

## Connecteurs pour conducteurs isolés

Type IPC – Connecteurs perce-isolant Talon<sup>MC</sup>



- Dépendant de leur grosseur, ces connecteurs servent d'épissure ou de dérivation pour les applications sans tension d'un maximum de 600 V
- Aucun besoin de dénudage de l'isolant du conducteur
- Auto-isolés pour les applications sous tension
- Aucun besoin de rubaner après installation
- Servent aux raccords cuivre à cuivre, cuivre à aluminium et aluminium à aluminium
- À utiliser exclusivement sur des conducteurs isolés
- Six connecteurs couvrent la gamme de calibres de #10 AWG à 500 kcmil



N° de cat.	Calibres de conducteurs aluminium/cuivre (AWG/kcmil)		Nombre de boulons	Fig.	Dimensions (po)		
	Principal	Dérivation			I	H	L
IPC1102*	1/0-8 50-6	2-8 35-6	1	1	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	2	1 <sup>17</sup> / <sub>32</sub>
IPC4111	4/0-1/0 95-50	1/0-6 50-16	2	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	1 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>
IPC4141	4/0-1/0 95-50	4/0-1/0 95-50	2	2	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>
IPC5041*	500-350 240-185	4/0-4 90-25	1	1	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
IPC3535	350-4/0 185-95	350-4/0 185-95	2	2	2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
IPC3541V	350-4/0 185-95	4/0-10 95-6	1	1	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>

### Schémas

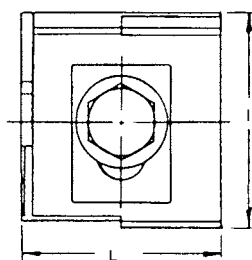


Fig. 1

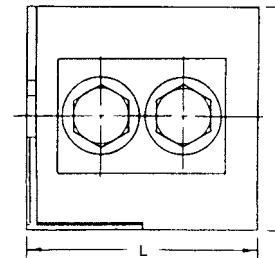
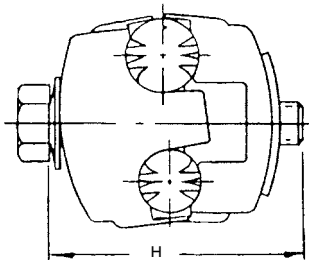


Fig. 2

\* Convient aux applications 600 V (tous les autres, applications de 300 V).

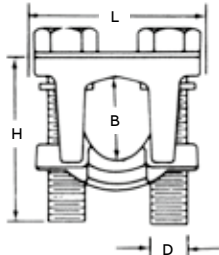
## Connecteurs à deux boulons

Type 2B – Connecteurs à deux boulons, sans cale d'espacement



- Pièces moulées et boulons fabriqués d'un alliage de cuivre à résistance élevée
- Capuchon amovible, rondelles en néoprène pour bloquer les boulons dans la pièce du bas afin de faciliter l'installation



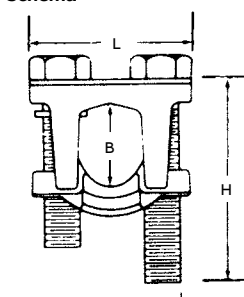
	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)				Diam. des conducteurs (B)		Tête de boulon (po)	Dimensions (po)		
		Principal		Dérivation		Max.	Min.		L	H	D
Schéma	2B10	1/0 tor.	2 tor.	1/0 tor.	10 mas.	0,746	0,394	1/2	1 5/16	1 3/4	5/16
	2B20BB	2/0 tor.	2 tor.	2/0 tor.	8 mas.	0,838	0,420	1/2	1 5/16	1 3/4	5/16
	2B40	4/0 tor.	1/0 tor.	4/0 tor.	6 mas.	1,056	0,530	9/16	1 23/32	1 3/4	3/8
	2B350	350	4/0 tor.	350	4 mas.	1,362	0,726	3/4	2 1/8	2	1/2
	2B500	500	350	500	4 mas.	1,626	0,883	3/4	2 1/4	2 1/2	5/16
	2B800	800	600	800	2 mas.	2,062	1,149	3/4	2 1/2	2 1/2	5/16
	2B1000	1 000	750	1 000	2 mas.	2,304	1,255	1 5/16	2 31/32	2 3/4	5/8

Type 2BX – Connecteurs monopieces à deux boulons, sans cale d'espacement



- Pièces moulées et boulons fabriqués d'un alliage de cuivre à résistance élevée
- Construction monopiece
- Boulon libre retenu en place durant l'installation par une rondelle en néoprène
- Un boulon plus long permet à la pièce moulée supérieure de balancer librement au-dessus de deux conducteurs de calibre maximal



	N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG ou kcmil)				Diam. des conducteurs (B)		Tête de boulon (po)	Dimensions (po)		
		Principal		Dérivation		Max.	Min.		L	H	D
Schéma	2B10X	1/0 tor.	2 tor.	1/0 tor.	10 mas.	0,746	0,394	1/2	1 5/16	1 1/2	5/16
	2B20X	2/0 tor.	2 tor.	2/0 tor.	8 mas.	0,838	0,420	1/2	1 5/16	1 1/2	5/16
	2B40X	4/0 tor.	1/0 tor.	4/0 tor.	6 mas.	1,056	0,530	9/16	1 23/32	1 7/8	3/8
	2B350X	350	4/0 tor.	350	4 mas.	1,362	0,726	3/4	2 1/8	2 1/4	1/2
	2B500X	500	350	500	4 mas.	1,626	0,883	3/4	2 1/4	2 1/2	1/2
	2B800X	800	600	800	2 mas.	2,062	1,149	3/4	2 1/2	2 3/4	1/2
	2B1000X	1 000	750	1 000	2 mas.	2,304	1,255	1 5/16	2 31/32	3 1/4	5/8