



Protection contre les infiltrations de liquides

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

Thomas & Betts

La pénétration de liquide dans les systèmes électriques peut avoir un effet considérable sur les finances, entraînant des arrêts de production ou le remplacement des composants endommagés.

Les solutions Thomas & Betts



Protection contre les infiltrations de liquides



Protection contre la corrosion et les environnements défavorables



Mise à la terre et continuité de masse



Qualité, efficacité et fiabilité de l'alimentation



Sécurité



Service continu et viabilité



Protection en milieu dangereux



Réduction du coût global des projets



Protection contre les températures extrêmes

Les infiltrations de liquides peuvent faire des ravages

Si vos composants électriques sont enfouis dans le sol, sont continuellement exposés aux éléments ou fonctionnent dans des conditions humides, la protection contre les infiltrations de liquides est un élément essentiel pour que vos systèmes électriques demeurent fonctionnels. L'exposition à l'eau dans les applications intérieures ou extérieures, la condensation et les déversements accidentels d'huile de machine ou de lubrifiants peuvent tous réduire la vie de votre système électrique. La protection efficace de votre système électrique peut faire la différence entre des opérations uniformes et des arrêts de production imprévus pour remplacer les composants endommagés par le liquide ou reconstruire le système.

Les enjeux liés aux infiltrations de liquides donnent à réfléchir :

- Les infiltrations de liquides peuvent court-circuiter un système électrique instantanément ou à long terme
- Les composants de système électrique dont les surfaces sont rondes aident à éliminer les liquides et les contaminants au lieu de créer une tablette où ils peuvent s'accumuler
- Les contaminants abrasifs et corrosifs présents dans de nombreux environnements de transformation, mêlés à l'humidité, représentent des défis additionnels pour les composants électriques étanches

Les systèmes électriques ayant des composants qui empêchent les infiltrations de liquides – comme les raccords, les conduits et les boîtiers électriques – contribuent à prévenir la corrosion et la détérioration, ce qui prolonge la durée de vie utile du système et augmente sa fiabilité opérationnelle.

Un système complet pour vous garder bien au sec

Thomas & Betts vous offre non seulement des solutions pour protéger votre système électrique, mais un catalogue complet de composants spécialement conçus pour prévenir les infiltrations de liquides à tous les niveaux.

Des raccords étanches en acier inoxydable T&B aux interconnexions étanches Russellstoll^{md}, Thomas & Betts offre des composants conçus pour faire en sorte que votre équipement et vos systèmes soient protégés contre la corrosion et la détérioration qu'engendrent les infiltrations de liquides.

Lorsque vous construisez un système électrique ou que vous entretenez ou mettez à niveau votre système actuel, faites confiance à Thomas & Betts pour vous offrir des produits et des solutions de systèmes électriques durables qui empêchent les infiltrations de liquides – de A à Z.





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 des infiltrations de liquides 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

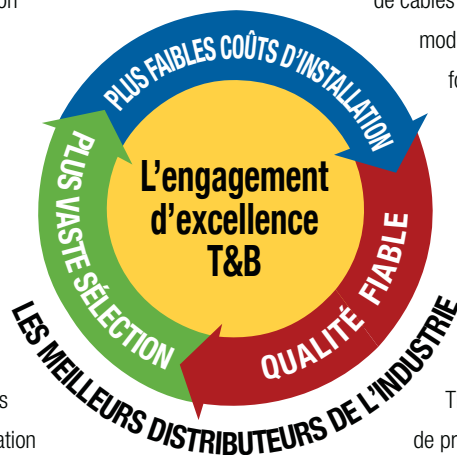
Depuis plus d'un siècle, Thomas & Betts offre à ses clients des solutions de systèmes électriques qui contribuent à protéger leur personnel et leurs biens, tout en respectant les codes en vigueur, en réduisant les coûts d'installation et en offrant une valeur globale supérieure.

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.

La connexion et le 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.



Produits Thomas & Betts pour la protection contre les infiltrations de liquides

Carlton^{md}

- Raccords en PVC
- Conduits flexibles

Elastimold^{md}

- Appareillage de commutation et accessoires pour câbles

Emergi-Lite^{md}

- Éclairage de secours série Survive-All^{mc} entérinée NEMA 4X
- Fluorescents série SIPE pour emplacements dangereux

Homac^{md}

- Enveloppes isolantes Flood-Seal^{md}
- Connecteurs multiport Flood-Seal^{md}

Iberville^{md}

- Raccords étanches aux liquides
- Raccords TEM étanches au béton

Lumacell^{md}

- Éclairage de secours série LN entérinée NEMA 4X
- Fluorescents linéaires série SIPL pour emplacements dangereux

Ocal^{md}

- Corps de conduit à couvercle NEMA 4X

PMA^{md}

- Systèmes de conduits flexibles en nylon

Raccords T&B^{md}

- Connecteurs pour cordons flexibles
- Raccords étanches aux liquides
- Raccords en acier inoxydable étanches aux liquides
- Liquatite^{md} — Conduits étanches flexibles métalliques et non métalliques
- Raccords Silver Grip^{md} pour câbles TC et cordons flexibles
- Raccords StarTeck^{md} et Starteck XP^{md} pour câbles armés et câbles teck

Ready-Lite^{md}

- Éclairage de secours non métallique série TUF entérinée NEMA 4X
- Fluorescents linéaires série SIPR pour emplacements dangereux

Red•Dot^{md}

- Couvercles Code Keeper^{md} étanches en service
- Boîtes et corps de conduits étanches aux intempéries

Reznor^{md}

- Unités de chauffage pour environnements mouillés et aires de lavage à grande eau

Russellstoll^{md}

- Connecteurs imperméables à broche et manchon

Shrink-Kon^{mc}

- Produits isolants submersibles
- Ruban isolant à auto-fusionnement

Steel City^{md}

- Boîtes de sol à couvercles MopTite^{mc} étanches aux eaux de lavage

De la protection des fils aux conduits et raccords étanches, Thomas & Betts sait garder vos systèmes à l'abri des infiltrations de liquides dans les applications les plus exigeantes.



Protection contre les infiltrations de liquides

Ocal^{mc}

Corps de conduit à couvercle NEMA 4X

- Ocal^{mc} est le seul fabricant de couvercles à revêtement de PVC pour corps de conduits qui soit entériné NEMA 4X
- Deux couches, à l'intérieur comme à l'extérieur, assurent la protection contre la corrosion
- Vis de montage en acier inoxydable encapsulées, à serrage manuel à un couple de seulement 5 lb/pe, pour atteindre une cote d'étanchéité à l'eau de type 4X répertoriée UL^{md}
- Cotes Type 4X et NEMA 4X répertoriées UL^{md} pour une excellente protection contre les jets de lavage à grande eau, l'humidité, la pluie, la glace et la neige



Russellstoll^{md}

Connecteurs imperméables à broche et manchon

- Connecteurs à broche et manchon scellés d'un joint torique pour assurer la protection contre l'infiltration de liquides dans le boîtier
- Composants intérieurs protégés d'un joint torique standard en néoprène pour assurer la protection contre l'infiltration des liquides, que les connexions soient couplées ou non
- Tous les composants du système sont à collets coupleurs filetés



Shrink-Kon^{mc}

Ruban isolant à auto-fusionnement

- Installation rapide et facile — aucun besoin de chaleur ni d'adhésif
- Deux épaisseurs suffisent à établir l'étanchéité contre l'humidité, la résistance à l'abrasion et la rigidité diélectrique
- Résiste aux rayons UV, à l'humidité et à l'eau salée



Solutions non métalliques

PMA^{md}

Systèmes de conduits flexibles en nylon



- Installation à enclenchement pour une connexion rapide et sécuritaire et pour des économies de temps et d'argent
- Protection contre l'infiltration conforme aux méthodes reconnues d'essais
- Connecteurs communément approuvés à des niveaux de protection IP66, IP68 ou IP69K
- PMA^{md} offre des systèmes de conduits en nylon conçus spécialement pour les environnements à températures extrêmes

HOMAC^{md}

Manchons isolants Flood-Seal^{md}



- Assurent des épissures complètement isolées, étanches à l'eau et submersibles

HOMAC^{md}

Connecteurs multiport Flood-Seal^{md}



- Assurent des dérivations complètement isolées, étanches à l'eau et submersibles
- Tous les connecteurs sont soumis à des essais diélectriques sous pression de 4000 volts durant 60 secondes pour assurer qu'ils sont 100 % étanches à l'eau et moulés correctement

Protection contre les infiltrations de liquides

Raccords T&B^{md} Corps de conduits BlueKote^{md}

- Les corps de conduits à revêtement BlueKote^{md} protègent les canalisations contre l'infiltration de liquides
- Construction d'acier inoxydable 316 de grade marin, ces corps de conduits de forme 8 robuste LB, T, TB et LU^{md}, sont à manchon d'un maximum de 2 po
- Les corps de conduits en fonte de formes 7 et 8 sont offerts dans toutes les grandeurs et formes populaires et sont à revêtement triple du fini anticorrosion BlueKote^{md}



Raccords T&B^{md} Liquatite^{md} — Conduits étanches flexibles métalliques et non métalliques

- Assurent l'étanchéité aux liquides, poussières et huiles
- Conviennent aux températures de fonctionnement de -20 à 60 °C
- Gamme de conduits flexibles pour usage en environnements défavorables et à températures extrêmes



Carlton^{md} Raccords en PVC



- Conception monopièce du corps du raccord pour éviter le démontage des composants pour l'installation

Raccords T&B^{md} Raccords StarTeck^{md} pour câbles teck

- Assurent une solide retenue mécanique et une connexion étanche à l'eau et aux huiles
- Fournissent la mise à la terre et la continuité de masse pour les câbles armés



Raccords T&B^{md}

Raccords pour conduits étanches flexibles

- Presse-étoupe arrondi pour dévier l'eau du connecteur
- Anneau d'étanchéité pour empêcher l'infiltration de liquides
- Modèles en acier, acier inoxydable, aluminium, à revêtement de PVC et non métalliques



Carlton^{md}

Conduits flexibles

- Conduits étanches flexibles non métalliques
- Non conducteurs, anticorrosion et résistants aux huiles, aux acides, à l'ozone et aux alcalis



PMA^{md}

Systèmes haute performance de raccords et conduits flexibles en nylon

- Large choix de conduits flexibles en polyamide pour une excellente résistance à la flexion et à la fatigue en conditions de températures extrêmes de fonctionnement
- Idéals en applications de vibration constante ou de flexion continue
- Étanches aux liquides, poussières et huiles
- Conviennent aux températures de fonctionnement de -20 à 60 °C



EMERGI-LITE^{md}

LUMACELL^{md}

READY-LITE^{md}



Éclairage de secours tout usage/tous climats

- Enseignes de sortie, systèmes à batterie centrale, unités combinées et unités télécommandées
- Résistance extrême à l'eau, aux chocs sévères, aux vibrations et aux variations de température
- Idéal pour les environnements auxquels les unités standard ont peine à résister — écoles, plateformes de transport en commun, parcs de stationnement couverts, emplacements mouillés et froids et tout endroit à risque de vandalisme

Raccords T&B^{md}

Connecteurs pour cordons flexibles



- Modèles en acier, acier inoxydable, aluminium, à revêtement de PVC et non métalliques
- Connecteurs étanches métalliques Ranger^{md} pour cordons flexibles à gamme supérieure de 1/4 po sur la grosseur des cordons permettant une réduction des stocks; ils conviennent à deux fois la gamme de calibres des connecteurs ordinaires anti-traction
- Connecteurs non métalliques Black Beauty^{md} pour cordons flexibles à installation sans outils, mandrin segmenté pour une excellente résistance à l'arrachement des cordons et manchons en néoprène pour une installation sécuritaire, étanche aux liquides

redodot^{md}

Couvercles Code-Keeper^{md} étanche en service



- La série de couvercles Code Keeper^{md} étanches en service assurent une protection supérieure contre les intempéries et l'infiltration des liquides
- Couvercles métalliques extra robustes étanches en service
- Ressorts en alliage d'aluminium A380 et en acier inoxydable pour la durabilité et la résistance accrue à la corrosion



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