

タイプLTAE - アルミニウム、CE認定 液密フレキシブル金属製導管

アルミニウムのCE準拠液密フレキシブル金属製導管は、腐食性のある環境や軽量の配線経路が必要な場所での設置で、素晴らしいパフォーマンスを発揮します

T&B Liquidtight Systems™

特長およびメリット:

- UL 360の内径/外径の寸法要件を満たした設計
- IEC 61386-1、-23要件に完全準拠、CE認定
- 所要寸法3/8インチ~6インチ (12mm~155mm)
- シリーズ5200ALの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NEMA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:

- 腐食性のある環境で使用するアルミニウム液密フレキシブル金属製導管
- 軽量要件のあるアプリケーション、通常の鋼材構造より40~50%軽量
- 動作、振動、屈曲に柔軟性が必要な環境での拡張性のある使用
- ポリ塩化ビニルの耐日光性により、製品を屋外で使用することが可能
- 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

構造/材料/仕上げ:

- アルミニウム鋼心
- PVC (ポリ塩化ビニル) の押出型のスムーズな被覆部
- 難燃性および日光のUV耐性
- 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~6インチ (12mm~155mm)
- 3/8インチ~1-1/4インチ (スクウェアロックデザイン)
- 1-1/2インチ~6インチ (完全インターロックデザイン)
- 色: 機械ツールはグレー (標準)、ブラック (オプション)

環境評価:

動作温度:

- 汎用:
 - 乾燥: -20~+80°C (-4~+176°F)
 - 油: -20~+70°C (-4~+158°F)
 - 湿気あり: -20~+60°C (-4~+140°F)
- IEC/CE:
 - 汎用: -15~+60°C (+5~+140°F)

化学物質の耐性ガイド

- 文献GM7636を参照



認定/規格:



準拠:

- IEC 61386-1、-23、ケーブル管理用導管システム
EU資料: EC-012-16-162
- 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UL 360およびCSA C22.2 No. 56の規格要件に合わせた設計:

- 内径および外径の寸法

次を含むIEC 61386-1、-23の全規格要件に適合:

- 圧縮強度 - 分類2ライト、320 N/50mm
- 衝撃強度 - 分類3ミディアム、2ジュール
- 引張強度 - 分類3ミディアム、500 N/2分

侵入保護:

- LTAE導管およびシリーズ5200AL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)

システム侵入評価:

- 製品はUL 50/50EおよびCSA C22.2 No. 94の試験を行い、準拠しています
タイプ評価要件
 - 屋内: タイプ4、12、13
 - 屋外: タイプ3、3R、4
- NEMA 250: タイプ3、3R、4、12、13

IECのシステム侵入評価:

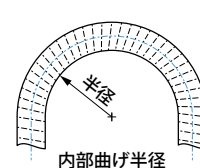
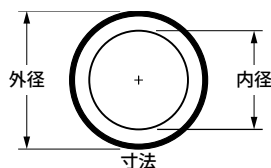
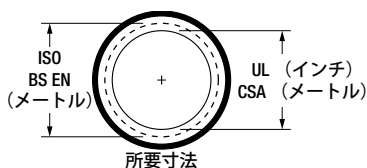
- IEC 60529要件に準拠したIP侵入保護
- IEC侵入評価: IP66、IP67



タイプLTAE - アルミニウム、CE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						標準リール			バルクリール		重量	
UL	CSA	ISO BS EN	カートン		標準リール		バルクリール								
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	LTAES01G-C	100	30	LTAES01G-K	500	150	LTAES01G-L	1,000	300	0.11	0.16		
			7TAA012LBOR0000			7TAA012LBOR0012			7TAA012LBOR0019						
1/2	16	20	LTAES02G-C	100	30	LTAES02G-K	500	150	LTAES02G-L	1,000	300	0.15	0.22		
			7TAA012LBOR0001			7TAA012LBOR0013			7TAA012LBOR0020						
3/4	21	25	LTAES03G-C	100	30	LTAES03G-K	500	150	LTAES03G-L	1,000	300	0.20	0.30		
			7TAA012LBOR0002			7TAA012LBOR0014			7TAA012LBOR0021						
1	27	32	LTAES04G-C	100	30	LTAES04G-J	400	120	—	—	—	0.29	0.43		
1-1/4	35	40	LTAES05G-B	50	15	LTAES05G-E	200	60	—	—	—	0.40	0.60		
			7TAA012LBOR0004			7TAA012LBOR0016									
1-1/2	41	50	LTAES06G-B	50	15	LTAES06G-D	150	45	—	—	—	0.56	0.83		
			7TAA012LBOR0005			7TAA012LBOR0017									
2	53	63	LTAES07G-B	50	15	LTAES07G-C	100	30	—	—	—	0.73	1.09		
2-1/2	63	70	LTAES08G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.04	1.55		
			7TAA012LBOR0007												
3	78	80	LTAES09G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.44	2.14		
			7TAA012LBOR0008												
4	103	100	LTAES11G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.92	2.86		
			7TAA012LBOR0009												
5	129	—	LTAES12G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.52	3.75		
			7TAA012LBOR0010												
6	155	—	LTAES13G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.16	4.70		
			7TAA012LBOR0011												



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	CSA	ISO BS EN	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
LTAES01G-*	3/8	12	16	2.0	51	—	—	0.484	0.504	0.690	0.710	12.3	12.8	17.5	18.0
LTAES02G-*	1/2	16	20	2.5	64	—	—	0.622	0.642	0.820	0.840	15.8	16.3	20.8	21.3
LTAES03G-*	3/4	21	25	3.0	76	—	—	0.820	0.840	1.030	1.050	20.8	21.3	26.2	26.7
LTAES04G-*	1	27	32	4.0	102	—	—	1.041	1.066	1.290	1.315	26.4	27.1	32.8	33.4
LTAES05G-*	1-1/4	35	40	4.5	114	—	—	1.380	1.410	1.630	1.660	35.1	35.8	41.4	42.2
LTAES06G-*	1-1/2	41	50	5.5	140	—	—	1.575	1.600	1.865	1.900	40.0	40.6	47.4	48.3
LTAES07G-*	2	53	63	7.0	178	—	—	2.020	2.045	2.340	2.375	51.3	51.9	59.4	60.3
LTAES08G-*	2-1/2	63	70	9.5	241	—	—	2.480	2.505	2.840	2.875	63.0	63.6	72.1	73.0
LTAES09G-*	3	78	80	11.5	292	—	—	3.070	3.100	3.460	3.500	78.0	78.7	87.9	88.8
LTAES11G-*	4	103	100	14.0	356	—	—	4.000	4.040	4.460	4.500	101.6	102.6	113.3	114.3
LTAES12G-*	5	129	—	20.0	508	—	—	4.975	5.035	5.505	5.565	126.4	127.9	139.8	141.4
LTAES13G-*	6	155	—	22.5	572	—	—	6.015	6.075	6.565	6.625	152.8	154.3	166.8	168.3

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LTAE | 技術データシート | TDS000008 A

