
FICHE TECHNIQUE

Type LT6XE – pour températures extrêmes, acier inoxydable 316L, certifié CE

Conduit flexible métallique étanche aux liquides

T&B Liquidtight Systems™



Les conduits flexibles métalliques étanches aux liquides en acier inoxydable 316L pour températures extrêmes et certifiés CE offrent un excellent rendement sous des températures extrêmes et dans des environnements très corrosifs

Certifications / normes :



Caractéristiques et avantages :

- Conçus pour respecter les exigences aux normes UL 360 en matière de diamètre intérieur et extérieur
- Conformité complète aux exigences de CEI/EN 61386-1; certifiés CE
- Plage de températures extrêmes de -60 à +150 °C (-76 à +302 °F)
- Dimensions nominales de 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm)
- Rendement coordonné avec les raccords en acier inoxydable de la série 5300SST6HT
- Catégories de protection contre l'infiltration harmonisées avec les enceintes industrielles
- Gains extrudées lisses qui offrent un rendement optimal avec les raccords

Applications :

- Le conduit flexible métallique LT6XE est utilisé dans des applications sous des températures extrêmement élevées, comme la réfrigération et les fours commerciaux, les fournaies industrielles et les fonderies
- Utilisé couramment dans les environnements corrosifs et là où la flexibilité est nécessaire pour le mouvement, la vibration et la flexion
- Idéal pour les applications extérieures dans des environnements extrêmes
- Applications étanches aux liquides avec une protection contre l'eau, les huiles, les liquides de coupe et les acides moyens
- Pour l'utilisation dans des circuits électriques jusqu'à 1 000 V

Fabrication / matériau / fini :

- Noyau en acier inoxydable 316L
- Gaine lisse extrudée en caoutchouc thermoplastique (TPR) exempte d'halogène, stabilisée contre les rayons UV et avec une cote d'inflammabilité UL94-HB
- Information technique et catégories imprimées par jet d'encre
- Gamme complète de dimensions nominales, de 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm) 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm), conception à interverrouillage complet
- Couleur : Noir (de série)

Paramètres environnementaux :
Température de fonctionnement :

- Gén. :
 - Sec. : -60 à +150 °C (-76 à +302 °F)
 - Sec. : -60 à +165 °C (-76 à +329 °F) par intermittence
- CEI/CE :
 - Gén. : -45 à +150 °C (-49 à +302 °F)

Guide de résistance aux produits chimiques :

- Voir la publication TDS000117

Conforme à :

- CEI/EN 61386-1, -23, Systèmes de conduits pour la gestion de câbles
- Document de l'UE : EC-012-17-178
- CE (Conformité européenne)
- Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Exigences de normes :
Conçu pour respecter les exigences des normes UL 360 et CSA C22.2 no 56, dont :

- Diamètre intérieur (DI) et extérieur (DE)

Respecte toutes les exigences des normes CEI/EN 61386-23, y compris :

- Résistance à la compression – code 4 lourd; 1250 N/50 mm
- Résistance aux impacts – code 4 lourd; 6 J
- Résistance à la traction – code 3 moyen; 500 N/2 min

Protection contre l'infiltration :

- Fournit une « intégrité contre l'infiltration » entre les boîtiers, les raccords, les conduits et les garnitures d'étanchéité lorsque les conduits LT6XE sont utilisés avec les raccords étanches aux liquides de la série 5300SST6HT
- Couvre toutes les dimensions nominales de 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm)

Catégories de protection contre l'infiltration de systèmes :

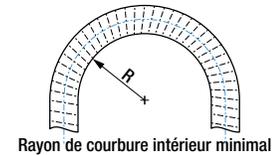
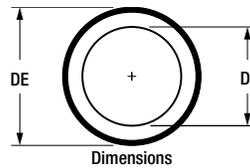
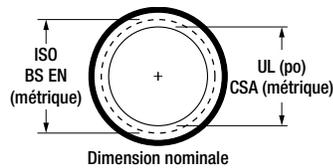
- Produits testés et conformes aux exigences de catégorie de type UL 50E et à CSA C22.2 no 94
 - Intérieur : type 4, 12, 13
 - Extérieur : type 3, 3R, 4
- NEMA 250 : type 3, 3R, 4, 12, 13

Catégorie de protection contre l'infiltration du système CEI :

- Protection contre l'infiltration IP selon les exigences de CEI/EN 60529
- Catégories de protection contre l'infiltration CEI : IP66, IP67

Type LT6XE – pour températures extrêmes, acier inoxydable 316L, certifié CE
Sélection et dimensions des produits

Sélection de produits																
Dimensions nominales			Boîte						Longueur de bobine					Poids		
po	mm	ISO BS EN	N° de pièce/GID		Pieds	Mètres	N° de pièce/GID		Pieds	Mètres	N° de pièce/GID		Pieds	Mètres	lbs/pi	kg/m
			mm													
3/8	12	16	LT6XES01B-C		100	30	LT6XES01B-K	500	150	LT6XES01B-L	1,000	300	0,23	0,34		
			7TAA012LW0R0000				7TAA012LW0R0010		7TAA012LW0R0017							
1/2	16	20	LT6XES02B-C		100	30	LT6XES02B-K	500	150	LT6XES02B-L	1,000	300	0,28	0,42		
			7TAA012LW0R0001				7TAA012LW0R0011		7TAA012LW0R0018							
3/4	21	25	LT6XES03B-C		100	30	LT6XES03B-K	500	150	LT6XES03B-L	1,000	300	0,38	0,57		
			7TAA012LW0R0002				7TAA012LW0R0012		7TAA012LW0R0019							
1	27	32	LT6XES04B-C		100	30	LT6XES04B-J	400	120	—	—	—	0,62	0,92		
			7TAA012LW0R0003				7TAA012LW0R0013		—	—	—					
1 1/4	35	40	LT6XES05B-B		50	15	LT6XES05B-E	200	60	—	—	—	0,79	1,18		
			7TAA012LW0R0004				7TAA012LW0R0014		—	—	—					
1 1/2	41	50	LT6XES06B-B		50	15	LT6XES06B-D	150	45	—	—	—	1,03	1,53		
			7TAA012LW0R0005				7TAA012LW0R0015		—	—	—					
2	53	63	LT6XES07B-B		50	15	LT6XES07B-C	100	30	—	—	—	1,19	1,77		
			7TAA012LW0R0006				7TAA012LW0R0016		—	—	—					
2 1/2	63	70	LT6XES08B-A		25	8	—	—	—	—	—	—	2,07	3,08		
			7TAA012LW0R0007				—	—	—	—	—	—				
3	78	80	LT6XES09B-A		25	8	—	—	—	—	—	—	2,95	4,39		
			7TAA012LW0R0008				—	—	—	—	—	—				
4	103	100	LT6XES11B-A		25	8	—	—	—	—	—	—	4,10	6,10		
			7TAA012LW0R0009				—	—	—	—	—	—				



Dimensions															
N° de pièce:	Dimensions nominales			Rayon de courbure intérieur minimal				Po				mm			
	Po	mm	ISO BS EN	Statique		Dynamique		Intérieur (DI)		Extérieur (DE)		Intérieur (DI)		Extérieur (DE)	
				po	mm	po	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
LT6XES01B-*	3/8	12	16	2,0	51	4,0	102	0,484	0,504	0,690	0,710	12,3	12,8	17,5	18,0
LT6XES02B-*	1/2	16	20	3,0	76	5,0	127	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LT6XES03B-*	3/4	21	25	4,2	107	6,0	152	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LT6XES04B-*	1	27	32	5,5	140	12,0	305	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LT6XES05B-*	1 1/4	35	40	7,0	178	15,0	381	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LT6XES06B-*	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
LT6XES07B-*	2	53	63	6,0	152	22,0	559	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LT6XES08B-*	2 1/2	63	70	8,0	203	29,0	737	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LT6XES09B-*	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
LT6XES11B-*	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

Remarque : Le produit doit être installé conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux qui s'appliquent.

tnb.abb.com (États-Unis/Amérique latine)
tnb.ca.abb.com (Canada)
abb.com

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques ou des changements de contenu de ce document sans préavis. Pour ce qui concerne les commandes d'achat, les modalités convenues prévaudront. ABB inc. n'accepte aucune responsabilité d'aucune sorte pour des erreurs potentielles ou des manques possibles d'information dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits de ce document ainsi que les sujets et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu – dans son ensemble ou en partie – est interdite sauf autorisation préalable écrite d'ABB inc. Copyright © 2020 ABB Inc. Tous droits réservés.