



PCAN_Optoadaptor



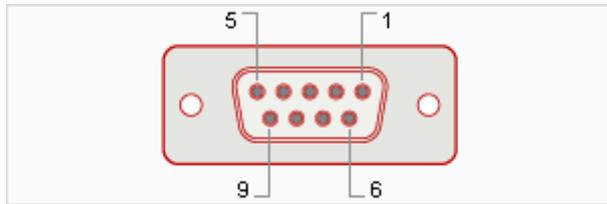
PCAN-Optoadaptor 는 CAN 버스 시스템을 전기적으로 decoupling 하기 위한 범용의, 플러그-인 광 아답터입니다. 이것의 통합 로직은 decoupling 이 CAN 네트워크의 임의 지점에서 설치될 수 있다는 것을 뜻합니다.

광 결합기에서의 위상 지연(phase delay)은 각 광 아답터가 가상 케이블을 나타내고 있음을 의미합니다 (아래 도표 참조)

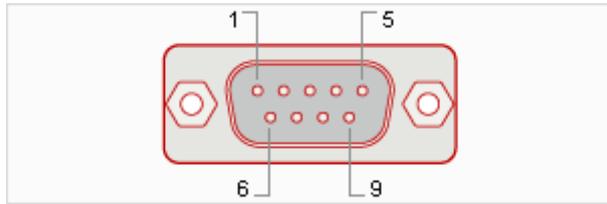
baud rate	without Optoadaptor	with 1 Optoadaptor	with 2 or more Optoadaptors
1 MBaud	46 m	17 m	not possible
500 KBaud	112 m	83 m	53 m
250 KBaud	244 m	215 m	185 m
125 KBaud	508 m	479 m	449 m
50 KBaud	1300 m	1271 m	1241 m
20 KBaud	3280 m	3251 m	3221 m
10 KBaud	6580 m	6551 m	6521 m
5 KBaud	13180 m	13151 m	13121 m
reduction of length:		29 m	59 m



9-pole 커넥터(female) 핀 배열:
82C251 (또는 82C250) 연결부



9-pole 커넥터(male) 핀 할당:
TJA 1054 연결부



Pin	구성
1	5 V Power supply
2	CAN-L
3	GND
4	Not connected
5	Not connected
6	GND
7	CAN-H
8	Not connected
9	Not connected

Pin	구성
1	Not connected
2	CAN-L
3	GND
4	Not connected
5	Not connected
6	GND
7	CAN-H
8	Not connected
9	Not connected

특징

- PCAN 인터페이스 카드의 CAN bus 를 decoupling 하기 위한 플러그-인 아답터
- DC/DC 컨버터에 의한 500 V 까지의 전기적 절연과 광학적 decoupling
- 내장된 CAN 필터
- 최대 1 MBaud 의 전송 속도
- Philips 82C250 CAN 트랜시버
- Sub-D, 9-pin (to CiA DS102-1) 을 통한 CAN 버스 연결