

タイプLTOE - 耐油性、CE認定 液密フレキシブル金属製導管

耐油性のあるCE準拠液密フレキシブル金属製導管は、油やその他の材料への過酷な露出に対応するため、高品質のポリ塩化ビニルの被覆部を組み込んでいます

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準拠
- 所要寸法3/8インチ~6インチ (12mm~155mm)
- 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:

- 動作、振動、屈曲に柔軟性が必要な機械ツールやその他の産業環境での拡張性のある使用
- 動作、振動、屈曲に柔軟性が必要な機械ツールやその他の産業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:

- 溶融亜鉛めっきを施した銅心
- PVC (ポリ塩化ビニル) の押し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~2インチ (コードファイラ付スクウェアロックデザイン)
- 2-1/2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: -30~+80°C (-22~+176°F)
 - 乾燥: -30~+90°C (-22~+194°F) (断続的)
 - 油: -30~+70°C (-22~+158°F)
 - 湿気あり: -30~+60°C (-22~+140°F)
- IEC/CE:
 - 汎用: -25~+90°C (-13~+194°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:

- IEC 61386-1、-23、ケーブル管理用導管システム
EU資料: EC-012-16-159
- 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3ミディアム、500 N/2分

侵入保護:

- LTOE導管およびシリーズ5200/5300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:

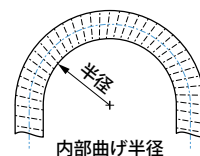
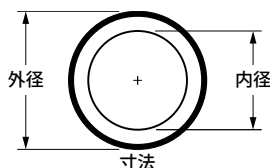
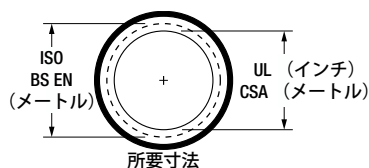
- IEC 60529要件に準拠したIP侵入保護
- IEC侵入評価: IP66、IP67



タイプLTOE - 耐油性、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										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			
3/8	12	16	LTOES01G-C	100	30	LTOES01G-K	500	150	LTOES01G-L	1,000	300	0.20	0.30	
			7TAA012LR0R0000			7TAA012LR0R0012			7TAA012LR0R0019					
1/2	16	20	LTOES02G-C	100	30	LTOES02G-K	500	150	LTOES02G-L	1,000	300	0.24	0.36	
			7TAA012LR0R0001			7TAA012LR0R0013			7TAA012LR0R0020					
3/4	21	25	LTOES03G-C	100	30	LTOES03G-K	500	150	LTOES03G-L	1,000	300	0.33	0.49	
			7TAA012LR0R0002			7TAA012LR0R0014			7TAA012LR0R0021					
1	27	32	LTOES04G-C	100	30	LTOES04G-J	400	120	—	—	—	0.53	0.79	
			7TAA012LR0R0003			7TAA012LR0R0015								
1-1/4	35	40	LTOES05G-B	50	15	LTOES05G-E	200	60	—	—	—	0.68	1.01	
			7TAA012LR0R0004			7TAA012LR0R0016								
1-1/2	41	50	LTOES06G-B	50	15	LTOES06G-D	150	45	—	—	—	0.88	1.31	
			7TAA012LR0R0005			7TAA012LR0R0017								
2	53	63	LTOES07G-B	50	15	LTOES07G-C	100	30	—	—	—	1.02	1.52	
			7TAA012LR0R0006			7TAA012LR0R0018								
2-1/2	63	70	LTOES08G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.92	2.86	
			7TAA012LR0R0007			—								
3	78	80	LTOES09G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.52	3.75	
			7TAA012LR0R0008			—								
4	103	100	LTOES11G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.50	5.21	
			7TAA012LR0R0009			—								
5	129	—	LTOES12G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	4.68	6.96	
			7TAA012LR0R0010			—								
6	155	—	LTOES13G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	5.72	8.51	
			7TAA012LR0R0011			—								



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	mm	インチ	mm	インチ	mm	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
LTOES01G-*	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
LTOES02G-*	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
LTOES03G-*	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
LTOES04G-*	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
LTOES05G-*	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
LTOES06G-*	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
LTOES07G-*	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
LTOES08G-*	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
LTOES09G-*	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
LTOES11G-*	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
LTOES12G-*	5	129	—	17.5	445	—	—	4.975	5.035	5.505	5.565	126.4	127.9	139.8	141.4
LTOES13G-*	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LTOE | 技術データシート | TDS000007 A

