

Biegeradius; Datenkabelunterstützung; POE; Netzkabelunterstützung; TIA 568/569; Versa-Mount

Data Solutions



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 Klimaanlage Räume (Ansaugluftkammer) geeignet

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

Entspricht EN 50174-2

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Artikelnummer	Material	Oberfläche	Durchmesser (Ø)	Fläche	Übertragungskapazität, Cat 5e
CAT16HP	181061	Stahl	Vorverzinkung	25mm	690mm²	20
CAT21HP	181188	Stahl	Vorverzinkung	33.3mm	1174mm²	50
CAT32HP	181062	Stahl	Vorverzinkung	50mm	2561mm²	90
CAT48HP	181063	Stahl	Vorverzinkung	75mm	5974mm²	200
CAT64HP	181064	Stahl	Vorverzinkung	100mm	9987mm²	330

Table 2/2

Katalognummer	Artikelnummer	Übertragungskapazität, Cat 6	Übertragungskapazität, Cat 6A	Höhe 1 (H1)	Höhe 2 (H2)	Statische Last
CAT16HP	181061	15	10	108.9mm	90.2mm	267N
CAT21HP	181188	40	25	122.2mm	103.6mm	267N
CAT32HP	181062	60	35	130.8mm	112.3mm	267N
CAT48HP	181063	150	80	164.6mm	148.8mm	267N
CAT64HP	181064	220	140	188.5mm	180mm	267N

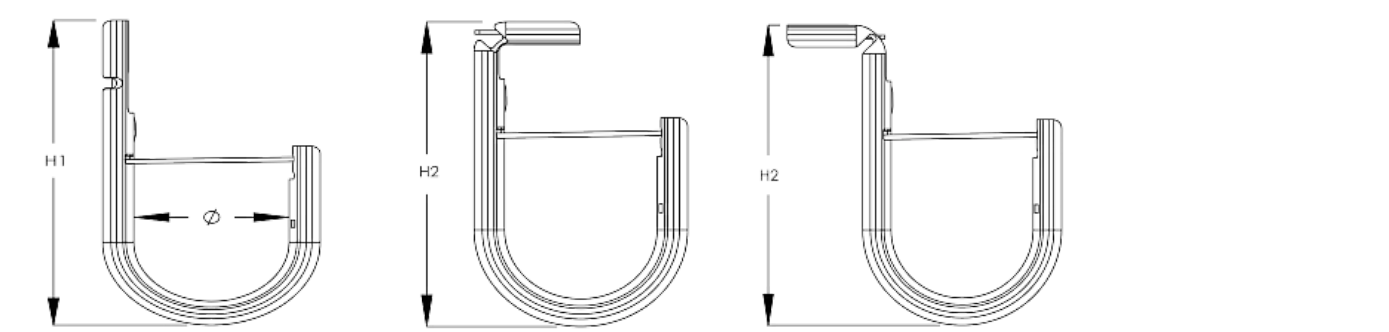
ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

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.

Kabel	Anzahl der Twisted Pairs	AWG	Kabeldurchmesser	Kapazität (70% füllen)			
				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

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

©2025 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.