

タイプLTGC - 汎用、CSA認定 液密フレキシブル金属製導管

汎用性のあるCSA認定液密フレキシブル金属製導管は、すばらしい強度と液密性を誇り、CEC要件を満たしています

特長およびメリット:

- CSA C22.2 No. 56の内径/外径の寸法要件を満たした設計
- IEC 61386要件に完全準拠、CE準拠
- 所要寸法3/8インチ~4インチ (12mm~103mm)
- シリーズ52/53の鋼管接続具で調整されたパフォーマンス
- 業界の筐体に合わせたCSAおよびIP侵入保護評価
- 接続具で最適なパフォーマンスを生み出すスムーズに押し出せる被覆部

アプリケーション:

- CSA認定導管は、柔軟性が必要となる乾燥した場所や湿気のある場所について、CECでセクション12-1300に記載されている用途を対象
- 機械や設備、OEM、パネル製造業者、工業用照明製造業者、商用および屋外設置に理想的
- 水、油、切削液、弱酸性溶剤に対する液密用途
- 最大1,000Vの電気回路での使用

カナダ電気工事規定 (CEC) パート1

- CEC規定12-1300
- CEC規定12-1306: 別の接続導体必須
- CEC規定34-400: サインおよびアウトライン照明

構造/材料/仕上げ:

- 溶融亜鉛めっきを施した鋼心
- PVC (ポリ塩化ビニル) の押し型のスムーズな被覆部
- インクジェットプリントされた評価および技術情報
- 所要寸法の全範囲3/8インチ~4インチ (12mm~103mm)
- 3/8インチ~1-1/4インチ (コードフィラー付スクウェアロックデザイン)
- 1-1/2インチ~4インチ (完全インターロックデザイン)
- 色: ブラック (標準)、その他の色 (要望に応じて)

環境評価:

動作温度:

- CSA:
 - 乾燥: -40~+75°C (-40~+167°F)
 - 油: -40~+70°C (-40~+158°F)
 - 湿気あり: -40~+60°C (-40~+140°F)
- IEC/CE:
 - 乾燥: -45~+90°C (-49~+176°F)

化学物質の耐性ガイド

- 文献GM7636を参照

T&B Liquidtight Systems™



認定/規格:



準拠:

- CSA C22.2 No. 56、液密フレキシブル金属製導管 (LFMC)
 - CSAファイル: LR-72635
- IEC 61386-1、-23、ケーブル管理用導管システム
 - EJ資料: EC-012-16-158
- RoHS (特定危険物質使用制限指令)
- WEEE (電気電子廃棄物指令)

規格要件:

次を含むCSA C22.2 No. 56の全規格要件に適合:

- 内径および外径の寸法、耐油性および難燃性に対応する被覆部素材、主要素材腐食防止

次を含むIEC 61386-1、-23の全規格要件に適合:

- 圧縮強度 - 分類4ヘビー、1250 N/50mm
- 衝撃強度 - 分類4ヘビー、6ジュール
- 引張強度 - 分類4ヘビー、1000 N/2分

侵入保護:

- LTGC導管およびシリーズ52/53の液密性接続具を使用時の筐体、接続具、導管、シールの間の「侵入に対する完全性」を提供
- 所要寸法の全範囲3/8インチ~4インチ (12mm~103mm)

CSAおよびNEMAのシステム侵入評価:

- CSA C22.2 No. 94の要件に準拠したCSA認定タイプ評価
- CSAファイル番号: LR-4484
- CSA C22.2 No. 94: タイプ3, 3R, 4, 12, 13
- NEMA 250: タイプ3, 3R, 4, 12, 13

IECのシステム侵入評価:

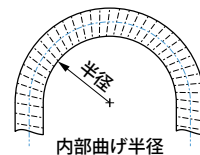
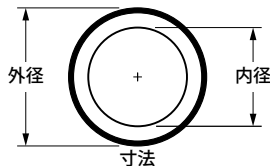
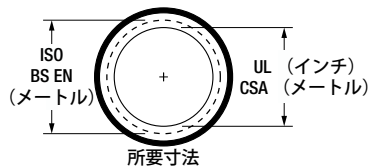
- IEC 60529要件に準拠したIP侵入保護
- IEC侵入評価: IP66, IP67



タイプLTGC - 汎用、CSA認定 製品の種類および寸法

製品の種類

所要寸法			コイルの長さ										重量	
UL	CSA	ISO BS EN	カートン		標準リール				バルクリール				ポンド/フィート	kg/m
インチ	mm	mm	品番/GID	フィート	メートル	品番/GID	フィート	メートル	品番/GID	フィート	メートル	ポンド/フィート	kg/m	
3/8	12	16	LTGCS01B-C	100	30	LTGCS01B-K	500	150	LTGCS01B-L	1,000	300	0.29	0.43	
			7TAA012LHOR000			7TAA012LHOR010			7TAA012LHOR017					
1/2	16	20	LTGCS02B-C	100	30	LTGCS02B-K	500	150	LTGCS02B-L	1,000	300	0.32	0.48	
			7TAA012LHOR001			7TAA012LHOR011			7TAA012LHOR018					
3/4	21	25	LTGCS03B-C	100	30	LTGCS03B-K	500	150	LTGCS03B-L	1,000	300	0.53	0.79	
			7TAA012LHOR002			7TAA012LHOR012			7TAA012LHOR019					
1	27	32	LTGCS04B-C	100	30	LTGCS04B-J	400	120	—	—	—	0.82	1.22	
			7TAA012LHOR003			7TAA012LHOR013			—					
1-1/4	35	40	LTGCS05B-B	50	15	LTGCS05B-E	200	60	—	—	—	1.02	1.52	
			7TAA012LHOR004			7TAA012LHOR014			—					
1-1/2	41	50	LTGCS06B-B	50	15	LTGCS06B-D	150	45	—	—	—	1.24	1.84	
			7TAA012LHOR005			7TAA012LHOR015			—					
2	53	63	LTGCS07B-B	50	15	LTGCS07B-C	100	30	—	—	—	1.45	2.16	
			7TAA012LHOR006			7TAA012LHOR016			—					
2-1/2	63	70	LTGCS08B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.92	2.86	
			7TAA012LHOR007			—			—					
3	78	80	LTGCS09B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.52	3.75	
			7TAA012LHOR008			—			—					
4	103	100	LTGCS11B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.50	5.21	
			7TAA012LHOR009			—			—					



寸法

品番	所要寸法			最小内部曲げ半径				インチ				ミリメートル			
	UL インチ	CSA mm	ISO BS EN mm	静的		動的		内部(内径)		外部(外径)		内部(内径)		外部(外径)	
				インチ	mm	インチ	mm	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
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

注意：製品は、適用される国や地域の電気関連規定に従って設置しなければなりません。

お問い合わせ

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

© 2017 ABB. All rights reserved.

2/2 タイプLTGC | 技術データシート | TDS000003 A

