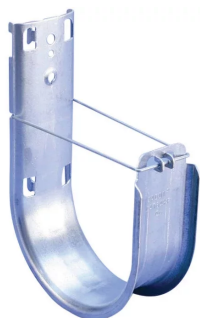




CAT HP J-HAAK, VOORVERZINKT, 100 MM DIAMETER

CATALOG NUMBER

CAT64HP



nVent CADDY Cat HP J-haken vormen de kern van het nVent CADDY Cat HP-systeem. De J-haken hebben een brede voet en gladde schuine randen om een grote buigradius te bieden voor huidige en toekomstige hoogwaardige datakabels en glasvezelkabels. De nVent CADDY Cat HP J-haken zijn in een groot aantal maten verkrijgbaar om een oplossing te bieden die voldoet aan de industriestandaarden voor Cat 6A en die geschikt is voor Cat 7, glasvezel met een grote diameter, kabelmantels en coaxiale kabels. Individuele nVent CADDY Cat HP-J-haken kunnen rechtstreeks aan de structurelementen van het gebouw worden bevestigd, of worden gebruikt om bestaande nVent CADDY Cat HP-J-haak kabelsteunen uit te breiden. De J-haken zijn ontworpen om een sterke en stabiele trajectondersteuning te leveren.

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

Afgeronde randen op de J-haken zorgen voor ondersteuning van een adequate buigradius voor hoogwaardige datakabels

Meerdere kleuropties helpen bij de identificatie en organisatie van de trajecttoepassing

Biedt vergeleken met de meeste andere onderbroken kabelsteunsystemen een superieure vulcapaciteit en belastingswaarde

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

PRODUCTKENMERKEN

Article Number: 181064

Material: Staal

Finish: Vooraf gegalvaniseerd

Diameter (Ø): 100 mm

Height (H): 188,47 mm

Area: 9987 mm²

Cable Capacity, Cat 5e: 330

Cable Capacity, Cat 6: 220

Cable Capacity, Cat 6A: 140

Static Load (F): 270N

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.

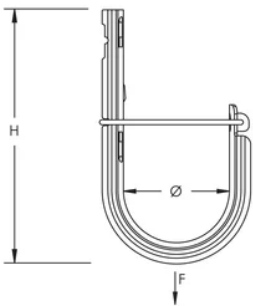
Cable capacity is calculated based on a 70% fill rate.

| Kabel | Aantal gedraaide paren | AWG | Kabeldiameter | Capaciteit (70% vullen) | | | |
|-------|------------------------|-----|---------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| | | | | 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 |

| 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 (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 | - | - | - |
| Functiebehoud van toepassing wanneer de J-haak samen gebruikt wordt met volgende componenten | | Functiebehoud van toepassing voor volgende samengestelde producten | | | |
| Onderdeelnummer | | Onderdeelnummer | | | |
| 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



WAARSCHUWING

Producten van nVent moeten worden geïnstalleerd en gebruikt op de manier zoals is aangegeven in de nVent productinformatiebladen en trainingsmaterialen. U kunt de productinformatiebladen downloaden van www.nvent.com of opvragen bij uw nVent-klantenservice. Door onjuist installeren, verkeerd gebruik, verkeerde toepassing of enige andere handeling in strijd met de instructies en waarschuwingen van nVent kan het product mogelijk niet correct werken, ernstig of fataal letsel en materiële schade veroorzaken en/of uw garantie ongeldig maken.

Noord-Amerika
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa
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