

Type LTGC – 범용, CSA 인증 액밀 유연성 금속 도관

범용, CSA 인증 액밀 유연성 금속 도관은 CEC 요건을 충족하는 뛰어난 강도와 액밀 성능을 제공합니다.

특징 및 이점

- CSA C22.2 No. 56 ID/OD 치수 요건에 따른 설계
- IEC 61386 요건 완전 준수, CE 준수
- 판매 사이즈 3/8 ~ 4"(12mm ~ 103mm)
- Ser. 52/53 강철 피팅에 맞게 조정된 성능
- 산업용 인클로저에 맞춘 CSA 및 IP 침투 보호 등급
- 부드러운 압출 자켓이 피팅과 함께 최고의 성능을 제공합니다

적용 분야:

- CSA 인증 도관은 섹션 12-1300에 설명된 바에 따라 유연성이 필요한 건조, 습윤 지역 어디에서나 CEC에 이용할 수 있도록 만들어졌습니다.
- 장치와 장비, OEM, 패널 제조사, 산업 및 경공업 제조, 상용 및 실외 설치에 이상적입니다.
- 물, 기름, 절삭유, 약산에 대한 액밀 용도
- 최고 1,000 V의 전기 회로 이용

캐나다 전기법(CEC) Part 1

- CEC 규정 12-1300
- CEC 규정 12-1306: 별도 접착 도체는 필수입니다
- CEC 규정 34-400: 사인 및 윤곽 조명

구성 / 재료 / 마감

- 열침지 아연 도금 강철 코어
- 부드러운 PVC(폴리염화비닐) 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, 요청 시 기타 색상

환경 등급:

작동 온도:

- CSA:
 - 건조: -40 ~ +75°C(-40 ~ +167°F)
 - 오일: -40 ~ +70°C(-40 ~ +158°F)
 - 습윤: -40 ~ +60°C(-40 ~ +140°F)
- IEC/CE:
 - 건조: -45 ~ +90°C(-49 ~ +176°F)

화학적 저항성 안내:

- 간행물 GM7636 참조

T&B Liquidtight Systems™



인증 / 표준:



준수:

- CSA C22.2 No. 56, 액밀 유연성 금속 도관(LFMC)
CSA 파일: LR-72635
- IEC 61386-1, -23, 케이블 관리용 도관 시스템
EU 문서: EC-012-16-158
- RoHS(유해물질사용제한 지침)
- WEEE(전기전자장비폐기물처리 지침)

표준 요건:

다음은 포함한 모든 CSA C22.2 No. 56 표준 요건 충족:

- ID 및 OD 치수, 오일 저항 및 화염 지연, 코어 재료 부식 방지 자켓 재료

다음은 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 4 Heavy; 1000 N/2 min.

침투 보호

- LTGC 도관과 시리즈 52/53 액밀 피팅 이용 시 인클로저, 피팅, 도관과 씰 사이에 "침투 무결성"을 제공합니다.
- 모든 판매 사이즈에 적용 3/8" ~ 4"(12 .. 103mm)

CSA & NEMA 시스템 침투 등급:

- CSA C22.2 No. 94 요건에 따른 CSA 인증 형식 등급
- CSA 파일 번호: LR-4484
- CSA C22.2, No. 94: Type 3, 3R, 4, 12, 13
- NEMA 250: Type 3, 3R, 4, 12, 13

IEC 시스템 침투 등급:

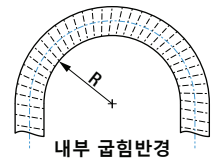
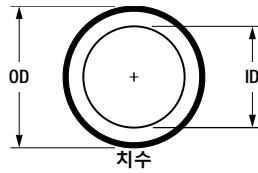
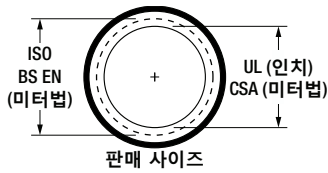
- IEC 60529 요건에 따른 IP 침투 방지
- IEC 침투 등급: IP66, IP67



Type LTGC – 범용, CSA 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	LTGCS01B-C	100	30	LTGCS01B-K	500	150	LTGCS01B-L	1,000	300	0.29	0.43	
			7TAA012LHOR0000			7TAA012LHOR0010			7TAA012LHOR0017					
1/2	16	20	LTGCS02B-C	100	30	LTGCS02B-K	500	150	LTGCS02B-L	1,000	300	0.32	0.48	
			7TAA012LHOR0001			7TAA012LHOR0011			7TAA012LHOR0018					
3/4	21	25	LTGCS03B-C	100	30	LTGCS03B-K	500	150	LTGCS03B-L	1,000	300	0.53	0.79	
			7TAA012LHOR0002			7TAA012LHOR0012			7TAA012LHOR0019					
1	27	32	LTGCS04B-C	100	30	LTGCS04B-J	400	120	—	—	—	0.82	1.22	
			7TAA012LHOR0003			7TAA012LHOR0013			—					
1-1/4	35	40	LTGCS05B-B	50	15	LTGCS05B-E	200	60	—	—	—	1.02	1.52	
			7TAA012LHOR0004			7TAA012LHOR0014			—					
1-1/2	41	50	LTGCS06B-B	50	15	LTGCS06B-D	150	45	—	—	—	1.24	1.84	
			7TAA012LHOR0005			7TAA012LHOR0015			—					
2	53	63	LTGCS07B-B	50	15	LTGCS07B-C	100	30	—	—	—	1.45	2.16	
			7TAA012LHOR0006			7TAA012LHOR0016			—					
2-1/2	63	70	LTGCS08B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	1.92	2.86	
			7TAA012LHOR0007			—			—					
3	78	80	LTGCS09B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	2.52	3.75	
			7TAA012LHOR0008			—			—					
4	103	100	LTGCS11B-A	25	8	—	—	—	—	—	—	3.50	5.21	
			7TAA012LHOR0009			—			—					



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
LTGCS01B-*	3/8	12	16	2.0	51	4.0	102	0.484	0.504	0.690	0.710	12.3	12.8	17.5	18.0
LTGCS02B-*	1/2	16	20	3.3	84	5.0	127	0.622	0.642	0.820	0.840	15.8	16.3	20.8	21.3
LTGCS03B-*	3/4	21	25	4.3	109	6.0	152	0.820	0.840	1.030	1.050	20.8	21.3	26.2	26.7
LTGCS04B-*	1	27	32	6.5	165	12.0	305	1.041	1.066	1.290	1.315	26.4	27.1	32.8	33.4
LTGCS05B-*	1-1/4	35	40	8.0	203	15.0	381	1.380	1.410	1.630	1.660	35.1	35.8	41.4	42.2
LTGCS06B-*	1-1/2	41	50	9.0	229	17.0	432	1.575	1.600	1.865	1.900	40.0	40.6	47.4	48.3
LTGCS07B-*	2	53	63	11.0	279	22.0	559	2.020	2.045	2.340	2.375	51.3	51.9	59.4	60.3
LTGCS08B-*	2-1/2	63	70	14.8	376	30.0	762	2.480	2.505	2.840	2.875	63.0	63.6	72.1	73.0
LTGCS09B-*	3	78	80	17.5	445	36.0	914	3.070	3.100	3.460	3.500	78.0	78.7	87.9	88.8
LTGCS11B-*	4	103	100	24.0	610	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 LTGC 2 | 기술 데이터시트 | TDS000003 A

