



## SUPPORTO A J CAT HP, PREZINCATO, DIAMETRO 25 MM

### CATALOG NUMBER

## CAT16HP



I supporti a J nVent CADDY CAT HP costituiscono il cuore del sistema nVent CADDY CAT HP. Il rinnovato supporto a J nVent CADDY CAT HP offre agli installatori tre metodi unici di aggancio certificati UL pronti all'uso: installazione a parete, a soffitto e con barra filettata. Questa funzionalità aggiuntiva consente agli installatori di ridurre l'inventario delle SKU mantenendo l'efficienza e il continuo progresso in cantiere con il metodo di fissaggio alla struttura più comune.

Il design modernizzato del supporto a J nVent CADDY CAT HP è progettato per fornire supporto e protezione ottimali per i cavi odierni a bassa tensione ad alte prestazioni in rapida evoluzione. Gli installatori possono sentirsi sicuri con il supporto a J nVent CADDY CAT HP grazie alla sua versatilità di installazione, al supporto e alla protezione superiori dei cavi e alle certificazioni tecniche.

### CERTIFICATIONS



### FEATURES

Tecnologia con montaggio Versa L'innovativo design dell'aggancio offre diversi metodi strutturali e di installazione per applicazioni di montaggio a parete, soffitto e barre filettate.

Ideale per applicazioni o metodi di aggancio su cantieri sconosciuti

Il design migliorato consente di ottimizzare l'inventario riducendo al contempo i rischi di pianificazione del cantiere associati a più SKU.

Fornisce un supporto ottimale per cavo per la trasmissione di dati ad alte prestazioni, tra cui cavi di categoria, Power over Ethernet (PoE) e fibra ottica.

Raggio di curvatura leader del settore progettato per proteggere le installazioni di dati ad alte prestazioni

Le diverse alternative di colore favoriscono l'identificazione e l'organizzazione della passerella pedonale.

Fornisce una capacità di riempimento e capacità di carico superiori.

Compliant with UL® 2043 and suitable for use in air handling (plenum) spaces

Meets ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 and ANSI®/TIA 569

Complies with EN 50174-2

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Article Number: 181061

Material: Acciaio

Finish: Prezincato

Diameter (Ø): 25 mm

Area: 690 mm<sup>2</sup>

Cable Capacity, Cat 5e: 20

Cable Capacity, Cat 6: 15

Cable Capacity, Cat 6A: 10

Height 1 (H1): 108,9mm

Height 2 (H2): 90,2mm

Static Load (F): 267N

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Non-continuous supports may not exceed spacing of 5' (1.5 m) per TIA 569-C.9.7 and EN 50174-2.

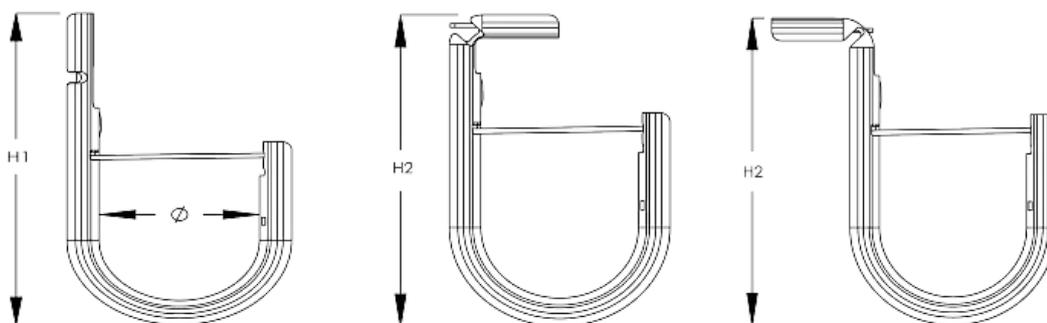
Cable capacity is calculated based on a 70% fill rate.

Cavo	Numero di Coppie	AWG	Diametro Cavo	Capacità (Riempimento 70%)			
				CAT16HP	CAT32HP	CAT48HP	CAT64HP
UTP	4	24	5 mm	20	70	160	280
FTP	4	24	6 mm	15	50	110	190
SFTP	4	24	6 mm	15	50	110	190
SFTP	4	23	7 mm	10	40	85	140
F/STP	4	23	8,5 mm	7	25	60	100
SFTP	4	23	8,5 mm	7	25	60	100
SFTP	3x4	24	14 mm	2	9	20	35
UTP	25	24	13 mm	3	11	25	40

Capacità per Cavi Resistenti al Fuoco (Distanza tra supporti J-hooks non superiore a 500mm tra centro e centro)									
Pezzo numero		CAT16HP		CAT32HP CAT48HP		CAT64HP		CAT64HP	
Configurazione		Singolo strato		Singolo strato		Singolo strato		Doppio strato	
Carico Massimo per Supporto [Kg/m]		0.8 kg/m		1.4 kg/m		2.6 kg/m		2 kg/m	
Cavo	Peso Lineare del Cavo [Kg/m]	Numero di cavi	Classe di resistenza al fuoco	Numero di cavi	Classe di resistenza al fuoco	Numero di cavi		Classe di resistenza al fuoco	
4x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.234	3	E30	5	E30 E60	11	E30 E60	8	E30 E60
5x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.277	2		5	E30	9	E30	7	E30
7x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.330	2		4		7		6	
12x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.513	1		2		5		3	
19x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.715	1		1		3		2	
24x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.901	-		1		2		2	
30x1,5 (N)HXH FE180 E30-E60	1.052	-		1		2		1	
2x2,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.178	4	E30	-	-	-	-	-	
3x2,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.250	3		-	-	-			
4x2,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.296	2		-	-	-			
5x2,5 (N)HXH FE180 E30-E60	0.352	2		-	-	-			
4x1,5 (N)HXH FE180 E90	0.234	3	E30 E60 E90	5	E30 E60 E90	11	E30 E60 E90	8	E30 E60 E90
5x1,5 (N)HXH FE180 E90	0.277	2		5		9		7	
7x1,5 (N)HXH FE180 E90	0.330	2		4		7		6	
12x1,5 (N)HXH FE180 E90	0.511	1		2		5		3	
24x1,5 (N)HXH FE180 E90	0.901	-		1		2		2	
2x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.060	13	E30	-	-	-	-	-	
4x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.102	7		-	-	-			
8x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.221	3		-	-	-			
12x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.281	2		-	-	-			

16x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.326	2	-	-	-
20x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.421	1	-	-	-
32x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.588	1	-	-	-
40x2x0,8 JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	0.761	1	-	-	-
<b>Classe di resistenza al fuoco applicabile quando il gancio a J specificato e' abbinato ai seguenti componenti</b>	<b>Classe di resistenza al fuoco applicabile ai seguenti assemblaggi rivettati</b>				
<b>Pezzo numero</b>	<b>Pezzo numero</b>				
CATHPAN	CAT16HPAB	CAT32HPAB	CAT48HPAB	CAT64HPAB	
CATHPA4	CAT16HPBCB	CAT32HPAFAB3	CAT48HPAFAB3	CAT64HPAFAB3	
CATHPA6	CAT16HPBC200B	CAT32HPAFAB4	CAT48HPAFAB4	CAT64HPAFAB4	
CATHPTM	CAT16HP24SM	CAT32HPAFAB6	CAT48HPBCB	CAT64HPBCB	
CATHPBCB	CAT16HP58SM	CAT32HPBCB	CAT48HP58SM	CAT64HPBC200B	
CATHPBC200B	CAT16HP912SM	CAT32HPBC200B	CAT48HP912SM	CAT64HP58SM	
CATHP912SM	CAT16HP24	CAT32HP24SM	CAT48HP24	CAT64HP912SM	
CATHP24	CAT16HP58	CAT32HP912SM	CAT48HP58	CAT64HP24	
CATHP58	-	CAT32HP24	-	-	
CATHP912	-	-	-	-	

## DIAGRAMS



## AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

**America del Nord**

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

**Europa**

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

**Europa**

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

**APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**