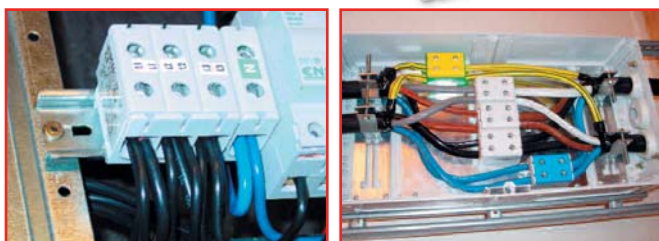


Blocs de distribution d'alimentation

Caractéristiques

- Boîtiers isolés pour fournir une installation propre, rapide et sécuritaire, ainsi qu'une rigidité diélectrique contrôlée.
- Surfaces de contact rainurées pour pénétrer les oxydes des conducteurs et assurer le meilleur contact possible.
- Faciles à installer et à bloquer en position à l'aide de rails DIN ou de vis de montage.



Les blocs de distribution d'alimentation Blackburn conviennent à toutes les applications de construction de panneaux et servent de solution à des problèmes variés d'enceintes. Servent à allonger ou à dériver des câbles ou à changer de type de conducteur.

Fiche technique

- Tension maximale : 600 V
- Température maximale : 80 °C
- Cote d'inflammabilité : V-2 (UL 94)
- Normes et essais : UL 1059, catégorie XCFR2, dossiers n° E66436; SFS 2663; VDE 0220, Teil 1/11.71, Teil 2/11.71, SEN 241510, SEN 245012; IEC 61238, classe B

Applications types

- Idéals pour les applications OEM en électricité et électronique, construction de panneaux, de standards téléphoniques et d'appareillage de commutation, en applications d'automatisation ainsi qu'en fabrication de panneaux de contrôle pour machinerie.
- Conviennent également aux entrepreneurs spécialisés en postcâblage commercial ou industriel, aux techniciens en installation et aux fournisseurs de services et maintenance.
- Servent dans les panneaux de répartition, boîtes de contrôle, produits d'automatisation, systèmes de commutation électronique et autres.

Blocs de mise en borne

- Traversées de mise en borne un pôle.
- Le modèle trois pôles (n° de cat. PDS3610) supporte les systèmes triphasés.
- Conçus pour raccorder ou allonger les conducteurs en aluminium et en cuivre.

Blocs de dérivation

- Un pôle, quatre bornes identiques.
- Conviennent à allonger ou à dériver les conducteurs en aluminium et en cuivre.



Tableau des conducteurs

Liste des conducteurs qui peuvent être utilisés avec les blocs de distribution d'alimentation — nombre, coupe et type.

- Un appareil particulier peut exiger un nombre différent de conducteurs.
- D'habitude, un maximum de trois combinaisons standard adjacentes peuvent occuper un espace.
- En général, les conducteurs raccordés à un espace pour conducteur dans un connecteur doivent être du même type.
- Les combinaisons de conducteurs dont les valeurs sont citées au tableau doivent être installées avec soin.
- Il est recommandé d'utiliser des ferrules sur les conducteurs à brins fins.
- Après l'installation, vérifiez que tous les conducteurs soient bien comprimés dans chaque connexion.
- Il est important que la valeur de courant nominal établie pour les blocs de distribution d'alimentation ne soit pas dépassée.
- Selon certaines normes d'installation, chaque protection d'entrée et de sortie, ainsi que chaque conducteur neutre dans un panneau doit avoir son propre bloc de distribution d'alimentation séparé.
- Le nombre de conducteurs indiqués au tableau qui suit sont une référence exclusive aux blocs de distribution d'alimentation installés industriellement (connexions internes dans un panneau).

Coupe des conducteurs (AWG ou kcmil) et nombre de conducteurs par espace.

N° de cat.	AWG/ kcmil	8	6	4	3	2	1	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300	350	400	500
PDS610	Al	1	1	1	1	1	1									
	Cu	1	1	1	1	1	1									
	Cu	2														
	Cu	3														
PDS3610	Al	1	1	1	1	1	1									
	Cu	1	1	1	1	1	1									
	Cu	2														
	Cu	3														
PDS440	Al		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	Cu		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	Cu		2	2	2	2										
	Cu		3													
PDS2300	Al				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cu				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cu				2	2	2									
	Cu				3											
PDS30500	Al									1	1	1	1	1	1	1
	Cu									1	1	1	1	1	1	1
	Cu				2	2	2	2								
	Cu				3	3	3									
PDS2610	Al		1	1	1	1	1	1								
	Cu		1	1	1	1	1	1								
	Cu		2													
	Cu		3													
PDS2440	Al		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	Cu		1	1	1	1	1	1	1	1	1					
	Cu		2	2	2											
	Cu		3													
PDS22300	Al				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cu				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cu				2	2	2									
	Cu				3											
PDS230500	Al									1	1	1	1	1	1	1
	Cu									1	1	1	1	1	1	1
	Cu				2	2	2	2								
	Cu				3	3	3									

Blocs de distribution d'alimentation

N° de cat.	Calibres de fils	Courant maximal	Couple de serrage	Vis de borne à tête creuse hex. Allen	Type de montage	Dimensions larg. x haut. x prof. (po)	Couleur	Qté par emballage
Blocs borniers								
PDS610	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	0,7 x 1,9 x 1,7	Gris	30
PDS610B	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	0,7 x 1,9 x 1,7	Bleu	30
PDS610G	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	0,7 x 1,9 x 1,7	Jaune - Vert	30
PDS3610	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	1,9 x 1,9 x 1,7	Gris	30
PDS440	4/0-4 AWG Cu ou Al	230A Cu/ 180A Al	126 lb/po	5 mm	Rail oméga ou vis	0,9 x 3,4 x 1,7	Gris	30
PDS440B	4/0-4 AWG Cu ou Al	230A Cu/ 180A Al	126 lb/po	5 mm	Rail oméga ou vis	0,9 x 3,4 x 1,7	Bleu	30
PDS440G	4/0-4 AWG Cu ou Al	230A Cu/ 180A Al	126 lb/po	5 mm	Rail oméga ou vis	0,9 x 3,4 x 1,7	Jaune - Vert	30
PDS2300	300-2 AWG Cu ou Al	285A Cu/ 230A Al	216 lb/po	8 mm	Rail oméga ou vis	1,2 x 3,7 x 2,3	Gris	30
PDS2300B	300-2 AWG Cu ou Al	285A Cu/ 230A Al	216 lb/po	8 mm	Rail oméga ou vis	1,2 x 3,7 x 2,3	Bleu	30
PDS2300G	300-2 AWG Cu ou Al	285A Cu/ 230A Al	216 lb/po	8 mm	Rail oméga ou vis	1,2 x 3,7 x 2,3	Jaune - Vert	30
PDS30500	500-3/0 Cu ou Al	380A Cu/ 310A Al	360 lb/po	8 mm	Vis	1,5 x 5,1 x 2,6	Gris	30
PDS30500B	500-3/0 Cu ou Al	380A Cu/ 310A Al	360 lb/po	8 mm	Vis	1,5 x 5,1 x 2,6	Bleu	30
PDS30500G	500-3/0 Cu ou Al	380A Cu/ 310A Al	360 lb/po	8 mm	Vis	1,5 x 5,1 x 2,6	Jaune - Vert	30
Blocs de dérivation								
PDS2610	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	1,2 x 1,9 x 1,7	Gris	30
PDS2610B	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	1,2 x 1,9 x 1,7	Bleu	30
PDS2610G	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	1,2 x 1,9 x 1,7	Jaune - Vert	30
PDS2440	1/0-6 AWG Cu ou Al	150A Cu/ 120A Al	90 lb/po	5 mm	Rail oméga	1,7 x 3,4 x 1,9	Gris	30
PDS2440B	4/0-4 AWG Cu ou Al	230A Cu/ 180A Al	126 lb/po	5 mm	Rail oméga ou vis	1,7 x 3,4 x 1,9	Bleu	30
PDS2440G	4/0-4 AWG Cu ou Al	230A Cu/ 180A Al	126 lb/po	5 mm	Rail oméga ou vis	1,7 x 3,4 x 1,9	Jaune - Vert	30
PDS22300	4/0-4 AWG Cu ou Al	230A Cu/ 180A Al	126 lb/po	5 mm	Rail oméga ou vis	2 x 3,7 x 2,3	Gris	30
PDS22300B	300-2 AWG Cu ou Al	285A Cu/ 230A Al	216 lb/po	8 mm	Rail oméga ou vis	2 x 3,7 x 2,3	Bleu	30
PDS22300G	300-2 AWG Cu ou Al	285A Cu/ 230A Al	216 lb/po	8 mm	Rail oméga ou vis	2 x 3,7 x 2,3	Jaune - Vert	30
PDS230500	300-2 AWG Cu ou Al	285A Cu/ 230A Al	216 lb/po	8 mm	Rail oméga ou vis	2,5 x 5,1 x 2,6	Gris	30
PDS230500B	500-3/0 Cu ou Al	380A Cu/ 310A Al	360 lb/po	8 mm	Vis	2,5 x 5,1 x 2,6	Bleu	30
PDS230500G	500-3/0 Cu ou Al	380A Cu/ 310A Al	360 lb/po	8 mm	Vis	2,5 x 5,1 x 2,6	Jaune - Vert	30