

Tipo LTGC - Propósito general, con certificación CSA

Conducto metálico flexible estanco

T&B Liquidtight Systems™

Propósito general. Estos conductos metálicos flexibles y estancos con certificación CSA ofrecen una magnífica resistencia y garantizan una total estanquidad, además de cumplir los requisitos del CEC.

Características y ventajas:

- Diseñados para cumplir los requisitos de dimensiones interiores (ID) y exteriores (OD) de la norma CSA C22.2 N.º 56
- Pleno cumplimiento de los requisitos de la IEC 61386, conforme a la norma CE
- Comercializados en tamaños de 3/8 a 4" (de 12 a 103 mm)
- Rendimiento coordinado con los acoples de acero de la serie 52/53
- Grados de protección IP y CSA frente a penetraciones adaptados a los envoltentes industriales
- Óptimo rendimiento con los acoples gracias a las cubiertas lisas por extrusión

Aplicaciones:

- Este tubo con certificación CSA ha sido diseñado según lo establecido en la sección 12-1300 para su uso en emplazamientos secos, húmedos o mojados en los que se necesita flexibilidad
- Ideal para maquinaria y equipos, OEM, cuadristas, e instalaciones exteriores y comerciales para fabricación ligera e industrial
- Aplicaciones a prueba de líquidos frente a aceites, agua, líquidos de corte, ácidos suaves
- Para uso en circuitos eléctricos de hasta 1.000 V

Código Eléctrico Canadiense (CEC) Parte 1

- Norma CEC 12-1300
- Norma CEC 12-1306: Es obligatorio un conductor de conexión independiente
- Norma CEC 34-400: Señalización e iluminación de contorno

Construcción/Material/Acabado:

- Núcleo de acero galvanizado en caliente
- Cubierta lisa extruída en PVC (cloruro de polivinilo)
- Información técnica y especificaciones impresas con chorro de tinta
- Amplia oferta de tamaños comercializados, de 3/8 a 4" (de 12 a 103 mm)
 - De 3/8 a 1-1/4", diseño con sección cuadrada y pletina
 - De 1-1/2 a 4", diseño completamente entrelazado
- Color: Negro estándar, otros colores a petición

Especificaciones del entorno:

Temperatura de trabajo:

- CSA:
 - Seco: De -40 a +75 °C (de -40 a +167 °F)
 - Aceite: De -40 a +70 °C (de -40 a +158 °F)
 - Mojado: De -40 a +60 °C (de -40 a +140 °F)
- IEC/CE:
 - Seco: De -45 a +90 °C (de -49 a +176 °F)

Guía de resistencia química:

- Consulte la publicación GM7636



Certificaciones/Estándares:



Conforme a:

- CSA C22.2 N.º 56, conductos metálicos flexibles y estancos (LFMC)
Archivo CSA: LR-72635
- IEC 61386-1, -23, Sistemas de tubos para la conducción de cables
Doc UE: EC-012-16-158
- RoHS (directiva de restricción de sustancias peligrosas)
- RAEE (directiva sobre los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

Requisitos normativos:

De conformidad con todos los requisitos de la norma CSA C22.2 N.º 56, a saber:

- Dimensiones interiores (ID) y exteriores (OD), material pirorretardante de la cubierta provisto de una óptima resistencia al aceite, protección anticorrosiva del material del núcleo

De conformidad con todos los requisitos de la norma IEC 61386-1, -23, a saber:

- Resistencia a la compresión: código 4, alta, 1250 N/50 mm
- Resistencia al impacto: código 4, alta, 6 julios
- Resistencia a la tracción: código 4, alta, 1000 N/2 min.

Protección frente a penetraciones:

- Ofrece «integridad frente a penetraciones» entre envoltentes, acoples, conductos y precintos cuando se usan conductos LTGC y acoples estancos de la serie 52/53
- Abarca todos los tamaños comercializados, de 3/8" a 4" (de 12 a 103 mm)

Grado de protección frente a penetraciones del sistema conforme a las normas CSA y NEMA:

- Clasificaciones por tipo con certificación CSA de conformidad con los requisitos de CSA C22.2 N.º 94
- N.º archivo CSA: LR-4484
- CSA C22.2, N.º 94: Tipo 3, 3R, 4, 12, 13
- NEMA 250: Tipo 3, 3R, 4, 12, 13

Grado de protección frente a penetraciones del sistema conforme a la IEC:

- Protección IP frente a penetraciones según los requisitos de la IEC 60529
- Grados de protección frente a penetraciones de la IEC: IP66, IP67

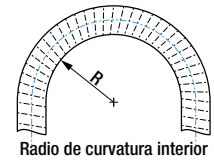
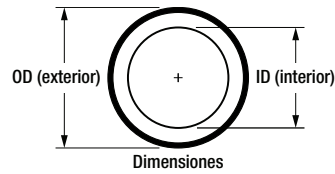
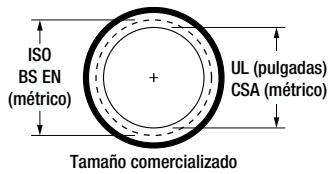


Tipo LTGC - Propósito general, con certificación CSA

Dimensiones y selección del producto

Selección de productos

Tamaño comercializado			Longitud de bobina										Peso	
UL	CSA	ISO BS EN	Cartón			Bobina estándar			Bobina de corte a granel			libras/pies	kg/m	
Pulgadas	mm	mm	Referencia/GID	Pies	Metro	Referencia/GID	Pies	Metro	Referencia/GID	Pies	Metro			
3/8	12	16	LTGCS01B-C 7TAA012LHOR000	100	30	LTGCS01B-K 7TAA012LHOR010	500	150	LTGCS01B-L 7TAA012LHOR017	1.000	300	0,29	0,43	
1/2	16	20	LTGCS02B-C 7TAA012LHOR001	100	30	LTGCS02B-K 7TAA012LHOR011	500	150	LTGCS02B-L 7TAA012LHOR018	1.000	300	0,32	0,48	
3/4	21	25	LTGCS03B-C 7TAA012LHOR002	100	30	LTGCS03B-K 7TAA012LHOR012	500	150	LTGCS03B-L 7TAA012LHOR019	1.000	300	0,53	0,79	
1	27	32	LTGCS04B-C 7TAA012LHOR003	100	30	LTGCS04B-J 7TAA012LHOR013	400	120	—	—	—	0,82	1,22	
1-1/4	35	40	LTGCS05B-B 7TAA012LHOR004	50	15	LTGCS05B-E 7TAA012LHOR014	200	60	—	—	—	1,02	1,52	
1-1/2	41	50	LTGCS06B-B 7TAA012LHOR005	50	15	LTGCS06B-D 7TAA012LHOR015	150	45	—	—	—	1,24	1,84	
2	53	63	LTGCS07B-B 7TAA012LHOR006	50	15	LTGCS07B-C 7TAA012LHOR016	100	30	—	—	—	1,45	2,16	
2-1/2	63	70	LTGCS08B-A 7TAA012LHOR007	25	8	—	—	—	—	—	—	1,92	2,86	
3	78	80	LTGCS09B-A 7TAA012LHOR008	25	8	—	—	—	—	—	—	2,52	3,75	
4	103	100	LTGCS11B-A 7TAA012LHOR009	25	8	—	—	—	—	—	—	3,50	5,21	



Dimensiones

Referencia	Tamaño comercializado			Radio de curvatura interior mínima				Pulgadas				Milímetros			
	UL	CSA	ISO BS EN	Estático		Dinámico		Interior (ID)		Exterior (OD)		Interior (ID)		Exterior (OD)	
	Pulgadas	mm	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
LTGCS01B-*	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
LTGCS02B-*	1/2	16	20	3,3	84	5,0	127	0,622	0,642	0,820	0,840	15,8	16,3	20,8	21,3
LTGCS03B-*	3/4	21	25	4,3	109	6,0	152	0,820	0,840	1,030	1,050	20,8	21,3	26,2	26,7
LTGCS04B-*	1	27	32	6,5	165	12,0	305	1,041	1,066	1,290	1,315	26,4	27,1	32,8	33,4
LTGCS05B-*	1-1/4	35	40	8,0	203	15,0	381	1,380	1,410	1,630	1,660	35,1	35,8	41,4	42,2
LTGCS06B-*	1-1/2	41	50	9,0	229	17,0	432	1,575	1,600	1,865	1,900	40,0	40,6	47,4	48,3
LTGCS07B-*	2	53	63	11,0	279	22,0	559	2,020	2,045	2,340	2,375	51,3	51,9	59,4	60,3
LTGCS08B-*	2-1/2	63	70	14,8	376	30,0	762	2,480	2,505	2,840	2,875	63,0	63,6	72,1	73,0
LTGCS09B-*	3	78	80	17,5	445	36,0	914	3,070	3,100	3,460	3,500	78,0	78,7	87,9	88,8
LTGCS11B-*	4	103	100	24,0	610	52,0	1.321	4,000	4,040	4,460	4,500	101,6	102,6	113,3	114,3

Nota: El producto debe instalarse de conformidad con los códigos eléctricos locales y nacionales vigentes.

Contacto

ABB
Electrification Products
8155 T&B Boulevard
Memphis, TN 38125
www.abb.us/lowvoltage

© 2017 ABB. Reservados todos los derechos.

