

Livre blanc

Baies ou Châssis



Pour ceux d'entre vous qui se demandent pourquoi y a-t-il un choix si vaste et si divers d'équipements de montage et de tableaux de connexions au niveau des installations en baies ou en châssis, le présent document a pour objet d'éclaircir et d'expliquer comment choisir les produits les mieux adaptés selon les diverses circonstances. Il y a des avantages et des inconvénients au niveau des deux types d'enveloppes selon les divers modèles. In fine, les deux sont conçus pour monter à la fois des tableaux de connexions et des équipements en armoire de 19».

Baies

Disponibles en différentes dimensions de hauteurs, largeurs et profondeurs avec diverses options au niveau des portes et les panneaux, les baies sont la façon la plus commune de monter des tableaux de connexions ou de l'équipement. La hauteur est mesurée en «RU» «Rack Units (Unités de Rack), ou plus communément en, «U» (Unité). Il s'agit de la hauteur utile disponible à l'intérieur du cabinet, et non de la hauteur physique. A titre d'information, 1U est égal à 1¾» (44,45 mm). Les largeurs standards le plus couramment disponibles sont de 600 et de 800 mm, ce qui est très pratique vue que les systèmes de faux plancher standards sont posés sur des dalles de 600 x 600 mm. Les profils de 19» peuvent être montés dans des positions diverses (avant, arrière, au milieu, etc) de manière à soutenir les tableaux de connexions et les divers équipements. Des équipements lourds peuvent être montés en utilisant des profils de 19» avant et arrière.

Les Pours :

- Disponible en diverses hauteurs, largeurs et profondeurs
- Des baies qui peuvent soutenir des limites de poids importantes sont disponibles - 1000 kg ou plus.
 - L'équipement peut être monté sur des profils avant ou arrière pour plus de support.
- Différents types de portes peuvent être montés
 - Verre
 - Le câblage et l'équipement sont visibles
 - Sécurité
 - Construction en acier solide
 - Sécurité améliorée
 - Ventilé
 - Débit d'air
 - Sécurité
- Disponible avec porte double style penderie
 - Meilleur accès en espace confiné
 - Généralement montés à l'arrière des baies
- Gestion de la circulation d'air
 - Refroidissement amélioré
 - Réduit les coûts de refroidissement - utilisation efficace de l'air
- Sécurité
 - Restreints l'accès au personnel autorisé
 - Colocalisation des clients
- Mise à la terre des équipements et des tableaux



continuez au verso

Châssis

Les châssis constituent la plus simple méthode de montage des tableaux de connexions et ils sont disponibles en diverses hauteurs. Ils ont une empreinte qui prend très peu d'espace au sol. Un châssis à 2 colonnes est constitué de deux profils de 19» sur un bâti simple. Cet agencement de profils est souhaitable lorsque des tableaux de connexions doivent être montés pour diverses raisons, notamment:

- Lorsqu'ils sont montés en porte-à-faux uniquement à l'avant
- Aucune gestion du débit d'air ne s'impose
- Fonctionne bien là où un répartiteur est employé
- Accès facile pour exécuter les raccordements
 - Aucune ouverture de portes
 - Raccordement entre les châssis est réalisable
- Encombrement réduit
- Plus léger



Conclusion

Les Baies et les Châssis ont un usage qui leur est propre. Les Châssis sont d'un usage plus courant dans les grandes salles de communications et les centres de données où la sécurité est contrôlée par l'accès à la salle. Ils sont idéaux pour gérer les raccordements (cuivre et fibre optique) et offrent une solution compacte. Les Baies sont d'un usage plus polyvalent, et offrent un meilleur contrôle des flux d'air et de la sécurité c'est à dire qu'elles peuvent être utilisées dans les zones de travail ainsi que dans des salles spécialement réservées à un usage spécifique.

Ce livre blanc a été réalisé par Simon Robinson, Directeur Produit, pour le compte d'Excel.

Siège social européen

Excel House
Junction Six Industrial Park
Electric Avenue
Birmingham B6 7JJ
Angleterre

T: +44 (0) 121 326 7557
E: sales@excel-networking.com

Siège social Moyen-Orient et Afrique

Office 11 A
Gold Tower
Jumeirah Lake Towers
Dubai
Émirats Arabes Unis

T: +971 4 421 4352
E: salesme@excel-networking.com

www.excel-networking.com

excel
without compromise.