

Canalis, pour de l'énergie électrique disponible en tout point de l'installation

Canalis est un système cohérent et complet de Canalisations Electriques Préfabriquées (CEP), de 20 à 6.300 A, pour l'éclairage et la distribution de puissance dans tous les types de bâtiments commerciaux tertiaires et industriels. En coordination totale avec l'ensemble des composants de l'offre Schneider Electric (appareillage, tableaux basse tension), il constitue une architecture de distribution répartie claire, propre, fiable et évolutive.

Une distribution adaptée à tous les types de bâtiments

Sa largeur de gamme, sa facilité d'installation et d'évolution, ses performances font de Canalis une solution de distribution d'éclairage et de puissance adaptée à tous les types de bâtiments :

- **Industriels** : usines, garages, ateliers, entrepôts, bâtiments agricoles...
- **Tertiaires** : bureaux, écoles, hôpitaux, salles de sport, bateaux de croisière...
- **Surfaces commerciales** : boutiques, galeries marchandes supermarchés, hôtels...

Le choix d'une architecture de distribution est développé dans cette même revue pages 24 et 25.

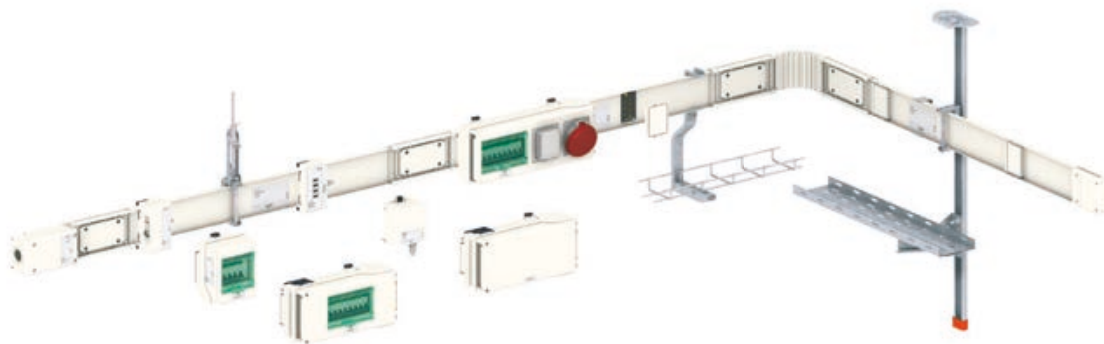
Disponibilité des produits

Fort de plus de 50 ans d'expérience, Schneider Electric et sa capacité de production industrielle, offrent au travers de ses réseaux de distribution une grande disponibilité de gamme et de solution.

Depuis l'éclairage jusqu'à la distribution de très fortes puissances, Canalis couvre l'ensemble des besoins de votre entreprise en matière de distribution basse tension.

Combiné avec les solutions de tableaux et d'appareillage de protection, Canalis vous permet de vous équiper de la manière la plus sûre qui soit.

Il existe également toute une série d'interfaces préfabriquées adaptées aux raccordements des transformateurs vers les tableaux Okken et Prisma ou entre tableaux.



En bref

Canalis, une offre incomparable de canalisations préfabriquées.

KTA pour le transport jusque 5.000 A en distribution horizontale ou verticale.

KR pour les environnements agressifs jusque 6.300 A.

KN et KS pour la distribution de petite et moyenne puissance jusque 1.000 A.

KBA et KBB pour la distribution d'éclairage.

Le temps de mise en œuvre, un atout essentiel

Le montage d'un Canalis est mécanique, la partie électrique étant automatiquement raccordée par l'opération de montage. L'installation est donc sûre et conforme quel que soit la connaissance du monteur. Rapide et intuitif, le montage est rapide et efficace. Plus besoin de se soucier des règles de mise en œuvre des chemins de câbles, des câbles, des rayons de courbure des câbles et de l'exiguïté des cheminements. La puissance étant répartie sur l'ensemble de l'installation, les raccordements terminaux peuvent être câblés lors des étapes finales par simple branchement de coffrets de raccordement.

Le centre de compétence de Schneider Electric en support

Schneider Electric offre dans le cadre des projets, un support au travers des services de son Centre de Compétence interne. Il peut vous assister dans l'analyse de vos besoins, prendre les mesures nécessaires à l'établissement de plans 3D, ainsi que lors de la mise en œuvre. Si certains éléments restent inconnus lors des premières étapes du projet, il est tout à fait possible de fournir les derniers éléments sur mesure lors de la finalisation permettant ainsi une grande flexibilité dans l'avancement du montage de l'installation.

L'évolutivité et la maintenance

Ajouter, déplacer ou remplacer des consommateurs est tout à fait possible avec Canalis, et ce en service dans la plupart des configurations d'exploitation. L'installation peut évoluer sans nuire à la continuité de service. Chaque utilisateur est connecté au Canalis par un coffret de branchement équipé de ses protections. La maintenance est donc claire et aisée. Les interventions sont locales et n'interfèrent pas dans l'utilisation des autres opérateurs.

Canalis KT, la solution compacte pour le transport de l'énergie

Canalis KT est destiné au transport et la distribution électrique jusqu'à 5.000 A. Avec un indice de protection IP55, Canalis KT est protégé contre les projections, les sprinklers et la poussière. Canalis KT s'impose pour distribuer l'énergie dans l'industrie, les surfaces commerciales, les bâtiments tertiaires et les infrastructures.

Canalis KR moulé IP68

Canalis KT est destiné au transport et la distribution électrique jusqu'à 6.300 A. Sa conception éprouvée est basée sur une technologie à résine époxy. L'adaptateur KR/KT assure une continuité sans couture entre Canalis KR et Canalis KT. Canalis KR offre le niveau élevé de protection IP68. Il convient aux applications extérieures, dans les atmosphères agressives ou traversant des environnements explosifs.

Canalis KN et KS pour la distribution de 40 à 1.000 A

Canalis KN est conçu pour la distribution électrique de petite puissance jusqu'à 160 A. La version KNT est équipée de bus de communication, ce qui permet de gérer les utilisateurs par simple commande électrique ou par un système communicant. Canalis KS prend la relève à partir de 100 A jusque 1.000 A. Il offre également la possibilité de réaliser des colonnes montantes pour la distribution de puissance dans les immeubles à étages. La large gamme de coffrets couvre vos besoins de 16 à 63 A pour les KN et de 25 à 400 A pour les KS (Protection par disjoncteur, fusibles ou parafoudre). Une offre de connecteurs équipés de prises de courant domestiques ou industrielles pour l'alimentation d'appareillages portatifs est disponible.

Canalis KBA et KBB pour les distributions d'éclairage

Canalis KBA et KBB sont deux gammes complètes et homogènes de canalisations électriques préfabriquées. KBB se distingue de KBA par sa plus grande robustesse avec un entraxe de fixation pouvant aller jusqu'à 5 m (maximum 3 m pour KBA). De plus, KBB peut intégrer jusqu'à 11 conducteurs pour alimenter plusieurs circuits : éclairage normal, secours et communication.

Des produits Canalis certifiés "Sprinkler"

Schneider Electric va plus loin que le respect de l'indice de protection IP55. Il a fait certifier ses Canalis par un laboratoire indépendant avec des tests dans des conditions réelles de fonctionnement de sprinkler.

