



Service continu et viabilité

Thomas & Betts. Votre meilleur contact pour des solutions novatrices.

Thomas & Betts

***Dans les environnements
les plus exigeants,
en activité continue,
un seul point de défaillance
peut entraîner des résultats
couteux, voire désastreux.***

Les solutions Thomas & Betts



***Service continu
et viabilité***



***Protection contre
la corrosion et les
environnements
défavorables***



***Mise à la terre
et continuité
de masse***



***Qualité, efficacité
et fiabilité
de l'alimentation***



Sécurité



***Protection
en milieu dangereux***



***Réduction du coût
global des projets***



***Protection
contre les infiltrations
de liquides***



***Protection contre
les températures
extrêmes***

24/7/365 Voilà la nouvelle journée de travail

L'époque du 9 à 5 est révolue. Dans l'économie mondiale actuelle, on s'attend à ce que tous donnent leur maximum, tout le temps. Pour que les installations fonctionnent à pleine capacité, 24 heures sur 24, il est essentiel que les compagnies évaluent continuellement la conception, la construction, l'entretien et le fonctionnement de leurs systèmes électriques. Le contraire peut engendrer des conséquences coûteuses et potentiellement graves.

Un seul point de défaillance dans les systèmes électriques des centres de données et autres secteurs essentiels peut avoir un impact significatif sur les opérations continues et la production, et engendrer des interruptions coûteuses et dangereuses. Si la fiabilité du service continu et la viabilité sont des facteurs clés dans le succès de votre organisation, il est impératif pour vous de travailler avec un fabricant électrique qui comprend les défis auxquels vous faites face et vous offre une gamme de produits complète avec des solutions pour pratiquement toutes les applications, indépendamment des conditions de l'environnement opérationnel.

Les arrêts de production ne sont pas admissibles

Des cosses débranchables pour conducteurs d'alimentation de moteur et des connecteurs à compression aux raccords de conduits et aux entretoisements parasismiques, Thomas & Betts offre les composants et les systèmes électriques dont vous avez besoin pour que vos opérations soient fiables et les arrêts de production minimaux.

Que votre but soit d'empêcher les infiltrations de liquides ou la corrosion de vos connecteurs, ou que vous ayez besoin de fusibles réduisant les risques d'arcs électriques, notre vaste gamme de services et de solutions vous aidera à augmenter la vie utile de votre équipement, à réduire les dépenses en immobilisation, à augmenter la sécurité et l'efficacité de l'équipement d'opération et à standardiser votre système électrique.



**Système de conduits à revêtement de PVC
Ocal^{md}**



**Connecteurs à broche et manchon
Russellstoll^{md}**



Offrir une valeur sûre au moyen de solutions novatrices en matière d'ingénierie

Notre engagement quant à la valeur

Thomas & Betts s'engage à vous aider à relever les défis du service continu et de la viabilité avec des solutions, des services et des systèmes électriques de valeur supérieure. Voici un aperçu de notre offre :

Les solutions d'ingénierie de T&B — Nos produits sont conçus pour fonctionner de manière fiable dans des conditions difficiles : humidité constante, produits chimiques caustiques, températures extrêmes, nettoyages à pression, exposition aux rayons ultraviolets, emplacements dangereux, équipement à fortes vibrations et opération continue.

Une fiabilité éprouvée — Nos produits sont rigoureusement testés pour être utilisés dans des environnements difficiles et les résultats sont probants dans des milliers d'installations.

Le soutien des experts — Les représentants des ventes et les experts techniques hautement qualifiés de Thomas & Betts sont disponibles à toutes les étapes d'un projet, de la planification à la préparation du site en passant par la construction, l'entretien, la réparation et l'exploitation.

La formation et la certification — Thomas & Betts offre des programmes de formation sur certains produits et systèmes et travaille en étroite collaboration avec les associations accréditées de l'industrie de l'électricité. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir plus de renseignements.

La disponibilité du produit — Grâce à un des meilleurs réseaux de distributeurs de l'industrie, nous vous assurons une livraison fiable et ponctuelle. Avec ce système global de soutien des produits électriques, nos solutions sont disponibles où vous les voulez, quand vous les voulez.

Les plates-formes de produits

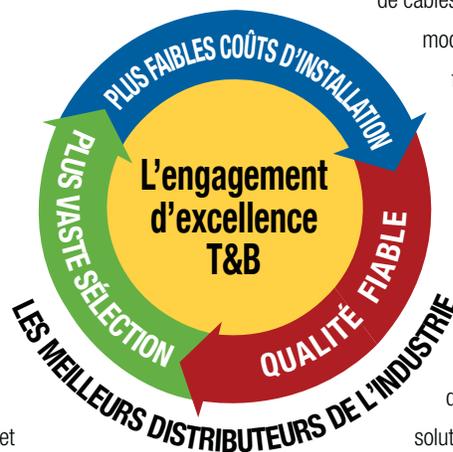
Depuis plus d'un siècle, Thomas & Betts offre à ses clients des solutions de systèmes électriques qui contribuent à protéger leur personnel et leurs biens, tout en respectant les codes en vigueur, en réduisant les coûts d'installation et en offrant une valeur globale supérieure.

La gestion des fils et des câbles — Depuis l'invention de l'attache pour câbles Ty-Rap^{md} en 1958, Thomas & Betts conserve sa position de chef de file en gestion novatrice des fils et des câbles. Des systèmes de chemins de câbles et des boîtes électriques aux profilés métalliques modulaires et aux socles de compteurs, les utilisateurs finaux font confiance aux produits de Thomas & Betts pour bien faire leur travail et réduire le temps et les coûts d'installation.

Les systèmes de protection des câbles — Les systèmes électriques existent dans les environnements défavorables et corrosifs, les températures extrêmes et les emplacements dangereux. Thomas & Betts a conçu, testé et certifié des solutions de protection pour câbles offrant un rendement durable, sécuritaire, fiable et sans entretien, peu importe les conditions environnementales.

Connexion et contrôle de la puissance — Pour les systèmes électriques et électroniques perfectionnés, il faut des signaux et des contrôles extrêmement précis, uniformes et fiables. Nos solutions de systèmes de connexion et de contrôle de l'alimentation font de cette attente une réalité pour vos besoins en matière de systèmes électriques de basse, moyenne et haute tension.

La technologie de sécurité — Thomas & Betts est un chef de file mondial en matière de systèmes d'éclairage de secours et de batterie centrale de soutien, de même qu'en éclairage des emplacements dangereux. Nous avons recours à une technologie de pointe pour concevoir nos solutions de systèmes électriques pour qu'ils soient conformes aux normes mondiales en matière de sécurité et de fiabilité.





Augmentez la fiabilité et l'efficacité opérationnelle de votre équipement électrique essentiel grâce à la vaste gamme de solutions Thomas & Betts, peu importe l'application ou l'environnement opérationnel.

Produits Thomas & Betts pour le service continu et la viabilité

Blackburn^{md}

- Connecteurs à compression E-Z-Ground^{md}
- Connecteurs mécaniques de mise à la terre
- Système de soudure exothermique
- Cosses et épissures à compression
- Cosses débranchables pour câble conducteur de moteur

Carlom^{md}

- Boîtes de sol et système de tubes électriques non métalliques (TENM)
- Boîtes multimédia
- Raccords pour conduits rigides non métalliques
- Système structuré de câblage

Elastimold^{md}

- Parasurtenseurs souterrains et accessoires pour câbles

Emergi-Lite^{md}

- Systèmes EMEX à batterie centrale

Hi-Tech^{md}

- Fusibles de limitation de courant

Homac^{md}

- Nécessaires d'épissures à compression Flood-Seal^{md} (cuivre)
- Connecteurs de postes

Lumacell^{md}

- Systèmes ARGES à batterie centrale

Microelectric^{md}

- Socles de compteurs
- Quincaillerie de ligne et accessoires

Ocal^{mc}

- Système de conduits à revêtement de PVC

PMA^{md}

- Systèmes haute performance de conduits flexibles en nylon

Raccords T&B^{md}

- Raccords en acier inoxydable pour conduit
- Raccords en acier inoxydable pour conduits étanches et cordons flexibles
- Coupleurs XD expansion/déviation et coupleurs d'expansion XJG pour conduits
- Liquatite^{md} — Conduits étanches flexibles métalliques et non métalliques

Ready-Lite^{md}

- Systèmes c.c. à batterie centrale

Red Dot^{md}

- Couverts Clode Keeper^{md} étanches en service

Reznor^{md}

- Systèmes de chauffage, ventilation et refroidissement

Russellstoll^{md}

- Connecteurs à broche et manchon

Shrink-Kon^{md}

- Isolant thermorétractable
- Isolateurs d'épissures
- Ruban isolant à auto-fusionnement

Sta-Kon^{md}

- Cosses et connecteurs non isolés et isolés nylon ou vinyle
- Outils de compression Comfort Crimp^{md}

Steel City^{md}

- Boîtes de sol
- Boîtes de sol haute capacité

Superstrut^{md}

- Profilés de structure et accessoires
- Systèmes de supports sismiques



Solutions pour le service continu et la viabilité

Blackburn^{md}

Cosses débranchables pour câble conducteur de moteur

- Minimisez les temps d'arrêt des moteurs en évitant les boulons et le ruban lors des changements. Utilisez plutôt les cosses débranchables conçues pour permettre un montage rapide par emboîtement et glissez un capuchon isolant sur la connexion pour la protéger
- Pose à l'aide des outils de compression du système Color-Keyed^{md} qui vous assurent d'une connexion appropriée



Russellstoll^{md}

Connecteurs à broche et manchon

- Broche et manchon scellés par un joint torique pour empêcher les pannes et les dommages aux circuits électriques causés par l'infiltration de liquides ou de contaminants dans le boîtier du connecteur



Blackburn^{md}

Connecteurs à compression

- Moins de compressions mieux exécutées se traduit en efficacité améliorée
- Pose à l'aide des outils de compression du système Color-Keyed^{md} qui vous assurent d'une connexion appropriée
- Conception/soumission/commande en ligne pour des cosses sur spécification avec livraison garantie dans deux semaines. Configurations pour satisfaire aux besoins de n'importe quel projet



Solutions pour le service continu et la viabilité

Shrink-Kon[™]

Produits isolants pour fils et connecteurs

- Les produits isolants Shrink-Kon[™] fournissent une protection de qualité supérieure pour les conducteurs, connexions et extrémités. Ils sont donc votre assurance d'une opération permanente fiable.
- Résistance élevée aux chocs, à l'abrasion, à la corrosion et aux produits chimiques.



Steel City[™]

Boîtes de sol

- Modèles encastrés et à niveau en plusieurs différentes configurations
- Corps en fonte, acier estampé ou matériau non métallique
- Couvertres durables en laiton ou aluminium massif pour protéger les prises de sol



Ocal[™]

Systèmes de conduits à revêtement de PVC



- Protection supérieure contre la corrosion pour assurer une plus longue durée de vie aux systèmes électriques

Raccords T&B[™]

Liquatite[™] — Conduits étanches flexibles métalliques et non métalliques

- Idéals en environnements exposés à la vibration ou à des mouvements constants de flexion
- Étanchéité aux liquides, aux poussières et aux huiles
- Convient aux températures de fonctionnement de -20 à 60 °C



Raccords T&B[™]

Raccords en acier inoxydable pour conduits étanches et cordons flexibles

- Construction d'acier inoxydable 305 anticorrosion
- Presse-étoupe arrondi pour faire dévier l'eau du connecteur
- Anneau d'étanchéité pour empêcher l'infiltration de liquides



Hi-Tech[™]

Fusibles de limitation de courant



- Réduisent l'énergie des coups d'arc
- Protègent les cuves de transformateurs contre la rupture
- Option de fusibles submersibles dans l'huile
- Niveau de courant nominal la plus élevée de l'industrie



Solutions pour le service continu et la viabilité

PMA^{md}

Systèmes haute performance de conduits flexibles en nylon

- Large choix de conduits flexibles en polyamide pour assurer une excellente durée de vie en service lorsque les conduits sont exposés à la flexion et à la fatigue en conditions de fonctionnement à températures extrêmes
- Excellente résistance aux produits chimiques agressifs
- Ligne complète de raccords droits et coudés faciles à installer
- Protection de niveaux IP66, IP68 et IP69K contre l'infiltration de liquides



redodot^{md}

Couvercles étanches pour service sévère

- Protection durable pour les sorties électriques extérieures
- Idéals pour l'alimentation dans les parcs de stationnement couverts
- Conformes aux exigences de service sévère du Code canadien de l'électricité (CCÉ)
- Couvres en métal robuste pour une longue durée de vie en service et une protection supérieure



Raccords T&B^{md}

Raccords en acier inoxydable pour conduits



- Idéals pour les environnements extrêmement défavorables
- Fabrication d'acier inoxydable 304 et 316

Raccords T&B^{md}

Raccords Silver Grip^{md} pour câbles TC et cordons flexibles

- Pour usage en environnements de Classe I exposés aux gaz et aux vapeurs
- Anti-traction efficace pour les câbles à l'entrée d'enceintes ou de chemins de câbles
- Idéals pour les cordons flexibles sur les équipements portables



Solutions pour le service continu et la viabilité

Carlton^{md}

Raccords pour conduits rigides non métalliques

- Idéals pour environnements corrosifs
- Construction de PVC robuste
- Installation facile
- Excellente résistance aux chocs



Raccords T&B^{md}

Coupleurs XD expansion/dérivation et coupleurs d'expansion XJG pour conduits

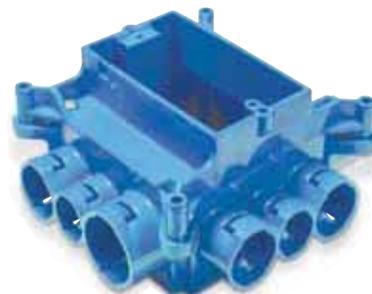
- Plus faciles et plus rapides à installer pour des économies significatives de temps et de main-d'œuvre
- Conception unique à bretelle interne de continuité de masse pour prévenir le vol et les interruptions



Carlton^{md}

Montages de boîtes de sol et boîtes à bétonnage

- Construction non métallique de PVC
- Quincaillerie anti-corrosion pour assurer une longue durée de vie en service et un rendement fiable
- Étanches au béton
- Éliminent la possibilité de rouille et le besoin de remplacement
- Assurent la manutention et l'installation sécuritaires





Solutions pour le service continu et la viabilité

redodot^{md}

Couvercles Code Keeper^{md} étanches en service

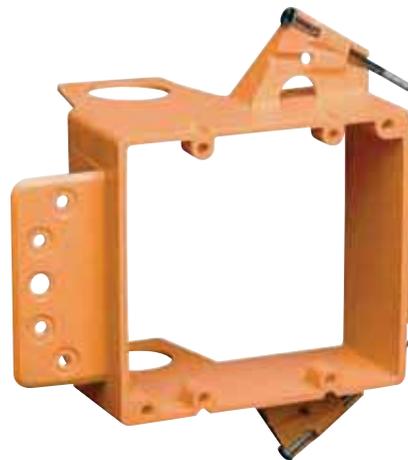
- Les nécessaires Code Keeper^{md} sont livrés avec des composants variés qui conviennent à différentes configurations
- Les nécessaires contiennent tous les éléments pour l'installation — couvercle étanche en service, boîte de sortie, prise DDFT, accessoires de montage et quincaillerie de montage



Carlon^{md}

Systèmes structurés de câblage

- À installer en prévision des besoins futurs des technologies en évolution de l'électricité et de l'informatique



MICROLECTRIC^{md}

Socles de compteurs et accessoires

- Étanches aux intempéries selon la norme NEMA pour enceintes de type 3
- Approuvés CSA pour conducteurs en cuivre et en aluminium
- Conviennent aux manchons pour conduits d'un maximum de 2-1/2 po
- Livrés pour service commercial aérien, souterrain ou combiné



Solutions pour le service continu et la viabilité

Superstrut^{md}

Profils de structures,
systèmes de supports sismiques et accessoires



- Design amélioré pour permettre un choix facile de supports et de méthodes d'ancrage
- Pour tout genre d'applications : service léger, moyen ou sévère
- Spécifications complètes pour les composants
- Le support universel réglable permet le support de tuyaux, conduits et équipements sur les toits plats, sous les faux plafonds aussi bien que sur une surface à niveau

Steel City^{md}

Boîtes de sol de haute capacité



- Boîtes de sol encastrées et durables pour régler facilement les problèmes d'alimentation en électricité. Les modèles 68-HP et 665-AV2 assurent les besoins existants et prévoient l'espace pour les besoins futurs en câblage électrique et informatique
- Permettent le tirage de câbles faible tension avec fiches déjà installées
- Choix de couvercles en métal : acier inoxydable, aluminium et laiton; tous résistent aux dommages et assurent la durabilité en endroits passants

elastimoldtm

Parasurtenseurs et accessoires
pour câbles souterrains

- Accessoires pour câbles souterrains enterrés pour applications de 5 à 35 kV y inclus des fiches coudées, des manchons et des terminaisons
- Parasurtenseurs souterrains



Siège social

Thomas & Betts Limitée
700, avenue Thomas
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J2X 2M9
Tél. : (450) 347-5318
Fax : (450) 347-1976

Bureaux régionaux des ventes

Provinces de l'Atlantique

Thomas & Betts Limitée
106 Chain Lake Drive, Unit 2C
Halifax (Nouvelle-Écosse) B3S 1A8
Tél. : (902) 450-1307
Sans frais : 1-877-862-4357
Fax : (902) 450-1309

Québec

Thomas & Betts Limitée
7900, boulevard Taschereau
Édifice D, bureau 108
Brossard (Québec) J4X 1C2
Tél. : (450) 466-1102
Sans frais : 1-800-465-1399
Fax : (450) 466-1163

Ontario

Thomas & Betts Limitée
2000 Argentia Road
Plaza 5, Suite 500
Mississauga (Ontario) L5N 2R7
Tél. : (905) 858-1010
Sans frais : 1-877-291-7771
Fax : (905) 858-1080

Manitoba / Saskatchewan

Thomas & Betts Limitée
6531-148th Street, #1
Surrey (Colombie-Britannique) V3S 3C5
Tél. : (604) 598-9811
Sans frais : 1-866-540-8220
Fax : (604) 598-9840

Alberta

Thomas & Betts Limitée
4836 Eleniak Road
Edmonton (Alberta) T6B 2S1
Tél. : (780) 424-7092
Sans frais : 1-888-664-5666
Fax : (780) 424-7093
Sans frais : 1-866-424-4082

Colombie-Britannique

Thomas & Betts Limitée
6531-148th Street, #1
Surrey (Colombie-Britannique) V3S 3C5
Tél. : (604) 598-9811
Sans frais : 1-866-540-8220
Fax : (604) 598-9840

Visitez l'univers des solutions de produits électriques Thomas & Betts

Visitez notre site Web pour obtenir d'autres renseignements sur les solutions Thomas & Betts et sur nos plus récents produits. Pour un catalogue convivial, une recherche efficace de numéros de pièces, le soutien d'une application, le soutien technique et autres renseignements utiles, visitez le : www.tnb.ca

Les codes et les spécifications de l'industrie

Tous les produits Thomas & Betts respectent ou surpassent les spécifications ou les codes de l'industrie. Ceux-ci sont détaillés dans les documents des produits Thomas & Betts.



Bibliothèque CAO en ligne

Thomas & Betts vous permet de télécharger gratuitement les modèles CAO en deux ou trois dimensions d'une multitude de ses produits, dans plus de 90 formats natifs CAO. Visitez simplement le : www.tnb.com/cadlibrary



Tous les renseignements et spécifications qui paraissent dans cette publication peuvent changer à cause de changements de design, d'erreurs ou d'omissions. Les illustrations et schémas qui y figurent peuvent différer du produit qu'ils représentent.

Thomas & Betts. Votre meilleur contact pour des solutions novatrices.

Gestion de fils et câbles • Systèmes de protection des câbles • Connexion et contrôle de puissance • Technologie de la sécurité

Thomas & Betts