

낮은 프로파일의 부하전지

물기가 있거나 물로 씻어내는 용도에 이용하기 위한 방수 기능

인장/압축,

긴장에 캘리브레이션

5 - 500,000 lb 용량

2.3 kgf - 225T* 용량

LSHD 시리즈



표준

- 고정밀
- 5점 NIST 추적 가능 교정 포함
- 축축한 곳이나 물속에서 이용하기 위해 밀봉됨
- 거친 산업 환경에서 이용하기 위해 전부 스테인리스 스틸로 구성됨
- 척도용 1% 호환성
- 측면 부하를 견디는 고성능
- 쉽게 설치하기 위한 낮은 프로파일
- 3 m (10') 방수 케이블이 기본 사양

LSHD 시리즈 부하 전지는 밀폐되어 있고 고압, 고온 성형 케이블 밀봉을 해서 트럭이나 레일 저울 같은 축축한 곳이나 물속에서 긴 수명을 보장합니다. 기본 길이 3 m (10') 케이블이 함께 제공되지만, 더 긴 케이블도 이용할 수 있습니다. 많은 기본 길이 케이블이 비축되어 있을 뿐 아니라 맞춤형 길이도 이용할 수 있습니다.

사양

여자((Excitation): 10볼트, 최대 15 Vdc

출력 범위 ≤ 25 lb: 2 mV/V ± 1%

범위 > 25 lb: 3 mV/V ± 1%

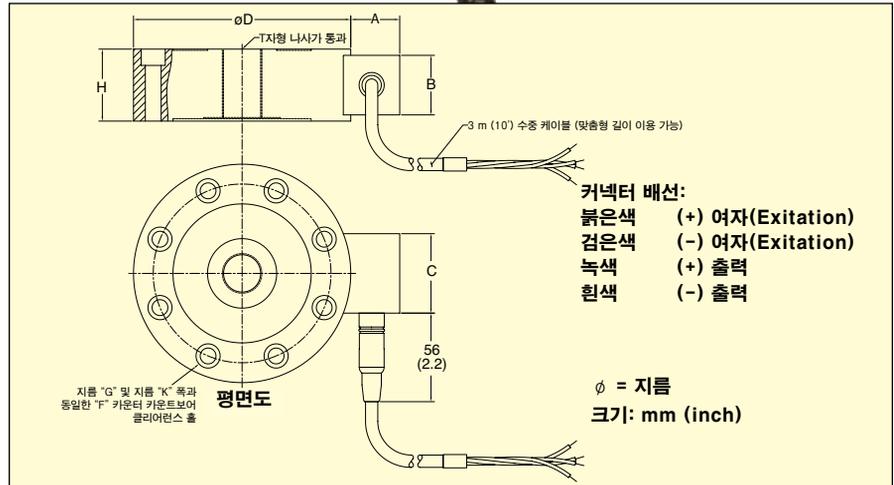
교정: 인장 시 5점

용량 0%, 50%, 100%, 50%, 0%



LSHD-1K

방수 고압 성형 케이블 연결



선형성 ≤ 25 lb: ± 0.2% FSO

범위 > 25 lb: ± 0.1% FSO

히스테리시스 ≤ 25 lb: ± 0.1% FSO

범위 > 25 lb: ± 0.08% FSO

반복성 ≤ 25 lb: ± 0.1% FSO

범위 > 25 lb: ± 0.03% FSO

제로 밸런스: ± 1% FSO

작동 온도: -18 - 82°C (0 - 180°F)

보상 온도: 15 - 71°C (60 - 160°F)

열 효과(Thermal Effects):

스팬: ± 0.0036% rdg/°C

제로: ± 0.0036% FSO/°C

안전 과부하: 용량의 150%

최대 과부하: 용량의 300%

용량 (LB)	크기: mm (inch)								
	D	H	K	G	F	T-THREADS	B	C	A
5 - 25	64 (2.50)	20 (0.80)	4.6 (0.18)	51 (2.00)	6	¼ - 28UNF-2B	19 (0.75)	32 (1.25)	23 (0.92)
50 - 1000	76 (3.00)	25 (1.00)	7 (0.28)	57 (2.25)	6	⅜ - 24UNF-2B	19 (0.75)	32 (1.25)	23 (0.92)
2000 - 5000	89 (3.50)	25 (1.00)	9 (0.34)	67 (2.63)	6	½ - 20UNF-2B	19 (0.75)	32 (1.25)	23 (0.92)
20,000 - 50,000	140 (5.50)	46 (1.80)	10 (0.40)	114 (4.50)	8	1 - 14UNS-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
20,000 - 50,000	152 (6.00)	46 (1.80)	13 (0.53)	124 (4.88)	8	1½ - 12UNF-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
75,000 - 100,000	229 (9.00)	64 (2.50)	17 (0.66)	197 (7.75)	12	2 - 12UN-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
150,000 - 200,000	279 (11.00)	76 (3.00)	20 (0.78)	241 (9.50)	12	2½ - 12UN-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
300,000 - 500,000	356 (14.00)	108 (4.25)	25 (1.00)	298 (11.75)	12	3½ - 8UN-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)

* 통계 모델 가능: 특정 모델 번호, 가격 및 배달 정보에 대한 접촉 판매.

브리지 저항: 공칭 350 Ω
보호 등급: IP68
전기 연결: 3 m (10') 수중 케이블
 기타 이용 가능 길이는 표를 참고하세요.
구조: 17-4 pH 스테인리스 스틸
잠수 깊이:
 5 - 10K 범위: 3 m (10')
 20 - 50K 범위: 6 m (20')
 75 - 500K 범위: 15 m (50')

수중 케이블

길이	길이(계속)
0.6 m (2')	15.2 m (50')
1.5 m (5')	18.3 m (60')
3.0 m (10')	19.8 m (65')
4.5 m (15')	22.8 m (75')
6.0 m (20')	30.4 m (100')
7.6 m (25')	45.7 m (150')
9.1 m (30')	60.9 m (200')
12.2 m (40')	91.4 m (300')

인기 있는 옵션

제품 설명	접미사
± 5 Vdc 출력 (인장 시 0 - 5 Vdc 교정)	"-5T" (범위 75k)
과부하 정지	특수 견적
이중 브리지	특수 견적

자세한 사항을 확인하려면
 kr.omega.com/lshd
 에 방문하세요.

맞춤 케이블 길이를 구입할 수 있습니다.

용량		모델 번호	가격	호환 계측기	부하 버튼	가격	엔드 (RDD END)	가격
LB	KG							
5	2.3	LSHD-5		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-014		REC-014M	
10	4.5	LSHD-10		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-014		REC-014M	
25	11	LSHD-25		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-014		REC-014M	
50	23	LSHD-50		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038		REC-038M	
100	45	LSHD-100		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038		REC-038M	
250	114	LSHD-250		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038		REC-038M	
500	227	LSHD-500		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038		REC-038M	
1000	455	LSHD-1K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038		REC-038M	
2000	909	LSHD-2K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012		REC-012M	
3000	1.3T	LSHD-3K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012		REC-012M	
4000	1.8T	LSHD-4K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012		REC-012M	
5000	2.2T	LSHD-5K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012		REC-012M	
7500	3.4T	LSHD-7.5K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-100		REC-100M	
10,000	4.5T	LSHD-10K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-100		REC-100M	
15,000	6.8T	LSHD-15K		DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-100		REC-100M	
20,000	9.1T	LSHD-20K		DP41-S, DP63900-S	LBC-112		REC-112M	
30,000	13T	LSHD-30K		DP41-S, DP63900-S	LBC-112		REC-112M	
50,000	22T	LSHD-50K		DP41-S, DP63900-S	LBC-112		REC-112M	
75,000	34T	LSHD-75K		DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—
100,000	45T	LSHD-100K	영업부와 상의 하세요.	DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—
150,000	68T	LSHD-150K		DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—
200,000	90T	LSHD-200K		DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—
300,000	135T	LSHD-300K		DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—
400,000	180T	LSHD-400K		DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—
500,000	225T	LSHD-500K		DP41-S, DP63900-S	—	—	—	—

5점 NIST 추적 가능 교정 인증서, 59K 분로(shunt) 데이터, 3 m (10') 케이블이 함께 제공됩니다.
 3 m (10') 케이블이 기본 사양입니다. 길이를 추가할 수 있습니다.
 비고: 300,000 lb를 넘는 범위는 300,000 lb로 교정됩니다.
 주문 예: LSHD-500, 500 lb 범위 방수 부하 전지
 LSHD-20K, 20,000 lb 범위 방수 부하 전지