FICHE TECHNIQUE

Type LT4GE – À usage général en acier inoxydable 304, certifié CE

Conduits flexibles métalliques et étanches aux liquides

T&B Liquidtight Systems℠

Les conduits flexibles métalliques et étanches aux liquides, certifiés CE, en acier inoxydable 304 pour usage général offrent une excellente solidité, une protection contre la corrosion et un rendement étanche aux liquides

Certifications / normes :

CE RoHS COMPLIANT

—

Caractéristiques :
- 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
- Dimensions nominales de 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm)
- Rendement coordonné avec les raccords en acier inoxydable 316 de la série 5300SST6
- Catégories de protection contre l'infiltration UL, CSA et IP harmonisées avec les boîtiers industriels
- Gaines extrudées lisses qui offrent un rendement optimal avec les raccords

—

Applications :
- Conduit flexible métallique étanche aux liquides de catégorie industrielle pour usage général
- Utilisé couramment dans les environnements corrosifs et là où la flexibilité est nécessaire pour le mouvement, la vibration et la flexion
- Les applications typiques comprennent les installations de traitement d'eau et d'eaux usées, les installations de transformation des aliments et des boissons, les usines de transformation de produits chimiques, les environnements marins et salins et les installations de pâtes et papiers
- Le matériau de gaine résistant aux rayons du soleil permet à ce produit d'être utilisé dans des applications extérieures
- 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 304
- Gaine lisse extrudée en PVC (polychlorure de vinyle)
- Information technique et valeurs nominales imprimées par jet d'encre
- Gamme complète de dimensions nominales, de 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm), conception à interverrouillage complet
- Couleurs : Transparent (de série), gris (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/EN 61386-1, -23, Systèmes de conduits pour la gestion du câblage
  - Déclaration de conformité de l'UE : EC-012-17-175
- CE (Conformité européenne)
- Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

—

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 :
- Couvre toutes les dimensions nominales de 3/8 po à 4 po (12 mm à 103 mm)

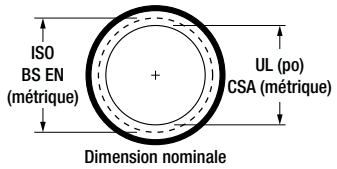
Catégories de protection contre l'infiltration du système :
- Produits testés et conformes aux exigences de catégorie de type UL 50E et à CSA C22.2 n° 94
  - Intérieur : type 4, 12, 13
  - Extérieur : type 3, 3R, 4
- NEMA 250 : type 3, 3R, 4, 12, 13

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

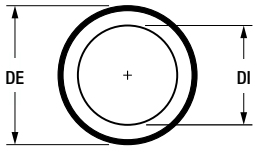
Type LT4GE – À usage général en acier inoxydable 304, certifié CE
Sélection et dimensions des produits

Product selection

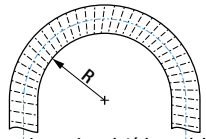
Dimensions nominales											Longueur de bobine		Poids	
po	mm	ISO BS EN			Boîte			Standard			Bobine standard			
		mm	N° de pièce/GID	Pieds	Mètres	N° de pièce/GID	Pieds	Mètres	N° de pièce/GID	Pieds	Mètres	lbs/pi	kg/m
⅜	12	16	LT4GES01C-C	100	30	LT4GES01C-K	500	150	LT4GES01C-L	1,000	300	0,23	0,34
			7TAA012LU0R0000			7TAA012LU0R0010			7TAA012LU0R0017				
½	16	20	LT4GES02C-C	100	30	LT4GES02C-K	500	150	LT4GES02C-L	1,000	300	0,28	0,42
			7TAA012LU0R0001			7TAA012LU0R0011			7TAA012LU0R0018				
¾	21	25	LT4GES03C-C	100	30	LT4GES03C-K	500	150	LT4GES03C-L	1,000	300	0,38	0,57
			7TAA012LU0R0002			7TAA012LU0R0012			7TAA012LU0R0019				
1	27	32	LT4GES04C-C	100	30	LT4GES04C-J	400	120	—	—	—	0,62	0,92
			7TAA012LU0R0003			7TAA012LU0R0013			—	—	—		
1¼	35	40	LT4GES05C-B	50	15	LT4GES05C-E	200	60	—	—	—	0,79	1,18
			7TAA012LU0R0004			7TAA012LU0R0014			—	—	—		
1½	41	50	LT4GES06C-B	50	15	LT4GES06C-D	150	45	—	—	—	1,03	1,53
			7TAA012LU0R0005			7TAA012LU0R0015			—	—	—		
2	53	63	LT4GES07C-B	50	15	LT4GES07C-C	100	30	—	—	—	1,19	1,77
			7TAA012LU0R0006			7TAA012LU0R0016			—	—	—		
2½	63	70	LT4GES08C-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2,09	3,11
			7TAA012LU0R0007			—	—	—	—	—	—		
3	78	80	LT4GES09C-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2,95	4,39
			7TAA012LU0R0008			—	—	—	—	—	—		
4	103	100	LT4GES11C-A	25	8	—	—	—	—	—	—	4,10	6,10
			7TAA012LU0R0009			—	—	—	—	—	—		



Dimension nominale



Dimensions



Rayon de courbure intérieur minimal

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)	
			mm	po	mm	po	mm	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
LT4GES01C-*	⅜	12	16	2.0	51	4.0	102	0.484	0.504	300	0.710	12.3	12.8	17.5	18.0
LT4GES02C-*	½	16	20	3.0	76	5.0	127	0.622	0.642		0.840	15.8	16.3	20.8	21.3
LT4GES03C-*	¾	21	25	4.2	107	6.0	152	0.820	0.840	300	1.050	20.8	21.3	26.2	26.7
LT4GES04C-*	1	27	32	5.5	140	12.0	305	1.041	1.066		1.315	26.4	27.1	32.8	33.4
LT4GES05C-*	1¼	35	40	7.0	178	15.0	381	1.380	1.410	300	1.660	35.1	35.8	41.4	42.2
LT4GES06C-*	1½	41	50	4.5	114	17.0	432	1.575	1.600		1.900	40.0	40.6	47.4	48.3
LT4GES07C-*	2	53	63	6.0	152	22.0	559	2.020	2.045	—	2.375	51.3	51.9	59.4	60.3
LT4GES08C-*	2½	63	70	8.0	203	29.0	737	2.480	2.505	—	2.875	63.0	63.6	72.1	73.0
LT4GES09C-*	3	78	80	10.0	254	36.0	914	3.070	3.100	—	3.500	78.0	78.7	87.9	88.8
LT4GES11C-*	4	100	100	12.0	305	52.0	1,321	4.000	4.040	—	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.