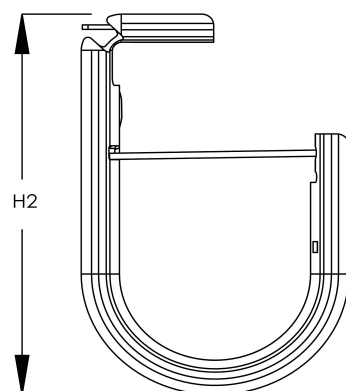
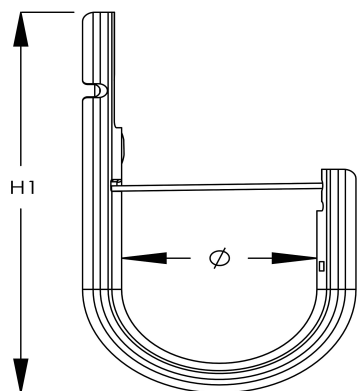
Kabelcapaciteit is berekend op basis van een vulratio van 70%.

| Kabel capaciteit bij functie-behoud (De hart-hart afstand tussen de J-haken mag maximal 500mm zijn) |                                                  |               |               |                 |               |               |             |               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Onderdeelnummer                                                                                     |                                                  | CAT16HP       |               | CAT32HP CAT48HP |               | CAT64HP       |             | CAT64HP       |             |
| Configuratie                                                                                        |                                                  | Een laag      |               | Een laag        |               | Een laag      |             | Dubbele laag  |             |
| Maximale draaglast per J-haak [kg/m]                                                                |                                                  | 0.8 kg/m      |               | 1.4 kg/m        |               | 2.6 kg/m      |             | 2 kg/m        |             |
| Kabel                                                                                               | Gewicht per strekkende meter van de kabel [kg/m] | Aantal kabels | Classificatie | Aantal kabels   | Classificatie | Aantal kabels |             | Classificatie |             |
| 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 FE<br>180 E30-E60                                                                   | 0.277                                            | 2             |               | 5               | E30           | 9             | E30         | 7             | E30         |
| 7x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                   | 0.330                                            | 2             |               | 4               |               | 7             |             | 6             |             |
| 12x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                  | 0.513                                            | 1             |               | 2               |               | 5             |             | 3             |             |
| 19x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                  | 0.715                                            | 1             |               | 1               |               | 3             |             | 2             |             |
| 24x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                  | 0.901                                            | -             |               | 1               |               | 2             |             | 2             |             |
| 30x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                  | 1.052                                            | -             |               | 1               |               | 2             |             | 1             |             |
| 2x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                   | 0.178                                            | 4             | E30           | -               |               | -             |             | -             |             |
| 3x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                   | 0.250                                            | 3             |               | -               |               | -             |             | -             |             |
| 4x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                   | 0.296                                            | 2             |               | -               |               | -             |             | -             |             |
| 5x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                                                   | 0.352                                            | 2             |               | -               |               | -             |             | -             |             |
| 4x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                                       | 0.234                                            | 3             | E30 E60 E90   | 5               | E30 E60 E90   | 11            | E30 E60 E90 | 8             | E30 E60 E90 |
| 5x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                                       | 0.277                                            | 2             |               | 5               |               | 9             |             | 7             |             |
| 7x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                                       | 0.330                                            | 2             |               | 4               |               | 7             |             | 6             |             |

|                                                                                                         |                                                                     |    |     |                  |                  |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------|------------------|--------------|
| 12x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                                          | 0.511                                                               | 1  | 2   | 5                | 3                |              |
| 24x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                                          | 0.901                                                               | -  |     | 1                | 2                | 2            |
| 2x2x0,8 JE-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                         | 0.060                                                               | 13 | E30 | -                | -                | -            |
| 4x2x0,8 JE-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                         | 0.102                                                               | 7  |     | -                | -                | -            |
| 8x2x0,8 JE-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                         | 0.221                                                               | 3  |     | -                | -                | -            |
| 12x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                    | 0.281                                                               | 2  |     | -                | -                | -            |
| 16x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                    | 0.326                                                               | 2  |     | -                | -                | -            |
| 20x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                    | 0.421                                                               | 1  |     | -                | -                | -            |
| 32x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                    | 0.588                                                               | 1  |     | -                | -                | -            |
| 40x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                                    | 0.761                                                               | 1  |     | -                | -                | -            |
| Funcatiebehoud van<br>toepassing wanneer de J-<br>haak samen gebruikt wordt<br>met volgende componenten | Funcatiebehoud van toepassing voor volgende samengestelde produkten |    |     |                  |                  |              |
| Onderdeelnummer                                                                                         | Onderdeelnummer                                                     |    |     |                  |                  |              |
| CATHPAN                                                                                                 | CAT16HPAB                                                           |    |     | CAT32HPAB        | CAT48HPAB        | CAT64HPAB    |
| CATHPA4                                                                                                 | CAT16HPBCB                                                          |    |     | CAT32HPAF<br>AB3 | CAT48HPAF<br>AB3 | CAT64HPAFAB3 |
| CATHPA6                                                                                                 | CAT16HPBC200B                                                       |    |     | CAT32HPAF<br>AB4 | CAT48HPAF<br>AB4 | CAT64HPAFAB4 |
| CATHPTM                                                                                                 | CAT16HP24SM                                                         |    |     | CAT32HPAF<br>AB6 | CAT48HPBC<br>B   | CAT64HPBCB   |

|             |              |               |              |               |
|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| CATHPBCB    | CAT16HP58SM  | CAT32HPBCB    | CAT48HP58SM  | CAT64HPBC200B |
| CATHPBC200B | CAT16HP912SM | CAT32HPBC200B | CAT48HP912SM | CAT64HP58SM   |
| CATHP912SM  | CAT16HP24    | CAT32HP24SM   | CAT48HP24    | CAT64HP912SM  |
| CATHP24     | CAT16HP58    | CAT32HP912SM  | CAT48HP58    | CAT64HP24     |
| CATHP58     | -            | CAT32HP24     | -            | -             |
| CATHP912    | -            | -             | -            | -             |

## DIAGRAMMEN



## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.

#### Noord-Amerika

+1.800.753.9221

optie 1 – Klantenservice

optie 2 – Technische  
ondersteuning

#### Europa

Nederland:

+31 800-0200135

Frankrijk:

+33 800 901 793

#### Europa

Duitsland:

800 1890272

andere landen:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500

