

Type LTOE - 오일 저항, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관

오일 저항, 심각한 오일 및 기타 물질 누출에 대비한 고품질
PVC 자켓을 포함한 CE 인증 액밀 유연성 금속 도관

특징 및 이점

- UL 360 ID/OD 치수 요건에 따른 설계
- IEC 61386-1, -23 요건 완전 준수, CE 준수
- 판매 사이즈 3/8 ~ 6"(12mm ~ 155mm)
- 시리즈 52/53 강철 피팅에 맞게 조정된 성능
- 산업용 인클로저에 맞춘 침투 보호 등급
- 부드러운 압출 자켓이 피팅과 함께 최고의 성능을 제공합니다

적용 분야:

- 동작과 진동, 굴곡에 필요한 장치 도구와 기타 산업 환경에서 광범위하게 이용됩니다
- 동작과 진동, 굴곡에 필요한 장치 도구와 기타 산업 환경에서 광범위하게 이용됩니다
- PVC의 기본적인 태양광 저항력을 통해 이 제품은 실외에서 이용 가능합니다.
- 물, 기름, 절삭유, 약산에 대한 액밀 용도
- 최고 1,000 V의 전기 회로 이용

구성 / 재료 / 마감

- 열침지 아연 도금 강철 코어
- 부드러운 PVC(폴리염화비닐) 압출 자켓
- 화염 지연 및 일광 UV 저항
- 잉크젯 인쇄 등급 및 기술 정보
- 전체 판매 범위 3/8 ~ 6"(12 ~ 155mm)
3/8 ~ 2", 코드 필러를 갖춘 사각 잠금 디자인
2-1/2" ~ 6", 완전 인터록 디자인
- 색상: 장치 도구 회색 표준, 검정색 선택

환경 등급:

작동 온도:

- Gen:
 - 건조: -30 ~ +80°C(-22 ~ +176°F)
 - 건조: -30 ~ +90°C(-22 ~ +194°F) 간헐적
 - 오일: -30 ~ +70°C(-22 ~ +158°F)
 - 습윤: -30 ~ +60°C(-22 ~ +140°F)
- IEC/CE:
 - Gen: -25 ~ +90°C(-13 ~ +194°F)

화학적 저항성 안내:

- 간행물 GM7636 참조

T&B Liquidtight Systems™



인증 / 표준:



준수:

- IEC 61386-1, -23, 케이블 관리용 도관 시스템
EU 문서: EC-012-16-159
- RoHS(유해물질사용제한 지침)
- WEEE(전기전자장비폐기물처리 지침)

표준 요건:

다음에 포함된 UL 360 및 CSA C22.2 No. 56 표준 요건에 따른 설계:

- ID 및 OD 치수

다음에 포함된 모든 IEC 61386-1, -23 표준 요건 충족:

- 압축 강도 - Code 4 Heavy; 1250 N/50mm
- 충격 강도 - Code 4 Heavy; 6 Joules
- 인장 강도 - Code 3 Medium; 500 N/2 min.

침투 보호

- LTOE 도관과 시리즈 5200/5300 액밀 피팅 이용 시 인클로저, 피팅, 도관과 쉘 사이에 "침투 무결성"을 제공합니다.
- 모든 판매 사이즈에 적용 3/8" ~ 4"(12 .. 103mm)

시스템 침투 등급:

- 제품 테스트 및 UL 50/50E와 CSA C22.2 No. 94 준수
형식 등급 요건
실내: Type 4, 12, 13
실외: Type 3, 3R, 4
- NEMA 250: Type 3, 3R, 4, 12, 13

IEC 시스템 침투 등급:

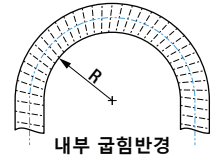
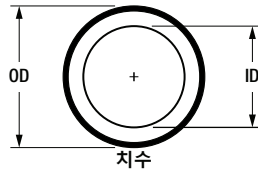
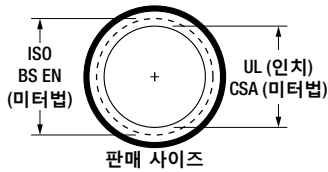
- IEC 60529 요건에 따른 IP 침투 방지
- IEC 침투 등급: IP66, IP67



Type LTOE - 오일 저항, CE 인증 제품 선택 및 치수

제품 선택

판매 사이즈			코일 길이									중량	
UL	CSA	ISO BS EN	카톤			표준 릴			벌크 릴			lbs/ft	kg/m
인치	mm	mm	부품 번호/GID	피트	미터	부품 번호/GID	피트	미터	부품 번호/GID	피트	미터		
3/8	12	16	LTOES01G-C	100	30	LTOES01G-K	500	150	LTOES01G-L	1,000	300	0.20	0.30
			7TAA012LROR000			7TAA012LROR012			7TAA012LROR019				
1/2	16	20	LTOES02G-C	100	30	LTOES02G-K	500	150	LTOES02G-L	1,000	300	0.24	0.36
			7TAA012LROR001			7TAA012LROR013			7TAA012LROR020				
3/4	21	25	LTOES03G-C	100	30	LTOES03G-K	500	150	LTOES03G-L	1,000	300	0.33	0.49
			7TAA012LROR002			7TAA012LROR014			7TAA012LROR021				
1	27	32	LTOES04G-C	100	30	LTOES04G-J	400	120	—	—	—	0.53	0.79
			7TAA012LROR003			7TAA012LROR015							
1-1/4	35	40	LTOES05G-B	50	15	LTOES05G-E	200	60	—	—	—	0.68	1.01
			7TAA012LROR004			7TAA012LROR016							
1-1/2	41	50	LTOES06G-B	50	15	LTOES06G-D	150	45	—	—	—	0.88	1.31
			7TAA012LROR005			7TAA012LROR017							
2	53	63	LTOES07G-B	50	15	LTOES07G-C	100	30	—	—	—	1.02	1.52
			7TAA012LROR006			7TAA012LROR018							
2-1/2	63	70	LTOES08G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.92	2.86
			7TAA012LROR007										
3	78	80	LTOES09G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.52	3.75
			7TAA012LROR008										
4	103	100	LTOES11G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.50	5.21
			7TAA012LROR009										
5	129	—	LTOES12G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	4.68	6.96
			7TAA012LROR010										
6	155	—	LTOES13G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	5.72	8.51
			7TAA012LROR011										



치수

부품 번호	판매 사이즈			최소 내부 굽힘반경				인치				밀리미터			
	UL	CSA	ISO BS EN	정적		동적		내부(ID)		외부(OD)		내부(ID)		외부(OD)	
	인치	mm	mm	인치	mm	인치	mm	최소	최대	최소	최대	최소	최대	최소	최대
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

주: 제품은 국가 및 지역 전기법에 따라 설치해야 합니다.

문의

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

© 2017 ABB. 모든 권리 보유

2 Type LTOE 2 | 기술 데이터시트 | TDS000007 A

