

Type LTAE - 알루미늄, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관

알루미늄, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관은 경량 배관이 필요한 부식성 환경과 설치물에서 뛰어난 성능을 제공합니다.

특징 및 이점

- UL 360 ID/OD 치수 요건에 따른 설계
- IEC 61386-1, -23 요건 완전 준수, CE 인증
- 판매 사이즈 3/8 ~ 6"(12mm ~ 155mm)
- 시리즈 5200AL 피팅에 맞게 조정된 성능
- 산업용 인클로저에 맞춘 NEMA 및 IP 침투 보호 등급
- 부드러운 압출 자켓이 피팅과 함께 최고의 성능을 제공합니다

적용 분야:

- 부식성 환경에 적합한 알루미늄 액밀 유연성 금속 도관
- 경량 조건용, 일반 강철 구조보다 40-50% 가벼움
- 동작, 진동, 굽힘을 위해 유연성이 필요한 용도에 광범위하게 이용
- 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

- 알루미늄 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 ~ 1-1/4", 사각 잠금 디자인
1-1/2" ~ 6", 완전 인터록 디자인
- 색상: 장치 도구 회색 표준, 검정색 선택

환경 등급:

작동 온도:

- Gen:
 - 건조: -20 ~ +80°C(-4 ~ +176°F)
 - 오일: -20 ~ +70°C(-4 ~ +158°F)
 - 습윤: -20 ~ +60°C(-4 ~ +140°F)
- IEC/CE:
 - Gen: -15 ~ +60°C(+5 ~ +140°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-012-16-162
- 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 2 Light; 320 N/50mm
- 충격 강도 - Code 3 Medium; 2 Joules
- 인장 강도 - Code 3 Medium; 500 N/2 min.

침투 보호

- LTAE 도관과 시리즈 5200AL 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:

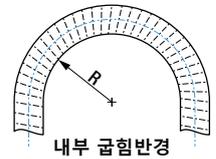
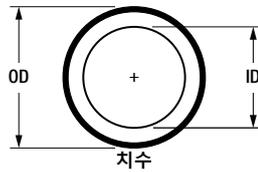
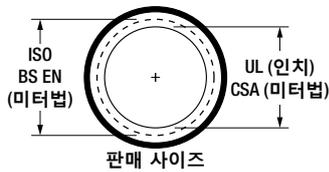
- IEC 60529 요건에 따른 IP 침투 방지
- IEC 침투 등급: IP66, IP67



Type LTAE - 알루미늄, CE 인증 제품 선택 및 치수

제품 선택

판매 사이즈			코일 길이									중량	
UL 인치	CSA mm	ISO BS EN mm	카톤		표준 릴				벌크 릴			lbs/ft	kg/m
			부품 번호/GID	피트	미터	부품 번호/GID	피트	미터	부품 번호/GID	피트	미터		
3/8	12	16	LTAES01G-C	100	30	LTAES01G-K	500	150	LTAES01G-L	1,000	300	0.11	0.16
			7TAA012LBOR000			7TAA012LBOR012			7TAA012LBOR019				
1/2	16	20	LTAES02G-C	100	30	LTAES02G-K	500	150	LTAES02G-L	1,000	300	0.15	0.22
			7TAA012LBOR001			7TAA012LBOR013			7TAA012LBOR020				
3/4	21	25	LTAES03G-C	100	30	LTAES03G-K	500	150	LTAES03G-L	1,000	300	0.20	0.30
			7TAA012LBOR002			7TAA012LBOR014			7TAA012LBOR021				
1	27	32	LTAES04G-C	100	30	LTAES04G-J	400	120	—	—	—	0.29	0.43
			7TAA012LBOR003			7TAA012LBOR015							
1-1/4	35	40	LTAES05G-B	50	15	LTAES05G-E	200	60	—	—	—	0.40	0.60
			7TAA012LBOR004			7TAA012LBOR016							
1-1/2	41	50	LTAES06G-B	50	15	LTAES06G-D	150	45	—	—	—	0.56	0.83
			7TAA012LBOR005			7TAA012LBOR017							
2	53	63	LTAES07G-B	50	15	LTAES07G-C	100	30	—	—	—	0.73	1.09
			7TAA012LBOR006			7TAA012LBOR018							
2-1/2	63	70	LTAES08G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.04	1.55
			7TAA012LBOR007										
3	78	80	LTAES09G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.44	2.14
			7TAA012LBOR008										
4	103	100	LTAES11G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.92	2.86
			7TAA012LBOR009										
5	129	—	LTAES12G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.52	3.75
			7TAA012LBOR010										
6	155	—	LTAES13G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.16	4.70
			7TAA012LBOR011										



치수

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

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 LTAE 2 | 기술 데이터시트 | TDS000008 A

