

## PCAN\_LWL

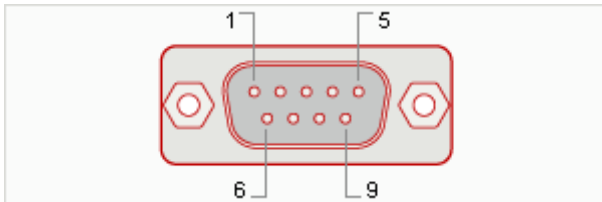
PCAN\_LWL 패키지는 어떤 CAN 섹션도 optical waveguide 에 의해 대체될 수 있게 합니다. 이것은 ST 커넥터와 62.5/125  $\mu\text{m}$  이중 광섬유 케이블로 구성됩니다. 고속 CAN 또는 저속 CAN 으로 변환될 수 있습니다.

응용 분야로는 노출 위험에 대한 보호 영역 계열과 높은 전자기 방사선이 있는 CAN-sub 섹션들, CAN 모듈에서의 EMC 측정 등입니다.

공급되는 패키지에는 커넥터가 달린 5 미터의 광섬유 케이블이 포함된 두 개의 모듈이 들어 있습니다. 이 모듈은 외부 전원 공급이 필요하며 내장된 power pack 을 갖고 있습니다. 이것은 또한 배터리를 사용할 수도 있으며, 배터리는 옵션으로 구입할 수 있습니다.



### 9-pole 커넥터(female) 핀 배열:



Pin	구성
1	Not connected
2	CAN-L
3	GND
4	Not connected
5	Not connected
6	Not connected
7	CAN-H
8	Not connected
9	$V_{IN}$ (optional)

### 특징

- 드라이버 모드의 LED 표시
- 고속 CAN: PCA82C251 드라이버, 내부 버스 말단 120 Ohm. 최대 500 Kbaud
- 저속 CAN: TJA1054 드라이버, 최대 125 Kbaud, 510 Ohm / 5.6 kOhm 중에서 사용 가능한 버스 말단, 버스 오류 표시
- 알루미늄 외장 케이스
- Sub-D, 9-pin (to CiA DS102-1)을 통한 CAN 버스 연결
- 공급 전압: 6.5 - 30 V
- Sub-D 9-pin, 또는 DC 커넥터(jumper) 를 통한 공급
- 외부 배터리 (7.2 V) 를 통한 배터리 작동