

Connecteurs à boulon fendu

Type H – Connecteurs ultra robustes à boulon fendu



Pour connexions cuivre à cuivre

- Boulon et écrou fabriqués d'un alliage ultra robuste de bronze anticorrosion
- Barre de pression en cuivre sur connecteurs jusqu'à 40H; en alliage de cuivre pour les calibres 350 kcmil et plus
- Boulon et écrou de forme hexagonale jusqu'à 350 kcmil
- Certifiés CSA, répertoriés UL

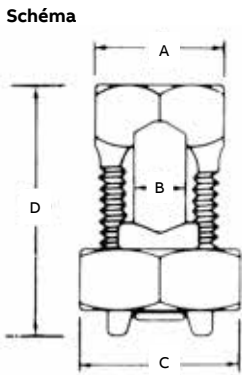


N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Dimensions (po)			
	Fil principal et dérivation de même calibre	Dérivation min. et un fil principal max.	A	B	C	D
9H	10 tor.–12 mas.	14 mas.	3/8	0,146	1/2	25/32
8H	8 tor.–10 mas.	14 mas.	3/8	0,146	1/2	25/32
8H3*	8 tor.–12 mas.	16 tor.	3/8	0,146	1/2	29/32
6H	6 mas.–8 mas.	14 mas.	19/32	0,170	21/32	31/32
6H3*	6 mas.–10 mas.	16 tor.	19/32	0,170	21/32	1 1/8
4H	4 mas.–8 mas.	14 mas.	17/32	0,235	23/32	1 1/16
4H3*	4 mas.–8 mas.	16 tor.	17/32	0,235	23/32	1 9/32
3H	3 mas.–8 mas.	16 tor.	17/32	0,235	23/32	1 1/16
3H3*	4 tor.–8 mas.	16 tor.	17/32	0,235	23/32	1 9/32
2H	2 mas.–6 mas.	14 mas.	19/32	0,271	25/32	1 1/4
2H3*	2 mas.–6 mas.	14 mas.	19/32	0,271	25/32	1 15/32
1H	2 tor.–6 mas.	14 mas.	11/16	0,330	7/8	1 11/32
1H3**	2 tor.–6 mas.	14 mas.	11/16	0,330	7/8	1 5/8
10H	1/0 tor.–4 mas.	14 mas.	3/4	0,385	15/16	1 19/32
20H	2/0 tor.–2 mas.	14 mas.	7/8	0,443	1 1/16	1 13/16
30H	4/0 tor.–2 mas.	6 mas.	1	0,580	1 9/16	2 5/32
40H	250–1 tor.	8 mas.	1	0,580	1 9/16	2 5/32
350M	350–250	1/0 tor.	1 9/16	0,717	1 21/32	2 11/16
500M	500–400	2/0 tor.	1 1/2	0,842	1 7/8	3 3/32
750M	750–600	4/0 tor.	1 15/16	1,029	2 1/4	3 21/32
1000M	1 000–800	4/0 tor.	2 1/4	1,185	2 17/32	4 1/32

* Convient à trois conducteurs de calibre maximal.

** Convient à trois conducteurs toronnés de calibre #2 AWG.

Seules les configurations de conducteurs massifs et toronnés de calibre #8 AWG ou moins et celles de conducteurs toronnés de calibre #6 AWG ou plus sont reconnues UL.



Connecteurs à boulon fendu

Type HPS – Connecteurs étamés à boulon fendu avec cale d'espacement



Pour conducteurs en cuivre, en aluminium et ACSR

- La plupart des connecteurs sont certifiés CSA et répertoriés UL exclusivement pour les conducteurs en cuivre
- Boulon et barre de pression fabriqués d'un alliage de cuivre et complètement étamés`

- Cale profilée fabriquée de cuivre électrolytique étamé jusqu'au calibre 4/0; d'un alliage de bronze étamé pour les câbles de 350 kcmil et plus
- Pour usage avec les conducteurs en aluminium, il est recommandé d'utiliser l'inhibiteur d'oxydation Contax de Blackburn



Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)

N° de cat.	Fil prin. et dériv. de même calibre		Dériv. min. et un fil prin. max.	Dimensions (po)			
	ACSR	Cuivre ou aluminium		A	B	C	D
Schéma							
9HPS	–	10 tor.–12 mas.	12 mas.	3/8	0,146	1/2	29/32
8HPS	–	8 tor.–12 mas.	12 mas.	3/8	0,146	1/2	29/32
6HPS	8	6 tor.–12 mas.	12 mas.	15/32	0,170	21/32	1 1/8
4HPS	6–8	4 mas.–12 mas.	12 mas.	17/32	0,235	23/32	1 9/32
2HPS	4–8	2 mas.–8 mas.	8 mas.	19/32	0,274	25/32	1 15/32
1HPS	2–8	1 tor.–8 mas.	8 mas.	11/16	0,330	7/8	1 5/8
10HPS	1–6	1/0 tor.–6 mas.	6 mas.	3/4	0,385	15/16	1 13/16
20HPS	1/0–6	2/0 tor.–6 mas.	6 mas.	7/8	0,443	1 1/16	2 1/16
40HPS	4/0–4	4/0 tor.–4 mas.	4 mas.	1	0,580	1 5/16	2 15/32
350HPS	266,8–1/0	350–1/0 tor.	2 mas.	1 5/16	0,717	1 23/32	2 11/16
500HPS*	397,5–1/0	500–1/0 tor.	1/0 tor.	1 1/2	0,842	1 7/8	3 3/32
750HPS*	666,6–4/0	750–4/0 tor.	2/0 tor.	1 15/16	1,029	2 1/4	3 21/32
1000HPS*	900–477	1 000–500	4/0 tor.	2 1/4	1,185	2 27/32	4 1/32

* CSA non applicable.

Type HPW – Connecteurs étamés à boulon fendu avec cale d'espacement et rondelle



Pour combinaisons de conducteurs en cuivre, en aluminium et ACSR

- La plupart des connecteurs sont certifiés CSA et répertoriés UL exclusivement pour les conducteurs en cuivre
- Boulon et barre de pression fabriqués d'un alliage robuste de cuivre étamé; cale d'espacement
- et rondelle fabriquées de cuivre électrolytique étamé jusqu'au calibre 4/0; d'un alliage de bronze étamé pour les calibres 350 kcmil et plus
- Cale profilée et rondelle à évasement pour

- répartir la pression sur une plus grande surface du conducteur
- Cale surdimensionnée et profilée pour assurer une bonne séparation entre les conducteurs en cuivre et en aluminium
- Pour usage sur des conducteurs en aluminium, il est recommandé d'utiliser l'inhibiteur d'oxydation Contax de Blackburn



Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)

N° de cat.	Fil prin. et dériv. de même calibre		Dériv. min. et un fil prin. max.	Dimensions (po)			
	ACSR	Cuivre ou aluminium		A	B	C	D
Schéma							
6HPW	8	6 mas.–12 mas.	12 mas.	15/32	0,170	21/32	1 1/8
4HPW	6–8	4 mas.–12 mas.	12 mas.	17/32	0,235	23/32	1 9/32
2HPW	4–8	2 mas.–8 mas.	8 mas.	19/32	0,271	25/32	1 15/32
1HPW	2–8	1 tor.–8 mas.	8 mas.	11/16	0,330	7/8	1 5/8
10HPW	1–6	1/0 tor.–6 mas.	6 mas.	3/4	0,385	15/16	1 13/16
20HPW	1/0–6	2/0 tor.–6 mas.	6 mas.	7/8	0,443	1 1/16	2 1/16
40HPW*	4/0–4	4/0 tor.–4 mas.	4 mas.	1	0,580	1 5/16	2 15/32

* CSA non applicable.

Connecteurs à boulon fendu

Type APS – Boulons fendus en aluminium pour conducteurs Al-Cu



Pour toutes combinaisons de conducteurs en aluminium et en cuivre

- 6 boulons suffisent aux calibres de #10 à 4/0 AWG
- Installation à l'aide de clés ordinaires
- Fabriqués d'aluminium étamé anticorrosion
- Certifiés CSA et répertoriés UL pour usage à 90 °C 600 V



Schémas	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)		Dimensions (po)				
		Fil principal et dérivation de même calibre	A	B	C	D	E	
	APS06	6–10 tor.	$1\frac{1}{32}$	0,21	$2\frac{3}{32}$	1,27	$1\frac{1}{4}$	
	APS04	4–10 tor.	$1\frac{9}{32}$	0,27	$2\frac{5}{32}$	1,48	$1\frac{1}{4}$	
	APS02	2–8 tor.	$1\frac{1}{16}$	0,33	$\frac{7}{8}$	1,63	$1\frac{1}{4}$	
	APS11	1/0–4 tor.	$\frac{7}{8}$	0,44	$1\frac{1}{8}$	2,07	$1\frac{1}{2}$	
	APS21	2/0–4 tor.	$\frac{7}{8}$	0,44	$1\frac{1}{8}$	2,07	$1\frac{1}{2}$	
	APS41	4/0–2 tor.	1	0,57	$1\frac{1}{4}$	2,47	$1\frac{23}{32}$	
	APS350*	350–4 tor.	$1\frac{7}{16}$	0,70	$1\frac{11}{16}$	3,36	$2\frac{1}{4}$	
	APS500*	500–2 tor.	$1\frac{13}{16}$	0,84	2	3,62	$2\frac{5}{8}$	

* CSA non applicable aux boulons à tête carrée.

Type AAW – Connecteurs à boulon fendu en aluminium avec cale d'espacement et rondelles
Pour toutes les applications sur des conducteurs en aluminium



- Boulon, écrou, barre de pression et cale d'espacement profilée fabriqués d'un alliage d'aluminium
- Cale surdimensionnée et profilée pour assurer une bonne séparation
- Écrou anodisé pour prévenir l'éraillure des filets
- Pour usage sur des conducteurs en aluminium, il est recommandé d'utiliser l'inhibiteur d'oxydation Contax de Blackburn



Schéma	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)			Dimensions (po)			
		Fil prin. et dérivation de même calibre	Fil prin. et dérivation de même calibre	Dériv. min. et un fil prin. max.	Aluminium	A	B	C
	6AAW	6–8	4 mas.–8 mas.	10 mas.	$1\frac{7}{32}$	0,236	$2\frac{3}{32}$	$1\frac{9}{32}$
	4AAW	4–8	2 mas.–8 mas.	8 mas.	$1\frac{9}{32}$	0,272	$2\frac{5}{32}$	$1\frac{15}{32}$
	2AAW	2–8	1 tor.–8 mas.	8 mas.	$1\frac{1}{16}$	0,330	$\frac{7}{8}$	$1\frac{1}{8}$
	1AAW	1–4	1/0 tor.–8 mas.	4 mas.	$\frac{7}{8}$	0,443	$1\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{16}$
	10AAW	1/0–4	2/0 tor.–8 mas.	4 mas.	$\frac{7}{8}$	0,443	$1\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{16}$
	40AAW	4/0–4	4/0 tor.–4 mas.	4 mas.	1	0,580	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{15}{32}$