



CAT HP J-HAKEN, BANDVERZINKT, 25 MM Ø

CATALOG NUMBER

CAT16HP



Die nVent CADDY CAT HP J-Haken bilden den Kern des Systems nVent CADDY CAT HP. Die J-Haken haben eine breite Basis und glatte, abgeschrägte Kanten, um einen großen Biegeradius für aktuelle und zukünftige Hochleistungs-Datenkabel und Glasfaseroptik zu bieten. nVent CADDY Cat HP J-Haken sind in einer Vielzahl von Größen erhältlich, um eine Lösung zu bieten, die den Industriestandards für Cat 6A entspricht und problemlos Cat 7, Glasfaseroptik mit großem Durchmesser, Innerduct und Koaxialkabel aufnehmen kann. Einzelne nVent CADDY Cat HP J-Haken können direkt an der Gebäudestruktur befestigt oder zur Erweiterung vorhandener nVent CADDY Cat HP J-Haken-Kabelhalter verwendet werden. Die J-Haken wurden für eine starke und stabile Installation der Leitungsbahnunterstützung konstruiert.

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

Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln

Mehrere Farboptionen erleichtern die Identifizierung und Organisation der Kabelführung

Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht

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

PRODUKTMERKMALE

Article Number: 181061

Material: Stahl

Finish: Vorverzinkung

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.

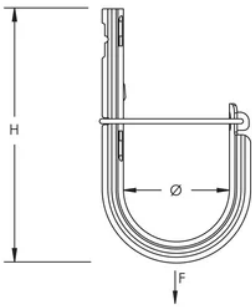
Cable capacity is calculated based on a 70% fill rate.

Kabel	Anzahl der verdrehten Doppelkabel	AWG	Kabeldurchmesser	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)									
Teilenummer		CAT16HP		CAT32HP CAT48HP		CAT64HP		CAT64HP	
Konfiguration		Einzelne Schicht		Einzelne Schicht		Einzelne Schicht		Doppelschicht	
Maximale Last pro Abhängung [kg/m]		0.8 kg/m		1.4 kg/m		2.6 kg/m		2 kg/m	
Kabel	Lineares Gewicht der Kabel pro Meter [kg/m]	Anzahl der Kabel	Klassifikation	Anzahl der Kabel	Klassifikation	Anzahl der Kabel	Klassifikation	Anzahl der Kabel	Klassifikation
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		9		7	
7x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.330	2		4		7		6	
12x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.513	1		2	E30	5	E30	3	E30
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	-	-		-			
3x2,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.250	3	E30	-	-	-	-		
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	-	-	-
Der Funktionserhalt ist für Baugruppen aus J-Haken und den folgenden Komponenten gültig		Der Funktionserhalt ist für folgende, genietete Baugruppen gültig			
Teilenummer	Teilenummer				
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



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika
+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