

Type LTGE - 범용, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관

범용, CE 인증 액밀 유연성 금속 도관은 뛰어난 강도와 액밀 성능을 제공합니다.

특징 및 이점:

- UL 360 ID/OD 치수 요건에 따른 설계
- IEC 61386 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:

- 범용 사양 등급 액밀 유연성 금속 도관
- 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
- 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: -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-012-16-160
- JIC 대량생산 장비(노자협의회)
- 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 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:

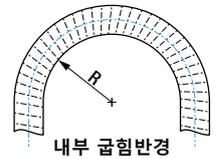
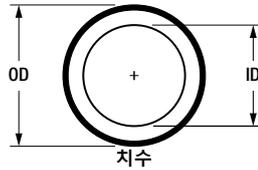
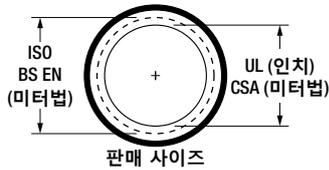
- IEC 60529 요건에 따른 IP 침투 방지
- IEC 침투 등급: IP66, IP67



Type LTGE - 범용, 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	LTGES01G-C 7TAA012LSOR000	100	30	LTGES01G-K 7TAA012LSOR024	500	150	LTGES01G-L 7TAA012LSOR044	1,000	300	0.20	0.30
1/2	16	20	LTGES02G-C 7TAA012LSOR001	100	30	LTGES02G-K 7TAA012LSOR025	500	150	LTGES02G-L 7TAA012LSOR045	1,000	300	0.24	0.36
3/4	21	25	LTGES03G-C 7TAA012LSOR002	100	30	LTGES03G-K 7TAA012LSOR026	500	150	LTGES03G-L 7TAA012LSOR046	1,000	300	0.33	0.49
1	27	32	LTGES04G-C 7TAA012LSOR003	100	30	LTGES04G-J 7TAA012LSOR027	400	120	—	—	—	0.53	0.79
1-1/4	35	40	LTGES05G-B 7TAA012LSOR004	50	15	LTGES05G-E 7TAA012LSOR028	200	60	—	—	—	0.68	1.01
1-1/2	41	50	LTGES06G-B 7TAA012LSOR005	50	15	LTGES06G-D 7TAA012LSOR029	150	45	—	—	—	0.88	1.31
2	53	63	LTGES07G-B 7TAA012LSOR006	50	15	LTGES07G-C 7TAA012LSOR030	100	30	—	—	—	1.02	1.52
2-1/2	63	70	LTGES08G-A 7TAA012LSOR007	25	8	LTGES08G-G 7TAA012LSOR031	275	80	—	—	—	1.92	2.86
3	78	80	LTGES09G-A 7TAA012LSOR008	25	8	LTGES09G-P 7TAA012LSOR032	175	50	—	—	—	2.52	3.75
4	103	100	LTGES11G-A 7TAA012LSOR009	25	8	LTGES11G-C 7TAA012LSOR033	100	30	—	—	—	3.50	5.21
5	129	—	LTGES12G-A 7TAA012LSOR010	25	8	—	—	—	—	—	—	4.68	6.96
6	155	—	LTGES13G-A 7TAA012LSOR011	25	8	—	—	—	—	—	—	5.72	8.51



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
LTGES01G-*	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
LTGES02G-*	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
LTGES03G-*	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
LTGES04G-*	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
LTGES05G-*	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
LTGES06G-*	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
LTGES07G-*	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
LTGES08G-*	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
LTGES09G-*	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
LTGES11G-*	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
LTGES12G-*	5	129	—	17.5	445	—	—	4.975	5.035	5.505	5.565	126.4	127.9	139.8	141.4
LTGES13G-*	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 LTGE의 2 | 기술 데이터시트 | TDS000002 A

