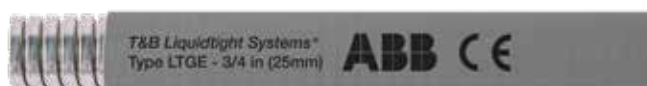

FICHE TECHNIQUE

Type LTGE – Applications générales, certifié CE

Conduit flexible métallique étanche aux liquides

T&B Liquidtight Systems™



Les conduits flexibles métalliques étanches aux liquides pour applications générales et certifiés CE offrent une excellente solidité et un rendement étanche aux liquides

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 61386; certifiés CE
- Dimensions nominales de 3/8 po à 6 po (12 mm à 155 mm)
- Rendement coordonné avec les raccords en acier de série 5200/5300
- Catégories de protection contre l'infiltration harmonisées avec les enceintes industrielles
- Gaiens extrudées lisses qui offrent un rendement optimal avec les raccords

Applications :

- Conduit flexible métallique étanche aux liquides pour la catégorie de spécifications d'applications générales
- Fréquemment utilisé dans les machines et les autres environnements industriels où la flexibilité est nécessaire en raison du mouvement, de la vibration et du pliage
- 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 galvanisé au zinc par trempage à chaud
- Gaine lisse extrudée en PVC (polychlorure de vinyle)
- Information technique et catégories imprimées par jet d'encre
- Gamme complète de dimensions nominales, de 3/8 po à 6 po (12 mm à 155 mm)
 - 3/8 po à 2 po (12 mm à 53 mm), conception à verrouillage carré avec bourrage de cordon
 - 2 1/2 po à 6 po (63 mm à 155 mm), conception à verrouillage complet
- Couleurs : Gris machine-outil (de série), noir (en option)

Paramètres environnementaux :
Température de fonctionnement :

- Gén. : Sec : -20 à +80 °C (-4 à +176 °F)
- Huile : -20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
- Humide : -20 à +60 °C (-4 à +140 °F)
- CEI/CE : Gén. : -15 à +60 °C (+5 à +140 °F)

Guide de résistance aux produits chimiques :

- Voir la publication TDS000117

Conforme à :

- CEI 61386-1, -23, Systèmes de conduits pour la gestion de câbles
 - Document de l'UE : EC-012-16-160
- Équipement de production de masse JIC (Joint Industrial Council)
- RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)

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

- Diamètre intérieur (DI) et extérieur (DE)

Respecte toutes les exigences de la norme CEI 61386-1, -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, raccords, conduits et joints d'étanchéité lorsque les conduits LTGE sont utilisés avec les raccords étanches aux liquides des séries 5200/5300
- Gamme complète de 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 à UL 50/50E et à CSA C22.2 no 94
 - Exigences de catégorie de type
 - 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 :

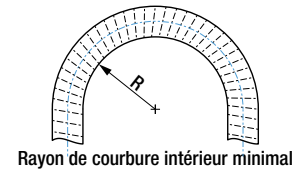
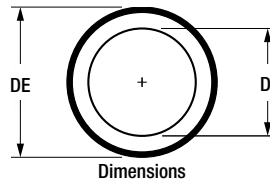
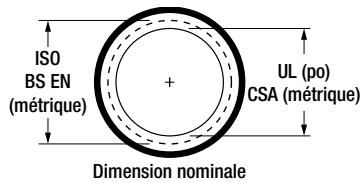
- Protection contre l'infiltration IP selon les exigences CEI 60529
- Catégorie de protection contre l'infiltration CEI : IP66, IP67

Type LTGE – Applications générales, certifié CE

Sélection et dimensions de produits

Sélection de produits

Dimensions nominales			Longueur de bobine										
UL	CSA	ISO BS EN	Boîte		Bobine standard			Bobine en vrac			Poids		
Pouces	mm	mm	N° de pièce/GID	pi	m	N° de pièce/GID	pi	m	N° de pièce/GID	pi	m	lb/pi	kg/m
3/8	12	16	LTGES01G-C	100	30	LTGES01G-K	500	150	LTGES01G-L	1 000	300	0,20	0,30
			7TAA012LSOR0000			7TAA012LSOR0024			7TAA012LSOR0044				
1/2	16	20	LTGES02G-C	100	30	LTGES02G-K	500	150	LTGES02G-L	1 000	300	0,24	0,36
			7TAA012LSOR0001			7TAA012LSOR0025			7TAA012LSOR0045				
3/4	21	25	LTGES03G-C	100	30	LTGES03G-K	500	150	LTGES03G-L	1 000	300	0,33	0,49
			7TAA012LSOR0002			7TAA012LSOR0026			7TAA012LSOR0046				
1	27	32	LTGES04G-C	100	30	LTGES04G-J	400	120	-	-	-	0,53	0,79
			7TAA012LSOR0003			7TAA012LSOR0027							
1 1/4	35	40	LTGES05G-B	50	15	LTGES05G-E	200	60	-	-	-	0,68	1,01
			7TAA012LSOR0004			7TAA012LSOR0028							
1 1/2	41	50	LTGES06G-B	50	15	LTGES06G-D	150	45	-	-	-	0,88	1,31
			7TAA012LSOR0005			7TAA012LSOR0029							
2	53	63	LTGES07G-B	50	15	LTGES07G-C	100	30	-	-	-	1,02	1,52
			7TAA012LSOR0006			7TAA012LSOR0030							
2 1/2	63	70	LTGES08G-A	25	8	LTGES08G-G	275	80	-	-	-	1,92	2,86
			7TAA012LSOR0007			7TAA012LSOR0031							
3	78	80	LTGES09G-A	25	8	LTGES09G-P	175	50	-	-	-	2,52	3,75
			7TAA012LSOR0008			7TAA012LSOR0032							
4	103	100	LTGES11G-A	25	8	LTGES11G-C	100	30	-	-	-	3,50	5,21
			7TAA012LSOR0009			7TAA012LSOR0033							
5	129	-	LTGES12G-A	25	8	-	-	-	-	-	-	4,68	6,96
			7TAA012LSOR0010										
6	155	-	LTGES13G-A	25	8	-	-	-	-	-	-	5,72	8,51
			7TAA012LSOR0011										



Dimensions

Numéro de pièce	Dimensions nominales			Rayon de courbure intérieur minimal				po				mm			
	UL	CSA	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.
LTGES01G-*	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
LTGES02G-*	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
LTGES03G-*	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
LTGES04G-*	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
LTGES05G-*	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
LTGES06G-*	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
LTGES07G-*	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
LTGES08G-*	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
LTGES09G-*	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
LTGES11G-*	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
LTGES12G-*	5	129	-	17,5	445	-	-	4,975	5,035	5,505	5,565	126,4	127,9	139,8	141,4
LTGES13G-*	6	155	-	22,5	572	-	-	6,015	6,075	6,565	6,625	152,8	154,3	166,8	168,3

Remarque : Les produits doivent être installés 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.