

Type LTTE

Flexible métallique étanche

T&B Liquidtight Systems™

Les flexibles métalliques étanches aux liquides conformes à la norme CE, à large plage de température se distinguent par leur incroyable robustesse à basse et à haute température

Caractéristiques et avantages :

- Conçus pour satisfaire les exigences relatives aux dimensions UL 360 ID/OD
- Conformité totale avec la norme ICE 61386-1, -23 et le label CE
- Large plage de température comprise entre -55 et +105 °C (entre -67 et +221 °F)
- Dimensions comprises entre 12 et 155 mm (entre 3/8 et 6")
- 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 LTTE est utilisé avec les câbles des machines-outils à haute température
- Idéal dans les applications extérieures pour les environnements froids
- Applications étanches à l'eau, aux huiles, aux fluides d'usage, aux acides non corrosifs

Conception / matériau / finition :

- Âme en acier zingué galvanisé à chaud
- Gaine lisse extrudée en PVC (polychlorure de vinyle)
- Indices de protection et caractéristiques techniques assignées imprimés par jet d'encre
- Large choix de dimensions de 12 à 155 mm (entre 3/8 et 6")
agrafage simple 3/8 à 2" avec bobine
2-1/2" à 6", conception à double agrafage
- Couleurs : gris machine-outil standard
- Conçus pour les circuits électriques parcourus par un courant maximum de 1 000 V

Caractéristiques environnementales :

Température de service :

- Gén :
 - Sec : -55 à +105 °C (-67 à +221 °F)
 - Sec : -55 à +120 °C (-67 à +224 °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-012-16-156
- 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 Medium ; 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 LTTE et de raccords étanches des séries 5200/5300
- Large choix de dimensions de 12 à 103 mm (3/8" à 4")

Indices 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 :

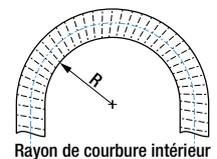
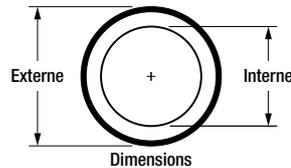
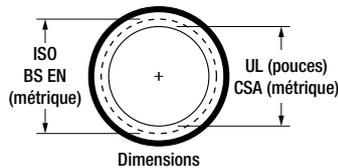
- Indice de protection IP conforme aux exigences de la norme IEC 60529
- Indice de protection IEC : IP66, IP67



Type LTTE

Sélection de produits et dimensions

Sélection de produits														
Dimension			Longueur du serpentin										Poids	
UL	CSA	ISO BS EN	Carton			Bobine standard				Bobine industrielle			lbs/ft	kg/m
			Réf./GID	Pieds	Mètre	Réf./GID	Pieds	Mètre	Réf./GID	Pieds	Mètre			
3/8	12	16	LTTE01G-C 7TAA012LCOR000	100	30	LTTE01G-K 7TAA012LCOR012	500	150	LTTE01G-L 7TAA012LCOR022	1 000	300	0,20	0,30	
1/2	16	20	LTTE02G-C 7TAA012LCOR001	100	30	LTTE02G-K 7TAA012LCOR013	500	150	LTTE02G-L 7TAA012LCOR023	1 000	300	0,24	0,36	
3/4	21	25	LTTE03G-C 7TAA012LCOR002	100	30	LTTE03G-K 7TAA012LCOR014	500	150	LTTE03G-L 7TAA012LCOR024	1 000	300	0,33	0,49	
1	27	32	LTTE04G-C 7TAA012LCOR003	100	30	LTTE04G-J 7TAA012LCOR015	400	120	—	—	—	0,53	0,79	
1-1/4	35	40	LTTE05G-B 7TAA012LCOR004	50	15	LTTE05G-E 7TAA012LCOR016	200	60	—	—	—	0,68	1,01	
1-1/2	41	50	LTTE06G-B 7TAA012LCOR005	50	15	LTTE06G-D 7TAA012LCOR017	150	45	—	—	—	0,88	1,31	
2	53	63	LTTE07G-B 7TAA012LCOR006	50	15	LTTE07G-C 7TAA012LCOR018	100	30	—	—	—	1,02	1,52	
2-1/2	63	70	LTTE08G-A 7TAA012LCOR007	25	8	LTTE08G-G 7TAA012LCOR019	275	80	—	—	—	1,92	2,86	
3	78	80	LTTE09G-A 7TAA012LCOR008	25	8	LTTE09G-P 7TAA012LCOR020	175	50	—	—	—	2,52	3,75	
4	103	100	LTTE11G-A 7TAA012LCOR009	25	8	LTTE11G-C 7TAA012LCOR021	100	30	—	—	—	3,50	5,21	
5	129	—	LTTE12G-A 7TAA012LCOR010	25	8	—	—	—	—	—	—	4,68	6,96	
6	155	—	LTTE13G-A 7TAA012LCOR011	25	8	—	—	—	—	—	—	5,72	8,51	



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
LTTE01G-*	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
LTTE02G-*	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
LTTE03G-*	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
LTTE04G-*	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
LTTE05G-*	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
LTTE06G-*	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
LTTE07G-*	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
LTTE08G-*	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
LTTE09G-*	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
LTTE11G-*	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
LTTE12G-*	5	129	—	17,5	445	—	—	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTTE13G-*	6	155	—	22,5	572	—	—	6,015	6,075	6,565	6,625	152,8	154,3	166,8	168,3

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
 © 2017 ABB. Tous droits réservés.

