

Type LTXE - 극한 온도 범위, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관

극한 온도, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관은 극저온 및 극고온 환경에서 뛰어난 성능을 제공합니다.

특징 및 이점

- UL 360 ID/OD 치수 요건에 따른 설계
- IEC 61386-1, -23 요건 완전 준수, CE 인증
- -60 ~ +150°C(-76 ~ +302°F)의 넓은 온도 범위
- 판매 사이즈 3/8 ~ 4"(12mm ~ 103mm)
- 시리즈 52/53 강철 피팅에 맞게 조정된 성능
- 산업용 인클로저에 맞춘 침투 보호 등급
- 부드러운 압출 자켓이 피팅과 함께 최고의 성능을 제공합니다

적용 분야:

- LTXE 유연성 금속 도관은 상용 오븐과 냉각, 산업용 용광로와 주물공장 등 극한 온도에서 이용됩니다.
- 장치와 장비, OEM, 패널 제조사, 산업 및 경공업 제조, 상용 및 실외 설치에 이상적입니다.
- 물, 기름, 약산에 대한 액밀 용도
- 최고 1,000 V의 전기 회로 이용

구성 / 재료 / 마감

- 열침지 아연 도금 강철 코어
- TPR(열가소성 고무), 부드러운 압출 자켓
- 잉크젯 인쇄 등급 및 기술 정보
- 전체 판매 범위 3/8 ~ 4"(12 ~ 103mm)
- 3/8 ~ 1-1/4", 코드 필러를 갖춘 사각 잠금 디자인
- 1-1/2" ~ 4", 완전 인터록 디자인
- 색상: 검정색 표준

환경 등급:

작동 온도:

- Gen:
 - 건조: -60 ~ +150°C(-76 ~ +302°F)
 - 건조: -60 ~ +165°C(-76 ~ +329°F) 간헐적
- IEC/CE:
 - Gen: -45 ~ +105°C(-49 ~ +221°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-012-16-157
- RoHS(유해물질사용제한 지침)
- WEEE(전기전자장비폐기물처리 지침)

표준 요건:

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

- ID 및 OD 치수

다음에 포함한 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 Heavy; 500 N/2 min.

침투 보호

- LTXE 도관과 시리즈 5300-HT 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:

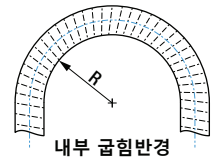
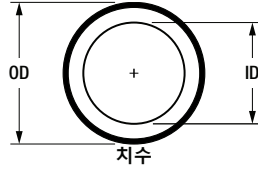
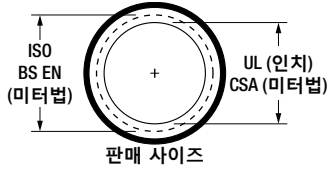
- IEC 60529 요건에 따른 IP 침투 방지
- IEC 침투 등급: IP66, IP67



Type LTXE - 극한 온도 범위, 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	LTXES01G-C	100	30	LTXES01G-K	500	150	LTXES01G-L	1,000	300	0.21	0.31	
			7TAA012LE0R0000			7TAA012LE0R0010			7TAA012LE0R0017					
1/2	16	20	LTXES02G-C	100	30	LTXES02G-K	500	150	LTXES02G-L	1,000	300	0.27	0.40	
			7TAA012LE0R0001			7TAA012LE0R0011			7TAA012LE0R0018					
3/4	21	25	LTXES03G-C	100	30	LTXES03G-K	500	150	LTXES03G-L	1,000	300	0.39	0.58	
			7TAA012LE0R0002			7TAA012LE0R0012			7TAA012LE0R0019					
1	27	32	LTXES04G-C	100	30	LTXES04G-J	400	120	—	—	—	0.56	0.83	
			7TAA012LE0R0003			7TAA012LE0R0013								
1-1/4	35	40	LTXES05G-B	50	15	LTXES05G-E	200	60	—	—	—	0.73	1.09	
			7TAA012LE0R0004			7TAA012LE0R0014								
1-1/2	41	50	LTXES06G-B	50	15	LTXES06G-D	150	45	—	—	—	1.04	1.55	
			7TAA012LE0R0005			7TAA012LE0R0015								
2	53	63	LTXES07G-B	50	15	LTXES07G-C	100	30	—	—	—	1.36	2.02	
			7TAA012LE0R0006			7TAA012LE0R0016								
2-1/2	63	70	LTXES08G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.88	2.80	
			7TAA012LE0R0007			—								
3	78	80	LTXES09G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.10	3.12	
			7TAA012LE0R0008			—								
4	103	100	LTXES11G-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.32	4.94	
			7TAA012LE0R0009			—								



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
LTXES01G-*	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
LTXES02G-*	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
LTXES03G-*	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
LTXES04G-*	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
LTXES05G-*	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
LTXES06G-*	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
LTXES07G-*	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
LTXES08G-*	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
LTXES09G-*	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
LTXES11G-*	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

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 LTXE 2 | 기술 데이터시트 | TDS000006 A

