

Cat HP J-Haken, bandverzinkt, 33,3 mm Ø

Data Solutions

KATALOGNUMMER

CAT21HP



Die nVent CADDY CAT HP J-Haken sind die Grundlage des nVent CADDY CAT HP-Systems. Der überarbeitete nVent CADDY Cat HP J-Haken bietet Bauunternehmern drei einzigartige Befestigungsmethoden: Wand-, Decken- und Gewindestangeninstallation. Diese Methoden sind UL-zertifiziert und können direkt aus der Verpackung verwendet werden. Dank dieser zusätzlichen Funktionalität können Bauunternehmer ihren Bestand an SKUs reduzieren und gleichzeitig die Effizienz auf der Baustelle sowie den kontinuierlichen Fortschritt beibehalten. Mit den gängigsten strukturellen Befestigungsmethoden können sie die häufigsten Anforderungen erfüllen.

Das modernisierte Design des nVent CADDY Cat HP J-Haken bietet optimalen Halt und Schutz für die sich schnell entwickelnden, hochleistungsfähigen Niederspannungskabel von heute. Bauunternehmer können den nVent CADDY Cat HP J-Haken mit gutem Gewissen verwenden, da er vielseitig einsetzbar ist, die Kabel hervorragend unterstützt und schützt sowie über technische Zertifizierungen verfügt.

ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Versa-Mount-Technologie: Innovatives Befestigungsdesign bietet mehrere Struktur- und Installationsmethoden für die Wand-, Decken- und Gewindestangenmontage

Ideal, wenn Anwendungen oder Befestigungsmethoden auf der Baustelle unbekannt sind

Ein verbessertes Design ermöglicht eine optimierte Inventarisierung und reduziert gleichzeitig die mit mehreren SKUs verbundenen Risiken bei der Baustellenplanung

Bietet optimale Unterstützung für Hochleistungs-Datenkabel, einschließlich CAT-Kabel, Stromversorgung über Ethernet (Power over Ethernet, PoE) und Glasfaserkabel

Branchenführender Biegeradius für den Schutz von leistungsfähigen Datenanlagen

Mehrere Farboptionen erleichtern die Identifizierung und Organisation der Kabelführung

Bietet eine überragende Füllkapazität und Tragkraft

Entspricht UL® 2043 und ist für Klimaanlagenräume (Ansaugluftkammer) geeignet

Entspricht ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 und ANSI®/TIA 569

Entspricht EN 50174-2

PRODUKTMERKMALE

Artikelnummer: 181188

Material: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

Durchmesser (Ø): 33.3mm

Fläche: 1174mm²

Kabelkapazität, Cat 5e: 50

Kabelkapazität, Cat 6: 40

Kabelkapazität, Cat 6A: 25

Höhe 1 (H1): 122.2mm

Höhe 2 (H2): 103.6mm

Statische Last: 267N

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Gemäß TIA 569-C.9.7 und EN 50174-2 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 5 Fuß (1,5 m) nicht überschreiten.

Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

Kapazität an Stromkabeln mit Funktionserhalt (Mittenabstand der J-Haken)									
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	Gewicht der Kabel pro Meter [kg/m]	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	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	-	-	-
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		-	-	-	-

DIAGRAMME



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.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2026 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.