

BROCHURE

## **T&B Liquidtight Systems<sup>MD</sup>**

Conduits et raccords métalliques flexibles étanches aux liquides pour chaque application



- Matériaux et extrusions de gaines lisses de haute qualité
- Gamme complète de raccords et accessoires étanches aux liquides répondant aux exigences des différentes applications
- Large gamme de dimensions nominales allant de 3/8 po à 6 po
- Répondant aux normes internationales notamment aux exigences CSA « Heavy-Duty »

## Conduits flexibles métalliques étanches aux liquides T&B Liquidtight Systems

Une performance éprouvée quelle que soit l'application

ABB T&B Liquidtight Systems, le leader de l'industrie des produits de protection de câbles a élargi sa gamme de conduits et raccords métalliques flexibles étanches aux liquides de première qualité, ce qui vous permet de trouver plus facilement que jamais tout ce dont vous avez besoin pour votre application.

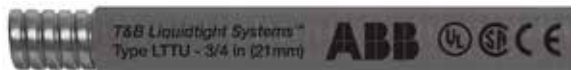
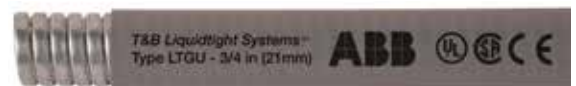
Tous les raccords et conduits étanches aux liquides T&B ont été rigoureusement testés pour s'assurer qu'ils répondent aux mêmes normes spéciales. Chaque produit offre des matériaux de la plus haute qualité et des extrusions de gaines avec des dimensions allant de 3/8 à 6 pouces (12 mm à 155 mm), répondant aux normes internationales, notamment UL, CSA, IEC/EN ou CE. La gamme couvre un éventail complet d'indices de protection et de température. Quelle que soit votre application, vous trouverez la solution dont vous avez besoin ici.

### Solutions pour CHAQUE application:

- Usage général
- Aluminium
- Large plage de températures et températures extrêmes
- Computer Blue
- Sans halogène
- CEM (EMI / RF)
- Acier inoxydable - **NOUVEAU!**
- Agroalimentaire - **NOUVEAU!**

### T&B Liquidtight Systems est désormais conforme aux exigences « heavy duty ».

Depuis 2018, le Code Canadien de l'Électricité exige que les conduits métalliques flexibles étanches aux liquides utilisés dans les applications en zones dangereuses, soit les classes I Div 2, classe II et classe III ou Zone 2, Zone 20, Zone 21, Zone 22, soient marqués «Heavy Duty». ABB offre une gamme de conduits métalliques flexibles étanches aux liquides qui satisfait aux exigences et aux tests rigoureux de la norme CSA C22.2 n° 56-17, annexe A et qui sont marqués «HD» ou «Heavy duty» pour répondre aux exigences du code.



Pour des informations supplémentaires référez-vous au code QR

## Raccords T&B Liquidtight Systems

Conçus pour des performances exceptionnelles dans les environnements les plus difficiles

### Raccords pour gaines métalliques flexibles Liquidtight

**1. La bague d'amarrage dévie l'eau** du raccord et empêche la concentration d'humidité. Recherchez la bague d'amarrage à l'apparence si caractéristique de citrouille.

**2. Les filetages auto-nettoyants** à l'intérieur de la bague d'amarrage conservent la saleté à l'extérieur des filetages lors du serrage.

**3. La bague d'étanchéité doublement biseautée** est conçue avec cinq mécanismes d'étanchéité uniques et ne peut pas être installée à l'envers. Fabriquée en thermoplastique haute température pour résister aux spécifications exigeantes. Recherchez la couleur bleue unique T&B qui garantit un raccord de la meilleure qualité.

**4. Le cône de mise à la terre Safe Edge** assure une liaison supérieure, une meilleure tenue à l'arrachement, un enfilage facile et une protection des conducteurs. Recherchez, dans la bague d'amarrage de forme « citrouille », ce qui ressemble à une pente de ski.

**5. L'isolant installé à chaud** assure une excellente protection des fils et un glissement plus facile des conducteurs à travers et à l'intérieur du raccord. De plus, la finition appliquée à chaud confère à l'isolant plus de résistance que les isolants collés. Recherchez la couleur bleue unique T&B qui garantit un raccord de la meilleure qualité.

**6. Les filetages de précision usinés laminés** assurent des installations faciles et en douceur.

**7. Le contre-écrou dentelé en acier moulé et trempé** assure une résistance et une liaison électrique de meilleur niveau et peut être installé sans clé dans l'enveloppe.

**8. Le raccord de mise à la terre Revolver** permet d'économiser temps et argent grâce à notre patte de mise à la terre, tournante et réglable à l'infini. Il vous suffit d'aligner la patte dans votre position préférée et de serrer la bague d'amarrage. Vous n'aurez plus à vous préoccuper de la serrer ultérieurement dans une position moins bien adaptée.



Ajouter le suffixe GR à la référence catalogue de raccord pour commander la version mise à la terre Revolver.



08

## Gaines flexibles métalliques étanches

### Présentation des produits



Référence	LTGU	LTGE	LTGC	LTAE	LTTU	LTTE	LTXE	LT6XE	LTBU		
Application typique	Utilisation d'ordre général				Aluminium	Large plage de températures		Températures extrêmes		Computer Blue	
<b>Construction/matériaux</b>											
Matériau du noyau	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Aluminium	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier inoxydable 316L	Acier galvanisé		
Matériau du revêtement	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	TPR	TPR	PVC		
Fil de mise à la terre en cuivre	•	–	–	–	•	–	–	–	•		
Tresse de blindage en cuivre étamé	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Conçu selon UL 360 dim. DI/DE	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<b>Couleurs des gaines</b>											
Norme	Gris	Gris	Noir	Gris	Gris	Gris	Noir	Noir	Bleu		
En option	Noir	Noir	–	Noir	–	–	–	–	–		
Spécifique à l'application	–	–	–	–	–	–	–	–	•		
<b>Dimensions</b>											
UL (pouces)	3/8 - 4	3/8 - 6	3/8 - 4	3/8 - 6	3/8 - 4	3/8 - 6	3/8 - 4	3/8 - 4	3/8 - 4		
CSA (mm)	12 / 103	12 / 155	12 - 103	12 / 155	12 / 103	12 / 155	12 / 103	12 / 103	12 / 103		
ISO/BS EN (mm)	16 / 100	16 / 100	16 / 100	16 / 100	16 / 100	16 / 100	16 / 100	16 / 100	16 / 100		
<b>Degrés de protection (avec raccord approprié)</b>											
UL 50E, intérieur type 4, 12, 13	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
UL 50E, extérieur type 3, 3R, 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
CSA C22.2 N° 94 : 3, 3R, 4, 12, 13	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
CEI/EN 60529, IP66, IP67	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
NEMA 250 : 3, 3R, 4, 12, 13	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
NEMA 250 : 4X	–	–	–	•	–	–	•	•	–		
<b>Caractéristiques</b>											
<b>Plages de températures</b>											
UL 360	Sec	°C	-30 à +80	–	–	-55 à +105	–	–	–	-30 à +80	
CSA C22.2, N° 56	Sec	°C	-30 à +75	–	-40 à +75	–	-50 à +75	–	–	-30 à +75	
Général	Sec	°C	–	-20 à +80	–	-20 à +80	–	-55 à +105	-60 à +150	-60 à +150	–
CEI/EN 61386-1 -23	Général	°C	-25 à +90	-15 à +60	-45 à +90	-15 à +60	-45 à +105	-45 à +105	-45 à +150	-45 à +150	-25 à +90
Résistance aux UV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Flexible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Faible degré de nuisance	–	–	–	–	–	–	–	•	•	–	
Sans halogène	–	–	–	–	–	–	–	•	•	–	
Écran EMI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Résistance mécanique	Élevée	Moyenne	Élevée	Basse	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	
Résistance aux chocs	Élevée	Élevée	Élevée	Basse	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	
Petit rayon de courbure	•	•	•	–	•	•	•	•	–	–	
Homologué UL pour enfouissement Direct	•	•	–	–	•	–	–	–	–	•	
<b>Homologations</b>											
UL 360 Listed	•	–	–	–	•	–	–	–	–	•	
CSA C22.2, N° 56	•	–	•	–	•	–	–	–	–	•	
CSA C22.2 No. 56 - Annexe A "Heavy Duty"	•	–	•	–	–	–	–	–	–	•	
CEI/EN 61386-1, -23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Certification NSF	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
RoHS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

• Disponible/Satisfait aux exigences. – Ne s'applique pas



## Raccords et accessoires Liquidtight

### Présentation des produits



#### Produits

Désignation réf.	Série 5200, 5300	Série 5200GR, 5300GR	Série 5200-PT, 5300-PT	Série 5300-HT
<b>Applications typiques</b>	Utilisation d'ordre général Acier, zingué bichromaté	Utilisation d'ordre général, mise à la terre Acier, zingué bichromaté	GP Quick Connect Acier, zingué bichromaté	Températures extrêmes Acier, zingué bichromaté
<b>Normes, homologations et certifications</b>				
UL 514B	Listed	•	•	•
CSA C22.2, N° 18,3	Certifié	•	•	•
CEI/EN 61386-1, -23	CE/UE DoC	•	•	•
RoHS	Directive UE	•	•	•
<b>Application d'ordre général et solutions d'installation</b>				
Utilisation d'ordre général	•	•	•	•
Résistant aux huiles	•	•	•	•
Large plage de températures	•	•	•	•
Températures extrêmes	–	–	–	•
Aluminium	–	–	–	–
EMI/RFI	•	•	–	–
Centre de données et communications	•	•	–	–
Sans halogène	•	•	•	•
Acier inoxydable	–	–	–	–
Agroalimentaire	–	–	–	–
Intérieur	•	•	•	•
Extérieur	•	•	•	•
Intérieur/extérieur - corrosion élevée	–	–	–	–
<b>Orientation</b>				
Droite	3/8 à 6"	3/8 à 6"	3/8 à 1"	3/8 à 6"
45°	3/8 à 4"	3/8 à 4"	3/8 à 1"	3/8 à 4"
90°	3/8 à 4"	3/8 à 4"	3/8 à 1"	3/8 à 4"
<b>Dimensions</b>				
UL (pouces)	3/8 à 6"	3/8 à 6"	3/8 à 1"	3/8 à 6"
CSA (mm)	12 à 155 mm	12 à 155 mm	12 à 27 mm	12 à 155 mm
ISO/BS EN (mm)	16 à 100 mm	16 à 100 mm	16 à 32 mm	16 à 100 mm
<b>Construction/matériaux</b>				
Types d'isolations	Isolé, non isolé	Isolé, non isolé	Isolé, non isolé	Isolé
Acier/fer, zingué bichromaté	•	•	•	•
Aluminium (sans cuivre)	–	–	–	–
Acier inoxydable 316	–	–	–	–
Laiton nickelé	–	–	–	–
<b>Températures de service (statique)</b>				
UL 514B	°C	-20 à +105	-20 à +105	-20 à +105
CSA C22.2, N° 18	°C	-20 à +105	-20 à +105	-20 à +105
CEI/EN 61386-1, -23	°C	-25 à +105	-25 à +105	-60 à +150
<b>Degrés de protection (gaines, raccords et joints)</b>				
UL 50E	Intérieur	Type 4, 12, 13	•	•
	Extérieur	Type 3, 3R, 4	•	•
CSA C22.2, N° 94		3, 3R, 4, 12, 13	•	•
NEMA 250		3, 3R, 4, 12, 13	•	•
UL 50E, NEMA 250		4X	–	–
CEI/EN 60529		IP66, IP67	•	•





---

### **ABB Électrification Canada SRI**

Produits d'installation

700, avenue Thomas

Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 2M9

Tél.: +1 (450) 347 5318

Sans frais: +1 (800) 362 2952

Fax: +1 (450) 347 1976

**[tnb.ca.abb.com](http://tnb.ca.abb.com)**

---

### **Bureaux régionaux des ventes**

#### **Provinces de l'Atlantique**

Tél.: +1 (902) 450 1307

Sans frais: +1 (877) 862 4357

Fax: +1 (902) 450 1309

#### **Québec**

Tél.: +1 (450) 466 1102

Sans frais: +1 (800) 465 1399

Fax: +1 (450) 466 1163

#### **Ontario**

Tél.: +1 (905) 635 7888

Sans frais: +1 (877) 291 7771

Fax: +1 (905) 635 7889

#### **Manitoba / Saskatchewan**

Tél.: +1 (604) 598 9811

Sans frais: +1 (866) 540 8220

Fax: +1 (604) 598 9840

#### **Alberta**

Tél.: +1 (780) 424 7092

Sans frais: +1 (888) 664 5666

Fax: +1 (780) 424 7093

#### **Colombie-Britannique**

Tél.: +1 (604) 598 9811

Sans frais: +1 (866) 540 8220

Fax: +1 (604) 598 9840