

# Type LTXE

## Flexible métallique étanche

# T&B Liquidtight Systems™

**Les flexibles métalliques étanches conformes à la norme CE, se distinguent par leur incroyable résistance aux températures les plus extrêmes**

### Caractéristiques et avantages :

- Conçus pour satisfaire les exigences relatives aux dimensions UL 360 ID/OD
- Conformité totale avec la norme IEC 61386-1, -23 et le label CE
- Large plage de température comprise entre -60 et +150 °C (entre -76 et +302 °F)
- Dimensions comprises entre 12 mm et 103 mm (entre 3/8" et 4")
- Compatibles avec les raccords en acier de la série 52/53
- Indices de protection contre les infiltrations équivalents aux armoires industrielles
- Gains extrudées lisses garantissant une efficacité optimale avec les raccords

### Applications :

- Le flexible métallique LTXE est utilisé dans des environnements caractérisés par des températures extrêmes comme les fourneaux, les chambres frigorifiques, les fours industriels et les fonderies
- Flexible idéal pour les machines et les équipements, OEM, les fabricants de panneaux et l'industrie légère, les installations commerciales et extérieures
- Applications étanches à l'eau, aux huiles et aux acides non corrosifs
- Conçus pour les circuits électriques parcourus par un courant maximum de 1 000 V

### Conception / matériau / finition :

- Âme en acier zingué galvanisé à chaud
- Gaine lisse extrudée en TPR (élastomère thermoplastique)
- Indices de protection et caractéristiques techniques assignées imprimés par jet d'encre
- Large choix de dimensions de 12 à 103 mm (entre 3/8" et 4") entre 3/8 et 1-1/4", agrafage simple avec bobine 1-1/2" à 4", conception à double agrafage
- Couleur : Noir

### Caractéristiques environnementales :

#### Température de service :

- Gén :
  - Sec : -60 à +150 °C (-76 à +302 °F)
  - Sec : -60 à +165 °C (-76 à +329 °F) Intermittent
- IEC/CE :
  - Gén : -45 à +105 °C (-49 à +221 °F)

#### Résistance aux produits chimiques :

- Voir publication GM7636



### Certifications / normes :



### Conformes aux normes suivantes :

- IEC 61386-1, -23, systèmes de conduit pour la gestion du câblage  
Doc UE : EC-012-16-157
- RoHS (Directive sur la restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses)
- DEEE (Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques)

### Exigences des normes :

#### Conçus pour répondre aux exigences des normes UL 360 et CSA C22.2 n° 56 :

- Diamètres interne et externe

#### Conformes à la norme IEC 61386-1, -23 :

- Résistance à la compression - Code 4 Heavy ; 1250 N/50 mm
- Tenue aux chocs - Code 4 Heavy ; 6 Joules
- Résistance à la traction - Code 3 Heavy ; 500 N/2 min.

### Étanchéité :

- Fournit une protection contre les infiltrations entre les enveloppes, les raccords, les conduits et les joints en cas d'utilisation de tuyaux LTXE et de raccords étanches des séries 5300-HT
- Large choix de dimensions de 12 à 103 mm (3/8" à 4")

### Indice de protection système :

- Produits testés et conformes aux normes UL 50/50E et CSA C22.2 n° 94
- Exigences type assigné
  - Intérieur : Type 4, 12, 13
  - Extérieur : Type 3, 3R, 4
- NEMA 250 : Type 3, 3R, 4, 12, 13

### Indice de protection système IEC :

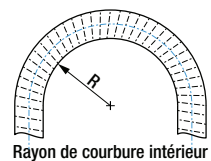
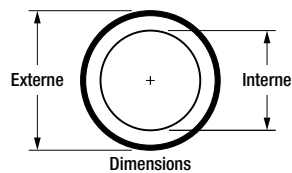
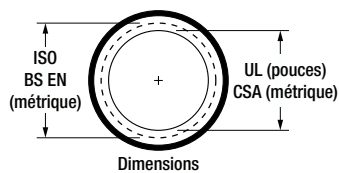
- Indice de protection IP conforme aux exigences de la norme IEC 60529
- Indice de protection IEC : IP66, IP67



# Type LTXE

## Sélection de produits et dimensions

Sélection de produits													
Dimension			Longueur du serpentin										
UL	CSA	ISO BS EN	Carton			Bobine standard			Bobine industrielle			Poids	
			Réf./GID	Pieds	Mètre	Réf./GID	Pieds	Mètre	Réf./GID	Pieds	Mètre	lbs/ft	kg/m
3/8	12	16	LTXES01G-C	100	30	LTXES01G-K	500	150	LTXES01G-L	1 000	300	0,21	0,31
			7TAA012LE0R0000			7TAA012LE0R0010			7TAA012LE0R0017				
1/2	16	20	LTXES02G-C	100	30	LTXES02G-K	500	150	LTXES02G-L	1 000	300	0,27	0,40
			7TAA012LE0R0001			7TAA012LE0R0011			7TAA012LE0R0018				
3/4	21	25	LTXES03G-C	100	30	LTXES03G-K	500	150	LTXES03G-L	1 000	300	0,39	0,58
			7TAA012LE0R0002			7TAA012LE0R0012			7TAA012LE0R0019				
1	27	32	LTXES04G-C	100	30	LTXES04G-J	400	120	—	—	—	0,56	0,83
			7TAA012LE0R0003			7TAA012LE0R0013			—				
1-1/4	35	40	LTXES05G-B	50	15	LTXES05G-E	200	60	—	—	—	0,73	1,09
			7TAA012LE0R0004			7TAA012LE0R0014			—				
1-1/2	41	50	LTXES06G-B	50	15	LTXES06G-D	150	45	—	—	—	1,04	1,55
			7TAA012LE0R0005			7TAA012LE0R0015			—				
2	53	63	LTXES07G-B	50	15	LTXES07G-C	100	30	—	—	—	1,36	2,02
			7TAA012LE0R0006			7TAA012LE0R0016			—				
2-1/2	63	70	LTXES08G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1,88	2,80
			7TAA012LE0R0007			—			—				
3	78	80	LTXES09G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2,10	3,12
			7TAA012LE0R0008			—			—				
4	103	100	LTXES11G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3,32	4,94
			7TAA012LE0R0009			—			—				



Référence	Dimension			Rayon de courbure intérieur minimum				Pouces				Millimètres			
	UL	CSA	ISO BS EN	Statique		Dynamique		Intérieur (ID)		Extérieur (OD)		Intérieur (ID)		Extérieur (OD)	
				Pouces	mm	Pouces	mm	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
LTXES01G-*	3/8	12	16	1,5	38	4,0	102	0,484	0,504	0,690	0,710	12,3	12,8	17,5	18,0
LTXES02G-*	1/2	16	20	2,0	51	5,0	127	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LTXES03G-*	3/4	21	25	2,5	64	6,0	152	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LTXES04G-*	1	27	32	3,0	76	12,0	305	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LTXES05G-*	1-1/4	35	40	3,5	89	15,0	381	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LTXES06G-*	1-1/2	41	50	4,5	114	17,0	432	1,575	1,600	1,865	1,900	40,0	40,6	47,4	48,3
LTXES07G-*	2	53	63	5,5	140	22,0	559	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LTXES08G-*	2-1/2	63	70	8,0	203	30,0	762	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LTXES09G-*	3	78	80	10,0	254	36,0	914	3,070	3,100	3,460	3,500	78,0	78,7	87,9	88,8
LTXES11G-*	4	103	100	12,0	305	52,0	1 321	4,000	4,040	4,460	4,500	101,6	102,6	113,3	114,3

N.B. : le produit doit être installé conformément aux normes électriques locales et nationales applicables.

## Contact

ABB  
 Electrification Products  
 8155 T&B Boulevard  
 Memphis, TN 38125  
[www.abb.us/lowvoltage](http://www.abb.us/lowvoltage)  
 © 2017 ABB. Tous droits réservés.

