



CROCHET EN J CAT HP, PRÉ-GALVANISÉ, DIAM 75 MM

CATALOG NUMBER

CAT48HP



Les crochets en J nVent CADDY Cat HP constituent la base du système nVent CADDY Cat HP. Le crochet en J nVent CADDY Cat HP remanié offre aux entrepreneurs trois méthodes de fixation uniques et certifiées UL prêtes à l'emploi : installations murales, au plafond et à tige filetée. Cette fonctionnalité supplémentaire permet aux entrepreneurs de réduire l'inventaire SKU tout en maintenant l'efficacité et la progression continue sur le chantier avec les méthodes de fixation pour structure les plus courantes.

La conception modernisée du crochet en J nVent CADDY Cat HP est conçue pour fournir un support et une protection optimaux pour le câble basse tension hautes performances en évolution rapide d'aujourd'hui. Les entrepreneurs peuvent se sentir en confiance en utilisant le crochet en J nVent CADDY Cat HP en raison de sa polyvalence d'installation, de son support de câble et de sa protection supérieurs et de ses certifications techniques.

CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Technologie Versa-Mount : La conception de fixation innovante offre plusieurs méthodes structurales et d'installation pour les applications de montage au mur, au plafond et à tige filetée

Idéal pour les applications de chantier inconnues ou les méthodes de fixation

Conception améliorée permettant d'optimiser l'inventaire tout en réduisant les risques de planification du chantier, associés à plusieurs SKU

Fournit une prise en charge optimale des câbles de données hautes performances, y compris les câbles de cette catégorie, l'alimentation par Ethernet (PoE) et la fibre optique

Rayon de courbure à la pointe de l'industrie conçu pour protéger les installations de données hautes performances

Les différentes options de couleur permettent d'identifier et d'organiser l'application de cheminement

Fournit une capacité de remplissage et une capacité de charge supérieures

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 181063

Material: Acier

Finish: Prégalvanisé

Diameter (Ø): 75 mm

Area: 5974 mm²

Cable Capacity, Cat 5e: 200

Cable Capacity, Cat 6: 150

Cable Capacity, Cat 6A: 80

Height 1 (H1): 164,6mm

Height 2 (H2): 148,8mm

Static Load (F): 270N

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.

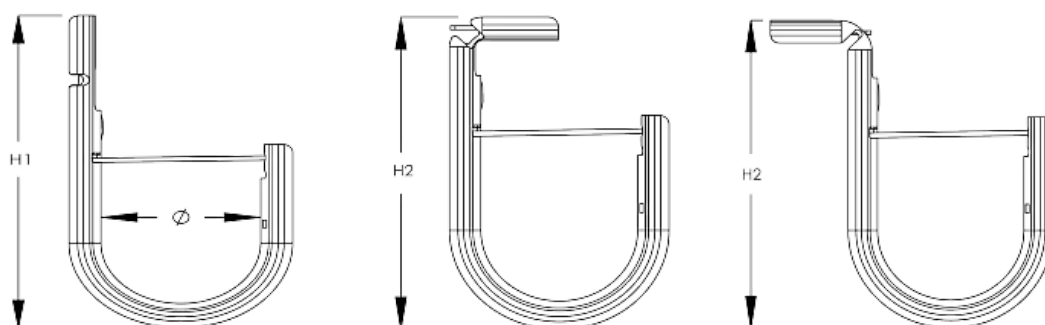
Câble	Nombre de paires	AWG	Diamètre du câble	Capacité (rempli à 70%)		
				CAT16HP	CAT48HP	CAT64HP
UTP	4	24	5 mm	20	160	280
FTP	4	24	6 mm	15	110	190
SFTP	4	24	6 mm	15	110	190
SFTP	4	23	7 mm	10	85	140
F/STP	4	23	8,5 mm	7	60	100
SFTP	4	23	8,5 mm	7	60	100
SFTP	3x4	24	14 mm	2	20	35
UTP	25	24	13 mm	3	25	40

Capacité en nombre de câble basse-tension (la distance entre les crochets en J ne doit pas dépasser 500 mm de centre à centre)									
Référence		CAT16HP		CAT48HP		CAT64HP		CAT64HP	
Configuration		Une seule couche		Une seule couche		Une seule couche		Couche double	
Charge maximale par support [kg/m]		0.8 kg/m		1.4 kg/m		2.6 kg/m		2 kg/m	
Câble	Poids linéaire du câble [kg/m]	Nombre de câbles	Classification	Nombre de câbles	Classification	Nombre de câbles		Classificati on	
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	-	-	-
Tenue au feu applicable en associant les crochets en J mentionnés avec les composants suivants		Tenue au feu applicable aux assemblages rivetés suivants			
Référence		Référence			
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		-	-	-	-

				Capacity(70% Fill)				
Câble	Nombre de paires torsadées	AWG	Diamètre de câble	CAT16HP	CAT21HP	CAT32HP	CAT48HP	CAT64HP
UTP	4	24	0.197 in	20	30	70	160	280
FTP	4	24	0.236 in	15	20	50	110	190
SFTP	4	24	0.236 in	15	20	50	110	190
SFTP	4	23	0.276 in	10	15	40	85	140
F/STP	4	23	0.335 in	7	10	25	60	100
SFTP	4	23	0.335 in	7	10	25	60	100
SFTP	3x4	24	0.551 in	2	4	9	20	35
UTP	25	24	0.512 in	3	5	11	25	40

DIAGRAMS



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d’instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d’instructions sont disponibles à l’adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europe

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe

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