



## CAT HP J-HAAK, VOORVERZINKT, 33,3 MM DIAMETER

### CATALOG NUMBER

## CAT21HP



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: 181188

Material: Staal

Finish: Vooraf gegalvaniseerd

Diameter (Ø): 33,3 mm

Height (H): 122,17 mm

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

Cable Capacity, Cat 5e: 50

Cable Capacity, Cat 6: 40

Cable Capacity, Cat 6A: 25

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.

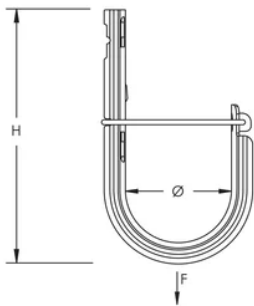
Cable capacity is calculated based on a 70% fill rate.

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	-	-	-
<b>Functiebehoud van toepassing wanneer de J-haak samen gebruikt wordt met volgende componenten</b>		<b>Functiebehoud van toepassing voor volgende samengestelde producten</b>			
<b>Onderdeelnummer</b>		<b>Onderdeelnummer</b>			
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 trainingmaterialen. U kunt de productinformatiebladen downloaden van [www.nvent.com](http://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**