

CONNECT AND PROTECT

# Kabeltragsysteme

Mit dem nVent CADDY Cat HP J-Hakensystem

nvent



CADDY

# Warum nVent Cat HP?

## WAS SPRICHT FÜR CAT HP GEGENÜBER KABELRINNEN, GITTERRINNEN ODER KABELLEITERN?

### Schnelle und leichte Installation

- Erheblich schnellere Installation im Vergleich zur herkömmlichen Kabelrinne oder Kabelleiter
- Eine Person kann J-Haken installieren; die Rinneninstallation erfordert zwei oder mehr Personen
- Kein Erden oder Verbinden erforderlich
- Keine zusätzlichen Komponenten installieren

### Einfachere Lösung

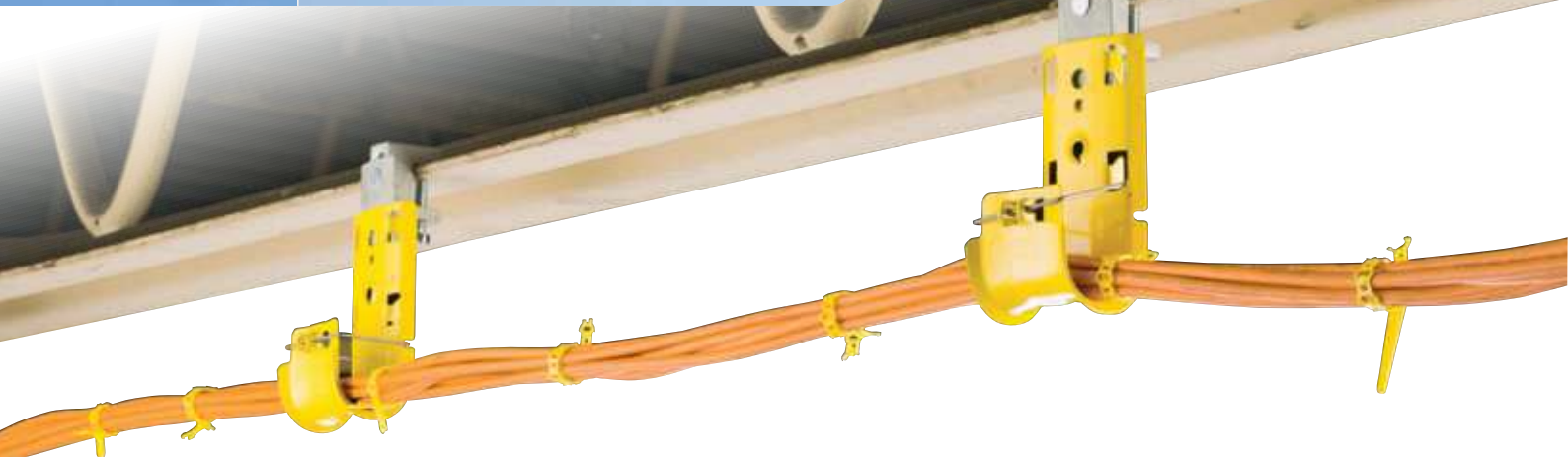
- Kabelrinne erfordert eine zusätzliche Stützkonstruktion – Cat HP nicht
- Keine Spezialwerkzeuge oder Anschlussarmaturen nötig
- J-Haken ermöglichen es einfach und kostenfrei die Richtung in horizontaler und vertikaler Ebene zu wechseln

*J-Haken sind verzinkt oder lackiert, für eine bessere Identifizierung und Organisation bei der Kabelführung, erhältlich*



## WAS SPRICHT FÜR CAT HP GEGENÜBER ANDEREN, AUS EINZELNEN HALTERN BESTEHENDEN, SYSTEMEN?

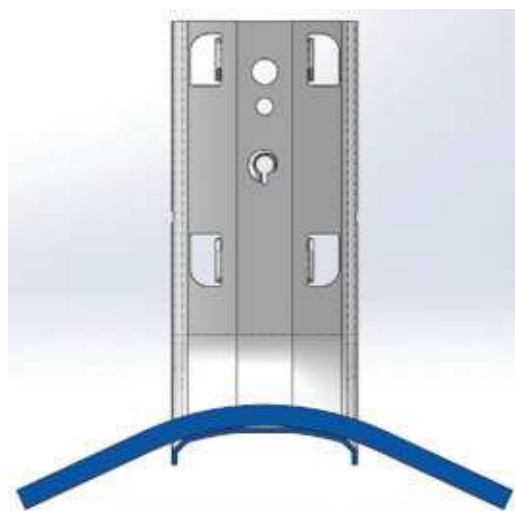
- Entwickelt, um den Anforderungen für Hochleistungs-datenkabel zu entsprechen; auch für Stromkabel geeignet
- Robuste Stahlkonstruktion mit überlegener Kabelkapazität und Tragfähigkeit
- Brandschutzlösung zur Einhaltung von Projektanforderungen



## ENTWICKELT UM DEN ANFORDERUNGEN FÜR HOCHLEISTUNGSDATENKABEL ZU ENTSPRECHEN

Die hochentwickelten Cat HP J-Haken, mit einem Biegeradius von 76 mm, entsprechen den TIA-Normen für Cat 6A, Cat 7, sowie Glasfaserleiter. Viele alternative J-Haken-Produkte verfügen nicht über den Mindestbiegeradius, der für die Installation oder Unterstützung moderner Hochleistungsdatenkabel erforderlich ist.

Kabel Typ	Durchschnittl. Durchmesser	Erforderlicher Biegeradius	Mindestbiegeradius	Cat HP J-Haken	Wettbewerber mit einem Biegeradius von 25 mm
CAT 5e	5.3 mm	4x	21.3 mm	✓	✓
CAT 6	5.8 mm	4x	23.4 mm	✓	✓
CAT 6a	7.6 mm	4x	30.5 mm	✓	X
CAT 7 (SFTP)	7.4 mm	8x	58.9 mm	✓	X
Glasfaserleiter (Luftkammer)	5.1 mm	10 – 15x	50 - 75 mm	✓	X



*Die J-Haken besitzen eine breite Basis und glatte abgeschrägte Kanten mit einem großen Biegeradius für gegenwärtige und zukünftige Hochleistungsdatenkabel und Glasfaserleiter.*

## ROBUSTE STAHLKONSTRUKTION MIT ÜBERLEGENER KABELKAPAZITÄT UND TRAGFÄHIGKEIT

Cat HP J-Haken mit überlegener Stahlblechkonstruktion und einer Kapazität von bis zu 100 mm Durchmesser, damit können bis zu 140 Hochleistungskabel Cat 6A oder Cat 7 geführt werden. Cat HP J-Haken sind auf statische Tragfähigkeit geprüft und es wurde ein, in der Branche herausragender, Wert von 270 Newton zertifiziert.

## BRANDSCHUTZLÖSUNG ZUR EINHALTUNG VON PROJEKTANFORDERUNGEN

Cat HP J-Haken wurden nach DIN 4102-12 geprüft und entsprechen den Anforderungen E30 bis E90. Wenn Projektspezifikationen einen elektrischen Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 erfordern, sind Cat HP J-Haken die ideale Lösung.



*J-Haken und Kabel in Brandkammer vor Brandversuch*

# Cat HP Komponenten



## EIGENSCHAFTEN:

- Hochflexible J-Hakenlösung mit austauschbaren Befestigungen und Halterungen
- Ideal zur Anpassung von Kabelführungen auf der Baustelle wenn das Projekt Flexibilität erfordert
- Individuell angepasste J-Hakenstiele können leicht mit verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen kombiniert werden
- Mehrere Farboptionen erleichtern die Identifizierung und Organisation der Kabelführung



Flansch



Pfette



Gewindestange/  
Draht



Stielverbindungs-  
element



Sockel



Befestigungs-  
winkel



gerade  
Halterung

## Komponentenmontage



## J-Hakenstielsemontage



# Cat HP Baugruppen

## EIGENSCHAFTEN:

- Vormontiert, spart Installationszeit und Aufwand
- Ideal für Neubauten oder wenn die Anforderungen der Befestigung an der Baustruktur eindeutig sind
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel\*, einschließlich Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Einzel- und doppelseitige Stielkonfigurationen ermöglichen mehrere J-Haken mit nur einer Befestigung an der Baustruktur



J-Haken an Flansch



J-Haken an Gewindestange / Draht



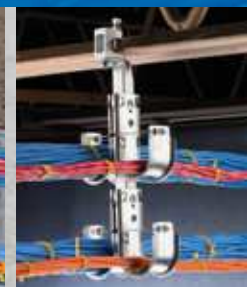
J-Haken an Rasterdecken



J-Haken an Beton



J-Haken an Sockel



Vormontierte Stiele sind verfügbar

\* Cat HP entsprechen den Anforderungen nach TIA-568-C und TIA-569-C

# Kabelhaltersysteme



## **NVENT CADDY CAT HP J-HAKENSYSTEM**

---

### **Seites 7-37**

Unsere Premium J-Haken. Entwickelt für höchste mechanische Beanspruchung. Seine Eigenschaften sichern die stabile und sichere Installation für Hochleistungskabel.



## **NVENT CADDY CAT CM KABELHALTERSYSTEM**

---

### **Seites 38-41**

Besonders konstruierte U-Haken und Doppel-J-Haken mit gerundeten Halteflächen mit großem Durchmesser sowie Kanten zur Vermeidung eines Überbiegens und Knickens von Kabeln.



## **NVENT CADDY CAT 425 EINSTELLBARE KABELHALTER**

---

### **Seites 42-46**

Der einstellbare Gewebe-Kabelhalter mit seinem schlanken Profil, kann an Deckenstrukturen oder an der Wand angebracht werden.

# Cat HP J-Hakensystem



Das Cat HP J-Hakensystem ist eine moderne, aus einzelnen Haltern bestehende Kabelführungslösung für heutige Hochleistungs-Verkabelungssysteme. Seine mechanischen Eigenschaften sichern die stabile und sichere Installation von Hochleistungskabeln die den einschlägigen Industrievorschriften und -normen entsprechen.

Das System Cat HP ist eine kosteneffektive Alternative zur Anwendung von Gitterrinnen, Kabelleitern oder ähnlich komplexen Lösungen. Es erfordert erheblich weniger Werkstoff und ist in einem Bruchteil der Zeit installiert, die andere Verfahren benötigen. Diese vielseitige Lösung verfügt über ein breites Spektrum an Befestigungsverfahren und besteht aus einzelnen J-Haken, vormontierten Cat HP Baugruppen und mehrreihigen Stielen sowie austauschbaren Cat HP Komponenten. Das System der Cat HP J-Haken bietet die perfekte Kombination an Leistung, Zeiteinsparungen und Vielseitigkeit, die von heutigen Auftragnehmern für die Installation von Datenübertragungskabeln und sonstigen Elektroinstallationen gefordert werden.

- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Erfordert im Vergleich zu Kabelrinnensystemen gewöhnlich weniger Zeit, Aufwand und Werkstoff für die Installation
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Bietet eine Vielzahl von Befestigungsverfahren
- Für die Aufnahme von zukünftigen Datenkabeln konstruiert
- Recyclebar und aus bis zu 80% aufbereitetem Stahl hergestellt
- Verwendet bis zu 88% weniger Werkstoff nach Gewicht als traditionelle Kabelrinnenverfahren
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C



## **Cat HP J-Haken** **Seites 7-9**

Kabelführungslösung mit einer breiten Basis und glatten abgeschrägten Kanten für einen großen Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln und Glasfaserleitern.



## **Cat HP Baugruppen** **Seite 10-22**

Vormontierte Einheiten, bestehend aus einem leistungsstarken J-Haken und Befestigungszubehör, werden einbaufertig geliefert.



## **Cat HP J-Hakenstiele** **Seites 23-36**

Vormontierte Stiele, bestehend aus der Befestigung an der Struktur und mehreren Reihen von J-Haken Cat HP in einzel- oder doppelseitigen Konfigurationen zur Trennung der Kabelstränge.



## **Cat HP Komponenten** **Seites 27-35**

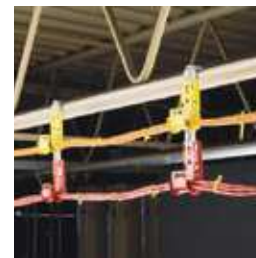
Befestigungszubehör und Halterungen zur Anbringung von Hochleistungs-J-Haken an der Gebäudestruktur oder aneinander in Stielkonstruktionen.



## **Cat HP Zubehör** **Seites 36-37**

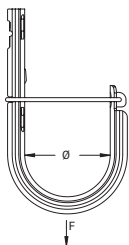
Zubehör für das System Cat HP, konstruiert um die Installation zu vereinfachen.

# Cat HP J-Haken



Die Cat HP J-Haken bilden den Kern des Systems Cat HP. Die J-Haken besitzen eine breite Basis und glatte abgeschrägte Kanten für einen großen Biegungsradius der Kabel wie es für gegenwärtige und zukünftige Hochleistungsdatenkabel und Glasfaserleiter erforderlich ist. Cat HP J-Haken sind in einer breiten Palette von Größen lieferbar und bieten Lösungen, die die Industrienormen für Cat 6A und Cat 7 erfüllen, sowie Lichtwellenleiter mit großem Durchmesser, Leerrohre und Koaxkabel einfach aufnehmen. Einzelne Cat HP J-Haken können direkt an der Gebäudestruktur befestigt oder zur Erweiterung vorhandener Cat HP J-Haken-Kabelhalter verwendet werden. Die J-Haken wurden für eine starke und stabile Installation der Kabelführungshalterung konstruiert.

- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- 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
- Entsprechend DIN 4102-12 geprüft
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C
- Lackierte J-Haken sind raucharm und halogenfrei



Werkstoff: Stahl



Teilenummer	Artikel nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel kapazität, Cat 5e	Kabel kapazität, Cat 6	Kabel kapazität, Cat 6A	Statische Last F
<b>Oberfläche: Vorverzinkung</b>							
CAT16HP	181061	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HP	181188	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HP	181062	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HP	181063	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HP	181064	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N



Teilenummer	Artikel nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabelkapazität, Cat 5e	Kabelkapazität, Cat 6	Kabelkapazität, Cat 6A	Statische Last F
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Schwarz</b>							
CAT16HPBA	181255	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPBA	181185	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPBA	181115	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPBA	181125	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPBA	181135	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Blau</b>							
CAT16HPBU	181252	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPBU	181182	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPBU	181112	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPBU	181122	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPBU	181132	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Grün</b>							
CAT16HPGR	181256	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPGR	181186	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPGR	181116	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPGR	181126	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPGR	181136	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Orange</b>							
CAT16HPOR	181257	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPOR	181187	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPOR	181117	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPOR	181127	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPOR	181137	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Rot</b>							
CAT16HPRD	181251	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPRD	181181	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPRD	181111	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPRD	181121	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPRD	181131	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Weiß</b>							
CAT16HPWH	181253	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPWH	181183	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPWH	181113	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPWH	181123	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPWH	181133	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N
<b>Oberfläche: Vorverzinkung; lackiert / Farbe: Gelb</b>							
CAT16HPYL	181254	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPYL	181184	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPYL	181114	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPYL	181124	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPYL	181134	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.  
Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP Baugruppen



Cat HP Baugruppen sind die schnellsten Cats in der Cat HP Familie und bieten eine leistungsstarke J-Hakenlösung bei einer einzelnen Montage. Diese sind direkt aus dem Karton gebrauchsfertig und mit einer vielfältigen Palette an Befestigungsverfahren lieferbar. Cat HP Baugruppen sind bestens geeignet für Neubauten oder wenn die für die Installation benötigte Zeit kritisch ist.

- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Verfügbar in einer Vielzahl von Befestigungsverfahren, einschließlich Trägerflanschen, Pfetten, Gewindestangen oder Draht, T-Raster und anderen allgemeinen Montagekonfigurationen
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C
- Entspricht EN 50174-2

Cat HP Baugruppen



Cat HP J-Haken an Flansch



Cat HP J-Haken an Pfette



Cat HP J-Haken an Gewindestange/Draht



Cat HP J-Haken an Beton



Cat HP J-Haken an Sockel

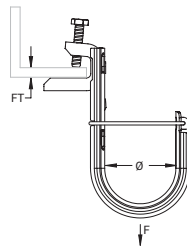


Cat HP J-Haken an Montageschiene



Cat HP J-Haken an Rasterdecken

# Cat HP J-Haken mit BC200-Trägerklammer



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung; elektrolytische Verzinkung



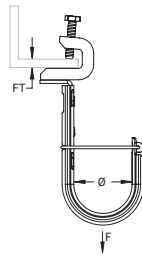
Teilenummer	Artikel nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HPBC200	181014	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	16 mm Max	270 N
CAT21HPBC200	181239	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	16 mm Max	270 N
CAT32HPBC200	181015	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	16 mm Max	270 N
CAT48HPBC200	181236	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	16 mm Max	270 N
CAT64HPBC200	181016	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	16 mm Max	270 N

Klemmschraube muss auf der geneigten Seite des I-Trägers angezogen werden.

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.

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

# Cat HP J-Haken mit BC200-Trägerklammer, Drehpunkt



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung; elektrolytische Verzinkung



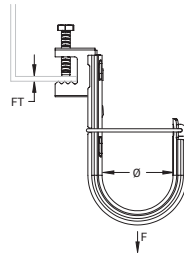
Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HPBC200B	181017	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	16 mm Max	270 N
CAT21HPBC200B	181246	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	16 mm Max	270 N
CAT32HPBC200B	181018	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	16 mm Max	270 N
CAT48HPBC200B	181237	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	16 mm Max	270 N
CAT64HPBC200B	181019	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	16 mm Max	270 N

Klemmschraube muss auf der geneigten Seite des I-Trägers angezogen werden.

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.

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

# Cat HP J-Haken mit BC-Trägerklammer



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: Vorverzinkung; nVent CADDY Armour

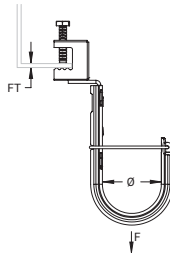


Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HPBC	181201	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	16 mm Max	270 N
CAT21HPBC	181238	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	16 mm Max	270 N
CAT32HPBC	181202	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	16 mm Max	270 N
CAT48HPBC	181203	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	220	140	80	16 mm Max	270 N
CAT64HPBC	181204	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	16 mm Max	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.

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

# Cat HP J-Haken mit BC-Trägerklammer, Drehpunkt



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

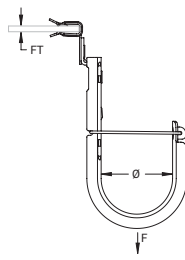
Werkstoff: Stahl; Federstahl  
 Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HPBCB	181219	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	16 mm Max	270 N
CAT21HPBCB	181245	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	16 mm Max	270 N
CAT32HPBCB	181221	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	16 mm Max	270 N
CAT48HPBCB	181222	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	16 mm Max	270 N
CAT64HPBCB	181021	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	16 mm Max	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Haken mit Flanschclip zum Aufschlagen



- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

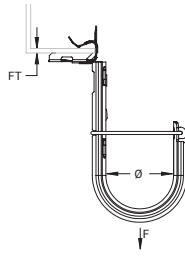
Werkstoff: Stahl; Federstahl  
Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HP24SM	181098	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	3 – 6 mm	270 N
CAT16HP58SM	181151	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	8 – 14 mm	270 N
CAT16HP912SM	181152	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	14 – 20 mm	270 N
CAT21HP24SM	181197	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	3 – 6 mm	270 N
CAT21HP58SM	181198	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	8 – 14 mm	270 N
CAT21HP912SM	181199	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	14 – 20 mm	270 N
CAT32HP24SM	181099	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	3 – 6 mm	270 N
CAT32HP58SM	181154	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	8 – 14 mm	270 N
CAT32HP912SM	181155	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	14 – 20 mm	270 N
CAT48HP24SM	181207	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	3 – 6 mm	270 N
CAT48HP58SM	181157	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	8 – 14 mm	270 N
CAT48HP912SM	181158	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	14 – 20 mm	270 N
CAT64HP24SM	181208	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	3 – 6 mm	270 N
CAT64HP58SM	181161	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	8 – 14 mm	270 N
CAT64HP912SM	181162	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	14 – 20 mm	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.  
Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Haken mit Flanschclip zum Aufschlagen, Drehpunkt



- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl; Federstahl  
Oberfläche: Vorverzinkung; Armour

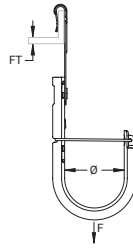


Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HP24	181213	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	3 – 6 mm	270 N
CAT16HP58	181001	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	8 – 14 mm	270 N
CAT16HP912	181004	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	14 – 20 mm	270 N
CAT21HP24	181194	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	3 – 6 mm	270 N
CAT21HP58	181195	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	8 – 14 mm	270 N
CAT21HP912	181196	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	14 – 20 mm	270 N
CAT32HP24	181214	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	3 – 6 mm	270 N
CAT32HP58	181002	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	8 – 14 mm	270 N
CAT32HP912	181005	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	14 – 20 mm	270 N
CAT48HP24	181215	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	3 – 6 mm	270 N
CAT48HP58	181231	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	8 – 14 mm	270 N
CAT48HP912	181232	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	14 – 20 mm	270 N
CAT64HP24	181216	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	3 – 6 mm	270 N
CAT64HP58	181003	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	8 – 14 mm	270 N
CAT64HP912	181006	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	14 – 20 mm	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.



# Cat HP J-Haken mit C-Pfettenbügel



- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

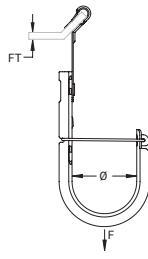
Werkstoff: Stahl; Federstahl  
 Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HPVF14	181145	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT21HPVF14	181249	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT32HPVF14	181146	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT48HPVF14	181147	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT64HPVF14	181148	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	1.5 – 6.0 mm	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Haken mit Z-Pfettenbügel



- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

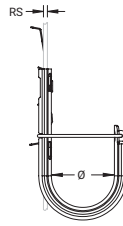
Werkstoff: Stahl; Federstahl  
Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT16HPAF14	181141	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT21HPAF14	181248	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT32HPAF14	181142	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT48HPAF14	181143	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	1.5 – 6.0 mm	270 N
CAT64HPAF14	181144	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	1.5 – 6.0 mm	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.  
Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Haken mit Multifunktionsclip



- Schnellbefestigung an Gewindestange oder Draht
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

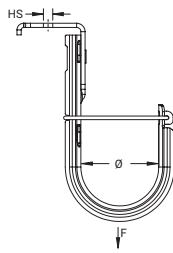
Werkstoff: Stahl; Federstahl  
Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Stabgröße RS	Drahtgröße	Statische Last F
CAT16HP4Z34	181217	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	M4, M6, M8	4.8 – 6.4 mm	130 N
CAT16HP6Z34	181007	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	M8, M10, M12	–	130 N
CAT21HP4Z34	181258	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	M4, M6, M8	4.8 – 6.4 mm	130 N
CAT21HP6Z34	181259	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	M8, M10, M12	–	130 N
CAT32HP4Z34	181218	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	M4, M6, M8	4.8 – 6.4 mm	130 N
CAT32HP6Z34	181008	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	M8, M10, M12	–	130 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.  
Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Haken mit Befestigungswinkel für Bolzensetznägel



- Befestigungswinkel mit längeren Schenkeln für einen Werkzeugfreiraum
- Zur Aufnahme einer Vielzahl von Bolzensetzgeräten konstruiert
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

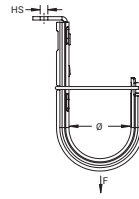


Cat HP Baugruppen

Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Lochgröße HS	Statische Last F
CAT16HPAFAB3	181009	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	4 mm	270 N
CAT21HPAFAB3	181191	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	4 mm	270 N
CAT21HPAFAB4	181192	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	6 mm	270 N
CAT21HPAFAB6	181193	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	9 mm	270 N
CAT32HPAFAB3	181011	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	4 mm	270 N
CAT32HPAFAB4	181012	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	6 mm	270 N
CAT32HPAFAB6	181013	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	9 mm	270 N
CAT48HPAFAB3	181233	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	4 mm	270 N
CAT48HPAFAB4	181234	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	6 mm	270 N
CAT48HPAFAB6	181235	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	9 mm	270 N
CAT64HPAFAB3	181223	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	4 mm	270 N
CAT64HPAFAB4	181224	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	6 mm	270 N
CAT64HPAFAB6	181225	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	9 mm	270 N

Non-continuous supports may not exceed spacing of 5' (1.5 m) per TIA 569-C.9.7.  
Kabel Kapazität is calculated based on a 70% fill rate.

# Cat HP J-Haken mit Befestigungswinkel



- Ideal zur Befestigung an Beton, Stahl, an Gewindestangen oder auf Holzflächen
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

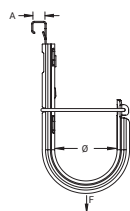


Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Lochgröße HS	Statische Last F
CAT16HPAB	181209	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	6.3 mm	270 N
CAT21HPAB	181189	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	6.3 mm	270 N
CAT32HPAB	181211	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	6.3 mm	270 N
CAT48HPAB	181212	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	6.3 mm	270 N
CAT64HPAB	181024	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	6.3 mm	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

Cat HP Baugruppen

# Cat HP J-Haken mit Montageschienenclip



- Anbringung an der offenen Seite einer Montageschiene
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	A	Statische Last F
CAT16HPESC	181022	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	9.9 mm	270 N
CAT21HPESC	181261	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	9.9 mm	270 N
CAT32HPESC	181023	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	9.9 mm	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Haken mit Sockelklammer



- Einfache Installation an Sockeln für Doppelböden
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

Sockelgröße: 19 mm Quadratisch, 22.2 - 28.5 mm Rund

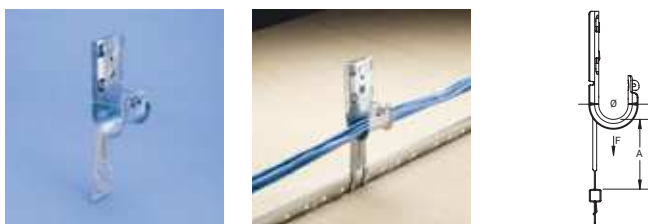


Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	Statische Last F
CAT16HPCD1B	181226	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	270 N
CAT21HPCD1B	181247	33.3 mm	1,174 mm <sup>2</sup>	50	40	25	270 N
CAT32HPCD1B	181227	50.0 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	270 N
CAT48HPCD1B	181228	75.0 mm	5,974 mm <sup>2</sup>	200	150	80	270 N
CAT64HPCD1B	181229	100.0 mm	9,987 mm <sup>2</sup>	330	220	140	270 N

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

Cat HP Baugruppen

# Cat HP J-Haken mit Rasterdeckenclip



- Für den Basisclip sind keine Installationswerkzeuge erforderlich
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Abgerundete Kanten an den J-Haken ermöglichen eine Unterstützung des entsprechenden Biegeradius von Hochleistungsdatenkabeln
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C

Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: Armour; Vorverzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Kabel Kapazität, Cat 6A	A	Statische Last F
CAT16HPTS	181089	25.0 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	65 mm	270 N

Gemäß NEC® 300.11 ist ein zusätzlicher Haltedraht erforderlich.

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten. Die Kabelkapazität wird basierend auf einer 70 %-igen Füllrate berechnet.

# Cat HP J-Hakenstiele



Cat HP J-Hakenstiele stellen die ideale Lösung zum Trennen von mehreren, der gleichen Richtung folgenden Kabelstränge dar. Diese sind direkt aus dem Karton gebrauchsfertig und mit einer vielfältigen Palette an Größen und Befestigungsverfahren lieferbar.

- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Einzel- oder doppelseitige Stielkonfigurationen ermöglichen es mehrerer J-Haken an nur einem Punkt der Gebäudestruktur zu befestigen.
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C
- Entspricht EN 50174-2



Cat HP J-Hakenstiel,  
Deckenmontage



Cat HP J-Hakenstiel,  
Flanschmontage

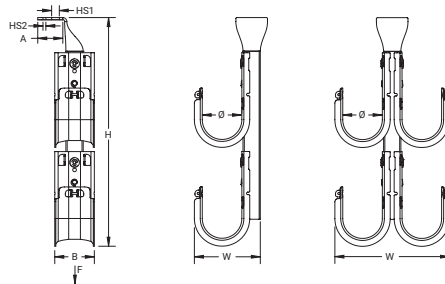


Cat HP J-Hakenstiel,  
Wandmontage

# Cat HP J-Hakenstiel, Deckenmontage



- Ideal zur Befestigung an Beton, Stahl, an Gewindestangen oder auf Holzflächen
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Einzel- oder doppelseitige Stielkonfigurationen ermöglichen es mehreren J-Haken an nur einem Punkt der Gebäudestruktur zu befestigen
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C



Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: Vorverzinkung



Cat HP J-Hakenstiele

Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Reihen	H	W	HS1	HS2	A	B	F1	F2
<b>Typ: Einseitig</b>											
CAT32HPSCM2	181046	50 mm	2	260 mm	148.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,080 N	810 N
CAT32HPSCM3	181047	50 mm	3	387 mm	148.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,620 N	810 N
CAT32HPSCM4	181048	50 mm	4	514 mm	148.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	2,160 N	810 N
CAT64HPSCM2	181053	100 mm	2	387 mm	254.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,080 N	810 N
CAT64HPSCM3	181054	100 mm	3	578 mm	254.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,620 N	810 N
CAT64HPSCM4	181056	100 mm	4	768 mm	254.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	2,160 N	810 N
<b>Typ: Doppelseitig</b>											
CAT32HPDCM2	181049	50 mm	2	260 mm	148.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,080 N	810 N
CAT32HPDCM3	181051	50 mm	3	387 mm	148.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,620 N	810 N
CAT32HPDCM4	181052	50 mm	4	514 mm	148.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	2,160 N	810 N
CAT64HPDCM2	181057	100 mm	2	387 mm	254.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,080 N	810 N
CAT64HPDCM3	181058	100 mm	3	578 mm	254.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	1,620 N	810 N
CAT64HPDCM4	181059	100 mm	4	768 mm	254.0 mm	10.3 mm	4.7 mm	36.5 mm	50 mm	2,160 N	810 N

Die statischen Belastungen entsprechen der Höchstlastgrenze des J-Hakenstiels. Die statische Belastungsgrenze jedes J-Hakens beträgt 270 N. Siehe „Statische Belastung 1“ zur Befestigung des J-Hakenstiels unter Verwendung der Lochgröße 1. Siehe „Statische Belastung 2“ zur Befestigung des J-Hakenstiels unter Verwendung der Lochgröße 2.

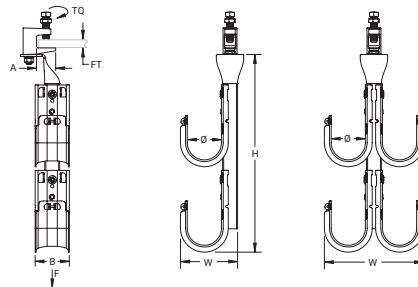
Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.



# Cat HP J-Hakenstiel, Flanschmontage



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Einzel- oder doppelseitige Stielkonfigurationen ermöglichen es mehreren J-Haken an nur einem Punkt der Gebäudestruktur zu befestigen
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C



Werkstoff: Stahl  
Oberfläche: Vorverzinkung



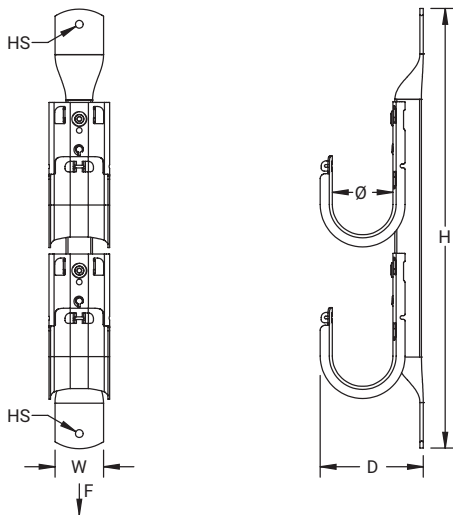
Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	Reihen	Flanschstärke FT	H	W	A	B	Drehmoment TQ	F
<b>Typ: Einseitig</b>										
CAT32HPSFM2	181033	50 mm	2	20.6 mm Max	260 mm	84.8 mm	28.5 mm	50 mm	7 N-m	530 N
CAT32HPSFM3	181034	50 mm	3	20.6 mm Max	387 mm	84.8 mm	28.5 mm	50 mm	7 N-m	800 N
CAT32HPSFM4	181035	50 mm	4	20.6 mm Max	514 mm	84.8 mm	28.5 mm	50 mm	7 N-m	1,060 N
CAT64HPSFM2	181039	100 mm	2	20.6 mm Max	387 mm	138.0 mm	28.5 mm	50 mm	7 N-m	530 N
CAT64HPSFM3	181041	100 mm	3	20.6 mm Max	578 mm	138.0 mm	28.5 mm	50 mm	7 N-m	800 N
CAT64HPSFM4	181042	100 mm	4	20.6 mm Max	768 mm	138.0 mm	28.5 mm	50 mm	7 N-m	1,060 N
<b>Typ: Doppelseitig</b>										
CAT32HPDFM2	181036	50 mm	2	20.6 mm Max	260 mm	148.0 mm	3.2 mm	50 mm	7 N-m	1,060 N
CAT32HPDFM3	181037	50 mm	3	20.6 mm Max	387 mm	148.0 mm	3.2 mm	50 mm	11 N-m	1,600 N
CAT32HPDFM4	181038	50 mm	4	20.6 mm Max	514 mm	148.0 mm	3.2 mm	50 mm	11 N-m	2,130 N
CAT64HPDFM2	181043	100 mm	2	20.6 mm Max	387 mm	254.0 mm	3.2 mm	50 mm	7 N-m	1,060 N
CAT64HPDFM3	181044	100 mm	3	20.6 mm Max	578 mm	254.0 mm	3.2 mm	50 mm	11 N-m	1,600 N
CAT64HPDFM4	181045	100 mm	4	20.6 mm Max	768 mm	254.0 mm	3.2 mm	50 mm	11 N-m	2,130 N

Die statischen Belastungen entsprechen der Höchstlastgrenze des J-Hakenstiels. Die statische Belastungsgrenze jedes J-Hakens beträgt 270 N. Klemmschraube muss auf der geneigten Seite des I-Trägers angezogen werden. Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.

# Cat HP J-Hakenstiel, Wandmontage



- Ideal zur Befestigung an Beton, Stahl, an Gewindestangen oder auf Holzflächen
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Gebrauchsfertig aus dem Karton, spart Installationszeit und Arbeit
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Bietet eine überlegene Füllkapazität und Tragfähigkeit, die über die der meisten anderen, aus einzelnen Haltern bestehend Alternativen, hinausgeht
- Entspricht EN 50174-2
- Entspricht ISO®/IEC 14763-2, TIA 568-C und TIA 569-C



Werkstoff: Stahl  
 Oberfläche: Vorverzinkung  
 Typ: Einseitig



Teilenummer	Artikelnummer	Durchmesser Ø	Reihen	Höhe H	Tiefe D	Breite W	Lochgröße HS	Statische Last F
CAT32HPSWM2	181026	50 mm	2	368.3 mm	86.4 mm	50 mm	6.5 mm	530 N
CAT32HPSWM3	181027	50 mm	3	495.3 mm	86.4 mm	50 mm	6.5 mm	800 N
CAT32HPSWM4	181028	50 mm	4	622.3 mm	86.4 mm	50 mm	6.5 mm	1,060 N
CAT64HPSWM2	181029	100 mm	2	495.3 mm	139.7 mm	50 mm	6.5 mm	530 N
CAT64HPSWM3	181031	100 mm	3	685.8 mm	139.7 mm	50 mm	6.5 mm	800 N
CAT64HPSWM4	181032	100 mm	4	876.3 mm	139.7 mm	50 mm	6.5 mm	1,060 N

Die statischen Belastungen entsprechen der Höchstlastgrenze des J-Hakenstiels. Die statische Belastungsgrenze jedes J-Hakens beträgt 270 N. Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen den Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.

# Cat HP Komponenten



Cat HP Komponenten bieten leistungsstarke J-Hakenlösungen mit austauschbaren Befestigungen und Halterungen. Für Kabelhalteranforderungen spezifischer Baustellen können die Befestigungskomponenten individuell mit den J-Haken verbunden werden. Cat HP Komponenten sind ideal wenn das Projekt Flexibilität erfordert, wenn Kabelführungen anzupassen sind oder um andere Gebäudeversorgungsleitungen oder -strukturen auf der Baustelle zu umgehen, oder falls es notwendig ist, um zusätzliche Kabelhalterführungen hinzuzufügen. Das System ist schnell zu installieren, einfach zu verwenden und mit einer großen Anzahl von nVent CADDY Befestigungen kompatibel.

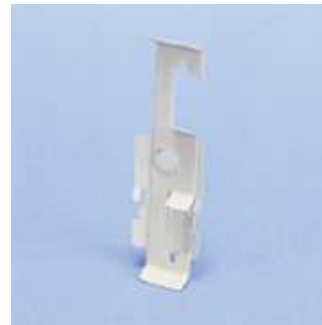
- Verfügbar mit einer großen Auswahl an Befestigungen, Verankerungen und Halterungen
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden



Cat HP J-Hakenclip an Flansch



Cat HP J-Hakenclip an Pfette



Cat HP J-Hakenclip an Gewindestange/Draht



Cat HP J-Hakenclip an Montag-eschiene

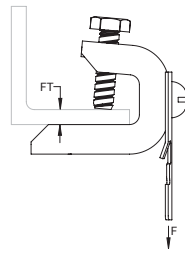


Cat HP J-Hakenclip an Sockel



Cat HP Halterungen

# Cat HP J-Hakenclip an BC200-Trägerklammer



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

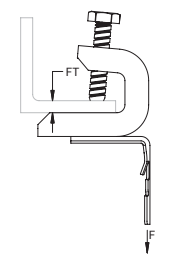
Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHPBC200	181079	16 mm Max	445 N

# Cat HP J-Hakenclip an BC200-Trägerklammer, Drehpunkt



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

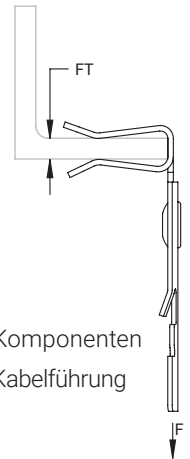
Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHPBC200B	181074	16 mm Max	445 N

# Cat HP J-Hakenclip an Flanschclip zum Aufschlagen



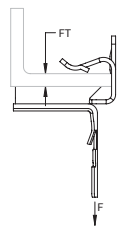
- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHP24SM	181075	3 – 8 mm	890 N
CATHP58SM	181076	8 – 14 mm	890 N
CATHP912SM	181077	14 – 20 mm	890 N

# Cat HP J-Hakenclip an Flanschclip zum Aufschlagen, Drehpunkt



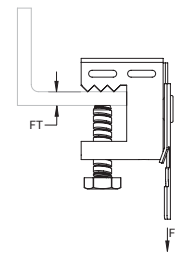
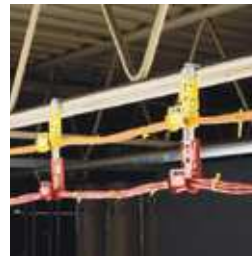
- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHP24	181091	3 – 8 mm	334 N
CATHP58	181071	8 – 14 mm	334 N
CATHP912	181072	14 – 20 mm	334 N

# Cat HP J-Hakenclip an BC-Trägerklammer



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungsglaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

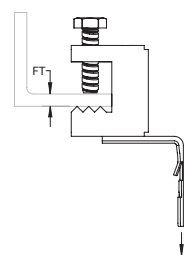
Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHPBC	181078	16 mm Max	445 N

# Cat HP J-Hakenclip an BC-Trägerklammer, Drehpunkt



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungsglaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

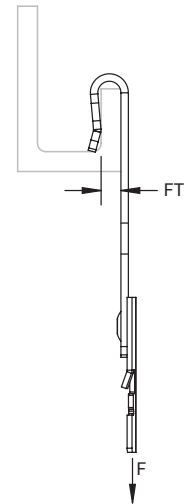
Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung; Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHPBCB	181073	16 mm Max	267 N

# Cat HP J-Hakenclip an C-Pfettenbügel



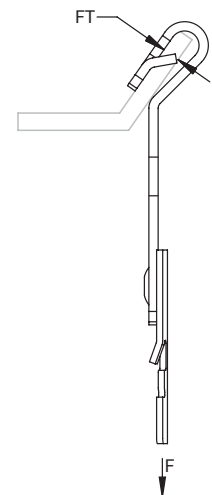
- Mit dem Hammer aufschlagen oder mit dem VAFT-Werkzeug vom Boden installieren
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHPVF14	181081	1.5 – 6.0 mm	712 N

# Cat HP J-Hakenclip an Z-Pfettenbügel



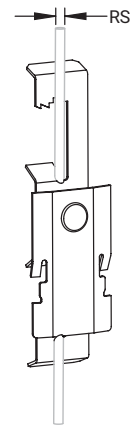
- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Flanschstärke FT	Statische Last F
CATHPAF14	181092	1.5 – 6.0 mm	445 N

# Cat HP J-Hakenclip an Gewindestange/Drahtclip



- Schnellbefestigung an Gewindestange oder Draht
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl

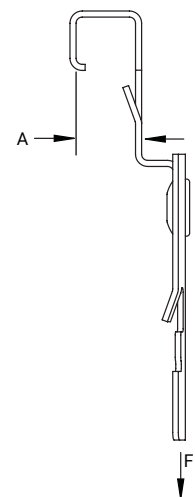
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Stabgröße RS	Drahtgröße	Statische Last F
CATHP4Z34	181083	M4, M6, M8	4.8 – 6.4 mm	130 N
CATHP6Z34	181084	M8, M10, M12	–	130 N

Empfohlen zur Verwendung mit Cat HP J-Haken mit einem Durchmesser von 50 mm oder weniger.

# Cat HP J-Hakenclip an Strutclip



- Leicht Befestigung an Seite der Montageschiene
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	A	Statische Last F
CATHPESC	181082	9.9 mm	445 N



# Cat HP J-Hakenclip an Sockelklammer



- Einfache Installation an Sockeln für Doppelböden
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Stahl, Federstahl

Oberfläche: Elektrolytische Verzinkung, Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Sockelgröße	Statische Last
CATHPCD0B	181085	19 mm Round	70 N
CATHPCD1B	181086	19 mm Square, 22.2 - 28.5 mm Round	70 N
CATHPCD2B	181088	22.2 mm Square	70 N
CATHPCD2.5B	181087	22.2 mm Square	70 N

# Cat HP J-Haken-Befestigungswinkel



- Ideal zur Befestigung an Beton, Stahl, an Gewindestangen oder auf Holzflächen
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	Lochgröße HS	Statische Last F
CATHPAN	181065	4.7 mm	712 N
CATHPA4	181066	7.2 mm	667 N
CATHPA6	181067	10.4 mm	890 N

# Cat HP J-Haken, gerade Halterung



- Kann an verschiedenen nVent CADDY Befestigungen angebracht oder direkt an einer Wand angeschraubt werden
- Ideal zur Befestigung an Beton, Stahl, an Gewindestangen oder auf Holzflächen
- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden

Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour

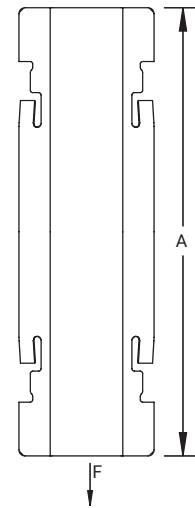


Teilenummer	Artikel Nummer	Lochgröße HS	Statische Last F
CATHPS4	181068	7 mm	890 N

# Cat HP J-Haken-Stielverbindungselement



- Erfordert keine Schrauben, Nieten oder Spezialwerkzeuge zum Zusammenbau
- Zur Steigerung der Steifigkeit und Stabilität besitzen J-Haken Verriegelungslaschen zur Verbindung mit Cat HP Komponenten
- Verbindung mit J-Haken in einer von mehreren Farboptionen zur Erleichterung der Identifizierung und Organisation der Kabelführung
- Individuell angepasste J-Hakenkombinationen können leicht aus verschiedenen J-Hakengrößen, -farben und -konfigurationen zusammengebaut werden
- Cat HP Komponenten können einfach an Cat HP J-Haken jeder Größe befestigt werden



Werkstoff: Federstahl  
Oberfläche: Armour



Teilenummer	Artikel Nummer	A	Statische Last F
CATHPTM	181069	111 mm	890 N

# Cat HP Zubehör



Cat HP Kabeleinzugstechnik



Cat HP Drathalterung

## Cat HP Kabeleinzugstechnik



- Verringert die Zugspannung gemäß TIA 568-C.5.3.1 während der Installation von Hochleistungsdatenkabeln
- Beinhaltet Halter, Schraube, Befestigungswinkel, Stielverbindungselement, Karabinerhaken und Trägerklammer

Werkstoff: Stahl; Federstahl  
Oberfläche: Vorverzinkung; Armour

Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser
CATHPPLR	181093	50 mm

# Cat HP Drahthalterung



- Ersatzdrahthalterung für Cat HP J-Haken
- Ermöglicht eine 360-Grad-Kapselung von Kabeln

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser
RET16B50	181271	25.0 mm
RET21B50	181272	33.3 mm
RET32B50	181273	50.0 mm
RET48B25	181274	75.0 mm
RET64B25	181275	100.0 mm

# Cat CM Kabelhaltersystem



Das Cat CM Kabelhaltersystem ermöglicht eine ideale Kabelmanagementlösung für Nachrüstungen und Neubauten. Das System ermöglicht es oft eine beträchtliche Anzahl von Kabeln mit größerer Flexibilität und wirtschaftlicher zu verlegen, als traditionelle Kabelrinnenlösungen. Bei Nachrüstungen ermöglichen es Cat CM Kabelhalter eine große Anzahl an Kabeln zwischen oder um die vorhandene Infrastruktur herum zu verlegen. Darüber hinaus können Cat CM Lösungen zur Kapazitätserweiterung bestehender Kabelmanagementsysteme unterhalb von diesen, oder mit ihrem schlanken Profil, auch an der Decke installiert werden.

- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Besonders konstruierte U-Haken und Doppel-J-Haken besitzen gerundete Halteflächen mit großem Durchmesser
- Abgerundete Kanten verhindern ein Überbiegen und Knicken der Kabel
- Das System bietet eine bequeme Führung von Kabeln
- Bietet überlegene Installationsflexibilität mit Streben, Gewindestangen und freitragenden Installationsoptionen
- Konform mit den Normen für strukturierte Verkabelungssysteme NEC® und ANSI®/TIA

## Seite 39



Cat CM U-Haken, Montage-schiennenmontage

## Seite 40



Cat CM Doppel-J-Haken

## Seite 40



Cat CM Rolle

## Seite 41



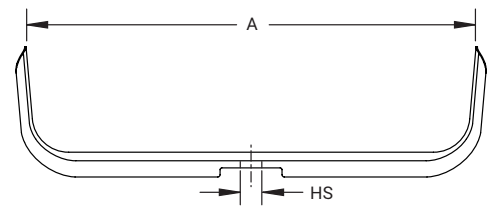
Cat CM Dragetherung

## Seite 41



Cat CM Schutzrohr

# Cat CM U-Haken, Montageschienenmontage



- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Die integrierte Schnellbefestigungs-T-Mutter ermöglicht eine schnelle Anbringung des U-Hakens an der Schiene
- Das System bietet eine bequeme Führung von Kabeln
- Besonders konstruierte U-Haken besitzen gerundete Halteflächen mit großem Durchmesser
- Abgerundete Kanten verhindern ein Überbiegen und Knicken der Kabel
- Ideal für Nachrüstungen, in denen Kabelführungen um vorhandene Gebäudeinfrastrukturen herum verlegt werden müssen
- Konform mit den Normen für strukturierte Verkabelungssysteme NEC® und ANSI®/TIA

Werkstoff: Stahl

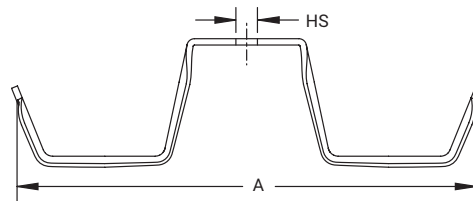
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

Enthaltene Komponenten: Schnellspann-T-Mutter



Teilenummer	Artikel Nummer	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	A	Bereich	Lochgröße HS	Statische Last F
CAT200CM	181982	500	315	203 mm	533 mm <sup>2</sup>	9.5 mm	440 N
CAT300CM	181984	750	470	304 mm	812 mm <sup>2</sup>	9.5 mm	440 N

# Cat CM Doppel-J-Haken



- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das System bietet eine bequeme Führung von Kabeln
- Erlaubt das Hinzufügen von Kabeln, selbst wenn die Haken bündig an der Decke montiert sind
- Der besonders konstruierte Doppel-J-Haken besitzt gerundeten Halteflächen mit großem Durchmesser
- Abgerundete Kanten verhindern ein Überbiegen und Knicken der Kabel
- Ideal für Nachrüstungen, in denen Kabelführungen um vorhandene Gebäudeinfrastrukturen herum verlegt werden müssen
- Konform mit den Normen für strukturierte Verkabelungssysteme NEC® und ANSI®/TIA

Werkstoff: Stahl

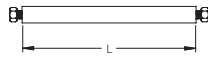
Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	A	Bereich	Lochgröße HS
CAT100CM	181976	80	50	185 mm	80 mm <sup>2</sup>	9.5 mm

Der gezeigte Bereich ist der kombinierte Wert für beide Seiten. Für den Bereich jeder Seite durch 2 teilen.

# Cat CM Rolle



- Hält das Kabel, während gleichzeitig das Kabeleinziehen unterstützt wird

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

Teilenummer	Artikel Nummer	Länge L
CATRL200CM	181988	200 mm
CATRL300CM	181989	300 mm

# Cat CM Drahthalterung

Cat CM Kabelhaltersystem



- Ermöglicht eine 360-Grad-Kapselung von Kabeln

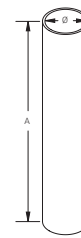
Werkstoff: Stahl

Oberfläche: Vorverzinkung

Teilenummer	Artikel Nummer	Drahtgröße	Länge L
CATRT200CM	181991	5.4 mm	254 mm
CATRT300CM	181992	5.4 mm	342 mm



# Cat CM Schutzrohr



- Schützt Hochleistungsdatenkabel vor der Berührung mit Gewindestangen
- Vermindert das Risiko des Einschneidens oder Abschleifens der Kabelummantelung beim Einziehen

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

Teilenummer	Artikel Nummer	Durchmesser Ø	A
CATTBCM	181987	17 mm	100 mm

# Cat 425 Einstellbare Kabelhalter



Die einstellbaren Kabelhalter Cat 425 bilden eine ideale Lösung für Nachrüstungen in vorhandenen Anlagen, bei denen der Raum begrenzt ist und Kabelrinnen schwierig zu installieren wären. Das System unterstützt eine große Anzahl an Kabeln und kann an einer Dachstruktur oder mit seinem schlanken Installationsprofil an der Wand angebracht werden. Das Gewebe ist stark aber dennoch flexibel und zum Ziehen des Kabels geeignet.

- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- In einer Vielzahl von Größen und Konstruktionen zur Befestigung an unterschiedlichsten Strukturen verfügbar

Seite 43



Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter

Seite 43



Cat 425 Einstellbare  
Kabelhalter zur Wandmontage

Seite 44



Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter mit  
BC-Trägerklammer

Seite 44



Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter mit  
BC200-Trägerklammer

Seite 45



Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter mit Flanschclip

Seite 45



Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter mit  
C-Pfettenbügel

Seite 46



Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter mit  
Z-Pfettenbügel

Seite 46

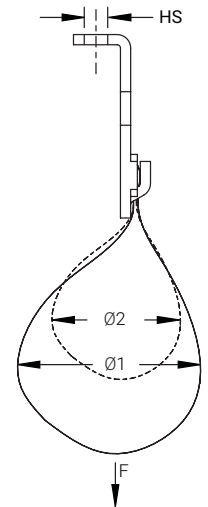


Cat 425 Einstellbarer  
Kabelhalter mit  
Sockelklammer

# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter



- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen



Werkstoff: Polyethylen; Stahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung

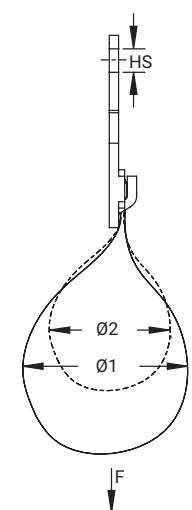


Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Lochgröße HS	Statische Last F
CAT425	181130	518 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	7 mm	450 N

# Cat 425 Einstellbare Kabelhalter zur Wandmontage



- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen



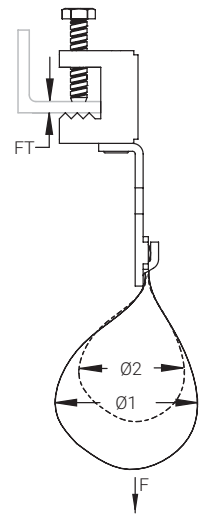
Werkstoff: Polyethylen; Stahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Lochgröße HS	Statische Last F
CAT425WM	181880	518 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	7 mm	450 N

# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter mit BC-Trägerklammer



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen

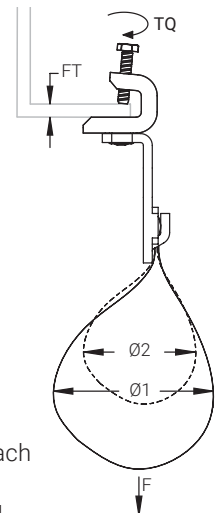
Werkstoff: Stahl; Federstahl

Oberfläche: Armour; elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT425EBC	181360	518 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	16 mm Max	450 N

# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter mit BC200-Trägerklammer



- Einfache Installation an Trägerflanschen
- Drehlager zur Unterstützung verschiedener Richtungsverläufe des Kabels
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen

Werkstoff: Polyethylen; Stahl

Oberfläche: elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Flanschstärke FT	Drehmoment TQ	Statische Last F
CAT425BC200	181460	13,181 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	3.2 – 12.7 mm	3 N-m	450 N

# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter mit Flanschclip



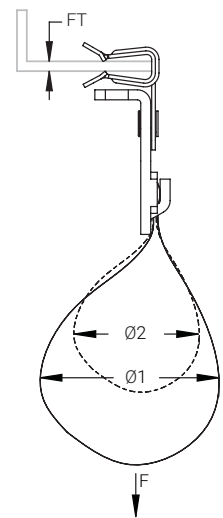
- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen

Werkstoff: Polyethylen; Stahl; Federstahl  
 Oberfläche: Armour; elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT42524SM	181620	13,181 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	3.2 – 6.4 mm	450 N
CAT42558SM	181630	13,181 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	7.9 – 12.7 mm	450 N
CAT425912SM	181640	13,181 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	14.3 – 19.1 mm	450 N

Cat 425 Einstellbare Kabelhalter



# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter mit C-Pfettenbügel



- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen

Werkstoff: Stahl; Federstahl  
 Oberfläche: Vorverzinkung; Armour



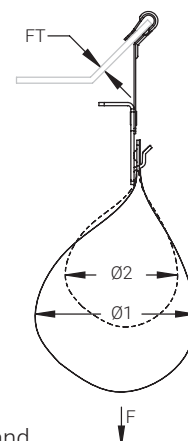
Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT425VF14	181830	519 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	3 – 6 mm	450 N

# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter mit Z-Pfettenbügel



- Erfordert nur einen Hammer zur Installation
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen

Werkstoff: Polyethylen; Stahl; Federstahl  
 Oberfläche: Armour; elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Flanschstärke FT	Statische Last F
CAT425AF14	181870	519 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	1.6 – 6.0 mm	450 N

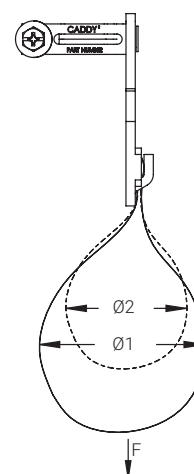
Cat 425 Einstellbare Kabelhalter

# Cat 425 Einstellbarer Kabelhalter mit Sockelklammer



- Einfache Installation an Sockeln für Doppelböden
- Bietet eine optimale Unterstützung für Hochleistungsdatenkabel, bis einschließlich Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 und Glasfaser
- Das einfache Entriegeln und Verriegeln der Stange ermöglicht das einfache Einlegen zusätzlicher Kabel nach Installation
- Anpassbare Bänder ermöglichen verschiedene Halterungsgrößen und verringern somit den Lagerbestand
- Kosteneffektive Alternative zu teuren Kabelrinnen
- cULus® gelistet und stimmt mit NEC®- und TIA-Anforderungen für strukturierte Verkabelungssysteme überein
- Geeignet zur Montage in luftführenden Schächten und Kanälen

Werkstoff: Polyethylen, Stahl  
 Oberfläche: Elektrolytische Verzinkung



Teilenummer	Artikel Nummer	Bereich	Kabel Kapazität, Cat 5e	Kabel Kapazität, Cat 6	Durchmesser 1 Ø1	Durchmesser 2 Ø2	Sockelgröße	Statische Last F
CAT425WMCD1B	181881	13,181 mm <sup>2</sup>	425	325	150 mm	100 mm	19 mm Quadratisch, 22.2 - 28.5 mm Rund	220 N

Kabelkapazität			Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	Cat 7 (SFTP)	Glasfaserleiter (Luftkammer)
			(5.2 mm 0.21")	(5.9 mm 0.23")	(7.5 mm 0.30")	(7.4 mm 0.29")	(5.1 mm 0.20")
			Erforderlicher Biegeradius*				
			4xø	4xø	4xø	4xø	10 - 15xø
Teilenummer	Bereich (in <sup>2</sup> )	Bereich (mm <sup>2</sup> )	Kabelkapazität				
CAT16HP	1.07	690	20	15	10	10	20
CAT21HP	2.29	1,477	50	40	25	25	50
CAT32HP	3.97	2,561	90	60	35	35	90
CAT48HP	9.26	5,974	200	150	80	80	200
CAT64HP	15.48	9,987	330	220	140	140	330
CAT100CM	2 x 1.58	2 x 1,019	70	50	30	30	70
CAT425	20.43	13,181	425	325	210	210	425
CAT200CM	21	13,548	450	350	215	215	450
CAT300CM	32	20,645	700	525	325	325	700
CAT600	3.14	2,026	70	50	30	30	70

\* Erforderlichen Biegeradius beim Kabelhersteller überprüfen.

Gemäß TIA 569-C.9.7 dürfen nicht zusammenhängende Halterungen einen Abstand von 1,5 m nicht überschreiten.

Die Kabelkapazität wird auf Basis einer 70 % igen Füllrate berechnet.

Unser starkes Markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/CADDY](https://nVent.com/CADDY)

**WARNHINWEIS:** nVent-Produkte dürfen nur wie in den Bedienungsanleitungen und Schulungsmaterialien für nVent-Produkte angegeben installiert und verwendet werden. Die Bedienungsanleitungen erhalten Sie auf unserer Website [nVent.com/CADDY](https://nVent.com/CADDY) von Ihrem nVent-Kundendienst. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, falsche Verwendung oder eine unvollständige Einhaltung der Hersteller- und Warnhinweise von nVent können einen Defekt des Produkts, Sachschäden, schwere Körperverletzungen oder Tod verursachen.

©2018 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

CADDY-SB-F1185B-F277LT16EUGE-DE-1805