

# Cat HP J-Haken, bandverzinkt, 75 mm Ø

## KATALOGNUMMER

### CAT48HP



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.

## 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



## PRODUKTMERKMALE

Artikelnummer: 181063

Material: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

Durchmesser (Ø): 75 mm

Fläche: 5974mm<sup>2</sup>

Kabelkapazität, Cat 5e: 200

Kabelkapazität, Cat 6: 150

Kabelkapazität, Cat 6A: 80

Höhe 1 (H1): 164.6mm

Höhe 2 (H2): 148.8mm

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.

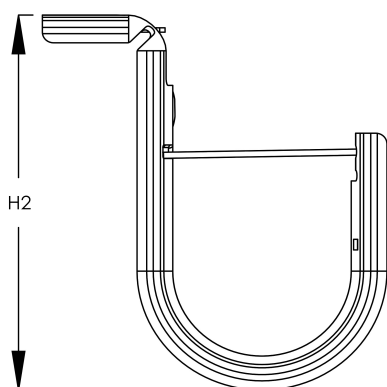
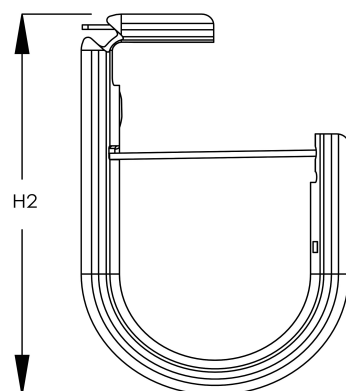
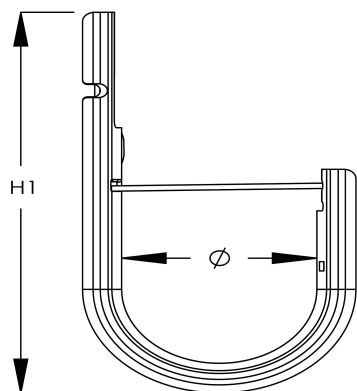
Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

| 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<br>(N)HXH<br>FE180 E30-E60                                         | 0.234                              | 3                | E30            | 5                | E30 E60        | 11               | E30 E60     | 8              | E30 E60     |
| 5x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                        | 0.277                              | 2                |                | 5                | E30            | 9                | E30         | 7              | E30         |
| 7x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                        | 0.330                              | 2                |                | 4                |                | 7                |             | 6              |             |
| 12x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                       | 0.513                              | 1                |                | 2                |                | 5                |             | 3              |             |
| 19x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                       | 0.715                              | 1                |                | 1                |                | 3                |             | 2              |             |
| 24x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                       | 0.901                              | -                |                | 1                |                | 2                |             | 2              |             |
| 30x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                       | 1.052                              | -                |                | 1                |                | 2                |             | 1              |             |
| 2x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                        | 0.178                              | 4                | E30            | -                |                | -                |             | -              |             |
| 3x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                        | 0.250                              | 3                |                | -                |                | -                |             | -              |             |
| 4x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                        | 0.296                              | 2                |                | -                |                | -                |             | -              |             |
| 5x2,5<br>(N)HXH FE<br>180 E30-E60                                        | 0.352                              | 2                |                | -                |                | -                |             | -              |             |
| 4x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                            | 0.234                              | 3                | E30 E60 E90    | 5                | E30 E60 E90    | 11               | E30 E60 E90 | 8              | E30 E60 E90 |
| 5x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                            | 0.277                              | 2                |                | 5                |                | 9                |             | 7              |             |
| 7x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                            | 0.330                              | 2                |                | 4                |                | 7                |             | 6              |             |

|                                                                                         |                                                                   |    |                  |                  |              |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------|--------------|---|
| 12x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                          | 0.511                                                             | 1  | 2                | 5                | 3            |   |
| 24x1,5<br>(N)HXH FE<br>180 E90                                                          | 0.901                                                             | -  |                  | 1                | 2            | 2 |
| 2x2x0,8 JE-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                         | 0.060                                                             | 13 | E30              | -                | -            | - |
| 4x2x0,8 JE-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                         | 0.102                                                             | 7  |                  | -                | -            | - |
| 8x2x0,8 JE-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                         | 0.221                                                             | 3  |                  | -                | -            | - |
| 12x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                    | 0.281                                                             | 2  |                  | -                | -            | - |
| 16x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                    | 0.326                                                             | 2  |                  | -                | -            | - |
| 20x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                    | 0.421                                                             | 1  |                  | -                | -            | - |
| 32x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>E90                                    | 0.588                                                             | 1  |                  | -                | -            | - |
| 40x2x0,8 J<br>E-<br>H(St)H...Bd<br>FE180 E30-<br>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                                                        |    | CAT32HPAF<br>AB3 | CAT48HPAF<br>AB3 | CAT64HPAFAB3 |   |
| CATHPA6                                                                                 | CAT16HPBC200B                                                     |    | CAT32HPAF<br>AB4 | CAT48HPAF<br>AB4 | CAT64HPAFAB4 |   |
| CATHPTM                                                                                 | CAT16HP24SM                                                       |    | CAT32HPAF<br>AB6 | CAT48HPBC<br>B   | 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](http://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 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

#### **Europa**

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

#### **Europa**

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

#### **APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



©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.

