

Dérivations de type « H » pour conducteurs en cuivre



Material – Cuivre extrudé à conductivité élevée
Fini – Électroétamage



Dérivations en cuivre de type « H » Certifiées à 600 V

N° de cat.	N° de fig.	Code couleur	Calibre de fils (AWG ou kcmil)				Informations sur la compression						
			Déri- vation 1	Déri- vation 2	Déri- vation 3	Presse hydrau- lique	Matrice d'instal- lation	Nbre de com- pres- sions	Code couleur	Code de matrice	Long. de denu- dage (po)	Boîtier isolant	
CHT750350-1F	1	Blanc	(750-500) (750) flex. seul.	(750-500) (350) flex. seul.	-	-	TBM15I	15620CHF	1	Blanc	F	1 1/8	HTC
CHT750350-2	2	Jaune	750-500 (550-500)	750-500 (550-350)	-	-	TBM15I	15620CH	1	Jaune	Z	1 3/8	HTC500
CHT75010-3	9	Jaune	750-500 (550-500)	4/0-1/0 (250-1/0)	1 tor. 2-6 AWG (1-8)	2-14 (2-14)	TBM15I	15620CH	1	Jaune	Z	1 1/8	HTC500
CHT50040-4	2	Brun	500-250 (350-4/0)	500-4/0 (350-4/0)	-	-	TBM15I	15612CH	2	Brun	N	1 1/8	HTC500
CHT50010-5	3	Brun	500-250 (350-4/0)	250-1/0 (4/0-1/0)	1 tor. 2-6 AWG (1-8)	8-14 (8-14)	TBM15I	15612CH	2	Brun	N	1 1/8	HTC500
CHT2502-6	2	Violet	250-2 (4/0-2)	250-2 (4/0-2)	-	-	•TBM15I TBM14M	15CA80RCH	1	Violet	80R	1 3/16	HTC40
CHT25014-7	4	Violet	250-2 (4/0-2)	2-6 tor./mas. (2-8)	8-14 (8-14)	-	•TBM15I TBM14M	15CA80RCH	1	Violet	80R	1 1/8	HTC40
CHT250214-8	5	Violet	250-2 (4/0-2)	8-14 (8-14)	8-14 (8-14)	-	•TBM15I TBM14M	15CA80RCH	1	Violet	80R	1 1/8	HTC40
CHT214-9	6	Brun	2-6 tor./mas. (2-8)	2-6 tor./mas. (2-8)	8-14 (8-14)	8-14 (8-14)	•TBM15I TBM14M 13100A	15CA71RCH	3	Brun	71R	7/8	HTC40
CHT814-10	7	Vert	8-14 (8-14)	8-14 (8-14)	8-14 (8-14)	8-14 (8-14)	•TBM15I TBM14M 13100A	15CA37RCH	1	Vert	37R	1/2	HTC2S
CHT75040-11	8	Jaune	750 tor. (750-500)	350-4/0 tor. cu et flex.	8-14 (8-14)	8-14 (8-14)	TBM15I	15620CH	1	Jaune	Z	1 1/8	HTC500

• Toujours utiliser l'adaptateur 15500-TB avec la presse hydraulique TBM15I.

Matériau : Cuivre selon la désignation ASTM B-124-55, alliage 12.

Pour le choix d'outils et guide de sélection des matrices, consultez la section E31-E48 du catalogue Outils, matrices et trousse d'installation.

Dérivations de type « H » pour conducteurs en cuivre

Material – Cuivre extrudé à conductivité élevée
Fini – Électroétamage



Dérivations en cuivre de type « H » Certifiées à 600 V (suite)

N° de cat.	N° de fig.	Dimensions po (mm)									Long. de dénudage (po)	Boîtier isolant
		H	I	L	A	D	D1	D2	D3			
CHT750350-1F	1	3,46 (87,9)	1,66 (42,1)	1,10 (27,9)	1,73 (43,9)	1,23 (31,2)	-	-	-	1 1/8	HTC1000	
CHT750350-2	2	3,24 (82,3)	1,50 (38,1)	1,25 (31,8)	1,62 (41,1)	1,02 (30,5)	-	-	-	1 3/8	HTC500	
CHT75010-3	9	3,13 (79,5)	1,50 (38,1)	1,00 (25,4)	1,54 (39,1)	1,00 (25,4)	0,40 (10,2)	0,35 (8,9)	0,41 (10,4)	1 1/8	HTC500	
CHT75040-11	8	3,19 (81,0)	(1) 1,65 (41,9) (2) 1,05 (26,7)	1,00 (25,4)	(1) 1,61 (40,9) (2) 1,29 (32,8)	(1) 1,24 (31,5) (2) 0,80 (20,3)	-	-	-	1 1/8	HTC500	
CHT50040-4	2	2,64 (67,1)	1,18 (30,0)	1,00 (25,4)	1,32 (33,5)	0,80 (20,3)	-	-	-	1 1/8	HTC500	
CHT50010-5	3	2,28 (57,9)	1,30 (33,0)	1,00 (25,4)	1,20 (30,5)	0,80 (20,3)	0,67 (17,0)	0,19 (4,8)	0,43 (10,9)	1 1/8	HTC500	
CHT2502-6	2	1,99 (50,9)	0,90 (22,9)	0,66 (16,8)	1,00 (25,4)	0,62 (15,7)	-	-	-	1 3/16	HTC40	
CHT25014-7	4	1,63 (41,4)	0,90 (22,9)	0,90 (22,9)	0,96 (24,4)	0,52 (13,2)	0,35 (8,9)	0,19 (4,8)	-	1 1/8	HTC40	
CHT250214-8	5	1,63 (41,4)	0,90 (22,9)	0,90 (22,9)	0,96 (24,4)	0,62 (15,7)	0,19 (4,8)	0,19 (4,8)	-	1 1/8	HTC40	
CHT214-9	6	1,35 (34,3)	0,60 (15,2)	0,75 (19,1)	0,50 (12,7)	0,33 (8,4)	0,19 (4,8)	0,19 (4,8)	-	7/8	HTC40	
CHT814-10	7	0,62 (15,7)	0,60 (15,2)	0,37 (9,4)	0,25 (6,4)	0,16 (4,1)	-	-	-	1/2	HTC25	

Schémas

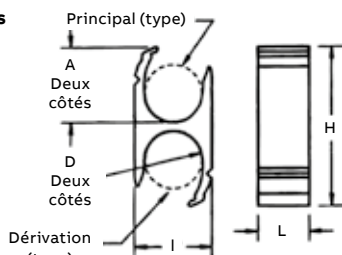


Figure 1

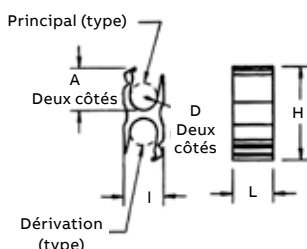


Figure 2

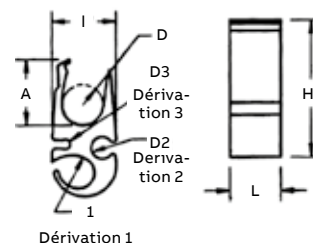


Figure 3

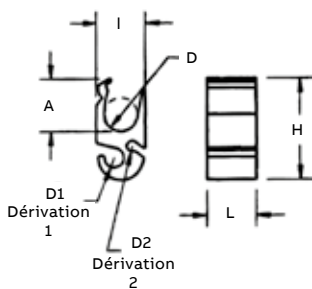


Figure 4

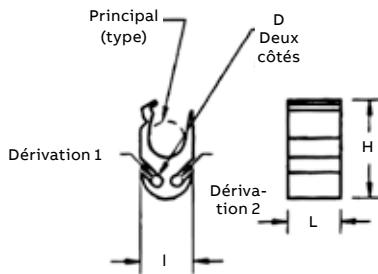


Figure 5

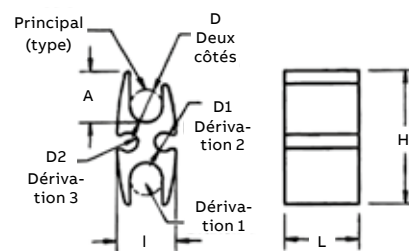


Figure 6

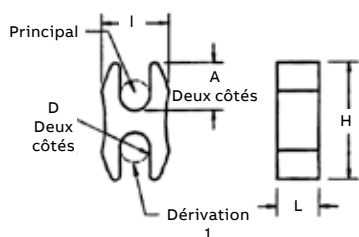


Figure 7

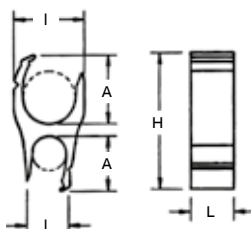


Figure 8

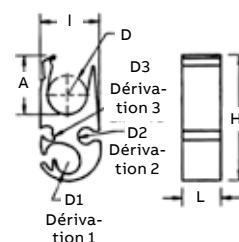


Figure 9

Dérivations de type « H » en aluminium

Languette de conception exclusive FILLERLOK



Matériau – Aluminium corroyé à haute conductibilité

- Dérivations à compression de type H
- Pour applications sur conducteurs toronnés aluminium-aluminium, aluminium-cuivre et cuivre-cuivre
- Conducteurs toronnés ordinaires concentriques et compacts



Dérivations de type « H » – Dérivations à compression pour applications 600 V 90°C

N° de cat.	Combinations (AWG ou kcmil)			Longueur (po)	N° de cat./Code matrice				Code Couleur
	Principal	Dérivation	Dérivation latérale		TBM6-TBM6S TBM6ORS	Hydrauliques TBM14M 13100A	Presse 12-tonnes TBM12	Presse 15-tonnes TBM151	
63105†	2-6	8-14	-	¾	13474 supérieur 13477 inférieur	15530	TBM12D-4	15530*	Orange
63110	4-6	4-6	-	1½	13470	15501A	TBM12D-H	15001A*	Vert
63118	2/0-2	8-14	-	¾	13470	15501A	TBM12D-H	15001A*	Bleu
63125	2/0-2	1/0-6	-	1½	13470	15501A	TBM12D-H	15001A*	
63140	4/0-2/0	2-10	-	1½	13471	15502	TBM12D-H	15502*	Rouge
63148•	4/0-2/0	3/0-1	8-14	3	-	-	TBM12D-H	15502	
63160	500-4/0	4/0-2	2-6	2¾	-	-	-	15612	Noir
63169	750-4/0	750-4/0	-	3	-	-	-	15620	
63170	1 000-500	1 000-1/0	-	6	-	-	-	15620	
63180	750-350	350-1/0	1-6	3	-	-	-	15620	

* L'adaptateur 15500-TB doit être utilisé pour l'installation.

† Dérivation 63105 également installée avec les outils TBM5/TBM5S (matrice 13455) ou les outils TBM8/TBM8S (matrice 13462).

• Conducteurs #1 Cu ou Al à replier en épingle avec la dérivation 63148,

Pour installation avec les outils Smart : 63110, 63118, 63125 : utilisez l'outil TBM8-750HG

63140, 63148 : utilisez l'outil TBM8-750BH

Pour le choix d'outils et guide de sélection des matrices, consultez la section E31-E48 du catalogue Outils, matrices et trousse d'installation.

Boîtiers isolants emboîtants pour dériviatiions à compression

Meilleure protection pour vos dériviatiions

—
01 Taille plus petite = moins d'espace dans l'enceinte. Polypropylène antichoc pour la résistance et la fiabilité.

—
02 Également offerts en polycarbonate transparent (UL 94V-0)

—
03 Loquet facile à actionner



01



02



03

Boîtiers flexibles pour dériviatiions de types « C » et « H »

ABB a développé un concept amélioré de boîtiers monopièces pour protéger les connecteurs de types « C » et « H », nouveau concept de taille réduite qui comprend un loquet facile à actionner. Ces boîtiers contiennent un écran antiflash pour protéger contre les contournements électriques. Moulés de polypropylène antichoc (UL 94V-1), ces boîtiers sont répertoriés UL et certifiés CSA pour les applications d'un maximum de 600 V à température maximale de 105° C.

Caractéristiques:

- **Taille réduite**
Ces boîtiers prennent moins de place dans l'enceinte ou la voûte et sont plus faciles à entreposer et à transporter au chantier
- **Loquet facile à actionner**
Rapide à enclencher et bien solide, ce loquet assure le maximum d'isolation
- **Écran antiflash**
Fournit une excellente protection contre les contournements électriques
- **Entérinés à 105°C**
Rendement maximal plus élevé que celui offert par les compétiteurs
- **Polypropylène antichoc**
Construits de matériaux résistants pour vous offrir une protection de longue durée

Boîtiers également offerts en polycarbonate antichoc transparent ignifuge (UL 94V-0). Ce modèle transparent comprend une pochette interne où se place une étiquette d'identification visible sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le boîtier. Pour les détails de disponibilité et d'expédition, communiquez avec votre bureau régional des ventes. Voir HTC2CLRFR-SD dans le tableau ci-dessous.



Boîtiers flexibles pour dériviatiions de types « C » et « H »

N° de cat.	Dériviatiions type « H »	Dériviatiions type « C »	Dimensions (po)			Emb. std
			A	B	C	
HTCV1	CHT814-10	54705, 54710, 54715	1 ³ / ₄	7 ⁷ / ₈	9 ¹⁵ / ₁₆	5
HTCV2	CHT214-9, CHT250214-8, CHT25014-7, CHT2502-6	54770, 54775, 54780	3 ³ / ₈	1 ¹ / ₂	1	5
HTCV3	CHT50010-5, CHT50040-4	54740, 54745, 54750, 54755, 54760, 54765	3 ²⁷ / ₃₂	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₁₆	5
HTCV4	CHT75010-3, CHT750350-2, CHT750350-1F, CHT75040-11	—	5 ⁵ / ₈	2	1 ¹¹ / ₁₆	5
HTCV2CLRFR	CHT214-9, CHT250214-8, CHT25014-7, CHT2502-6	—	3 ³ / ₈	1 ³ / ₈	1	5

Schémas

