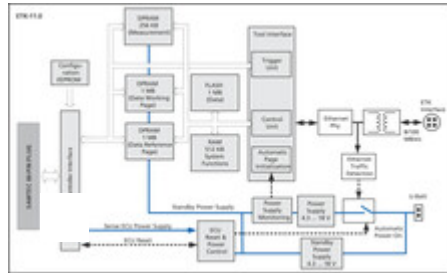
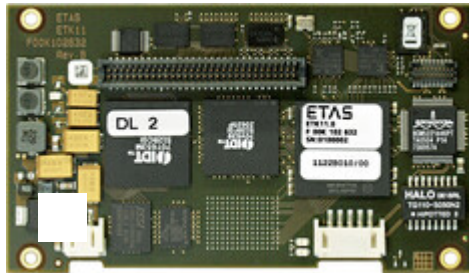


## ETK-11.0 - ECU 인터페이스

### 기술관련 자료



#### CPU 인터페이스

Bus 인터페이스 비-다중송신 bus를 위한 2.5V/3.3V 호환의 bus 인터페이스

16 bit 데이터 버스

지원되는 프로세서 외부 bus 인터페이스가 있는 MPC5500 마이크로 컨트롤러 제품군 패키지를 지원합니다.

지원되는 전체 마이크로프로세서 리스트를 보시려면 제품 사용자 가이드를 참고하시기 바랍니다.

구성 EEPROM에 저장되어 있는 메모리 구성을 위해 프로젝트에 특정된 구성

#### 보드

규격 (HxWxD) 8.9 x 94 x 54 mm / 0.4 x 3.7 x 2.1 in

#### 전원 공급

입력 전압 4.3V에서 18V

대기모드: 최소 4.3V

---

12V에서의 입력 전류      약. 70 mA 정상 작동

---

약 12 mA 대기모드

---

#### 메모리 에뮬레이션

---

에뮬레이션 메모리      각각 1 MB (1024 KB) 데이터 메모리를 갖는 2개의 메모리 페이지, 최대 접속 시간 25 nsec

---

측정된 데이터 메모리      256 KB의 메모리를 갖는 하나의 메모리 페이지, 최대 접속 시간 25 nsec

---

플래시 메모리      1 MB (1024 KB) 플래시 (데이터)

---

#### 호스트 인터페이스

---

직렬 인터페이스      100 Mbit/s

---

이중 실드라인

---

전기적으로 분리

---

#### 작동 온도

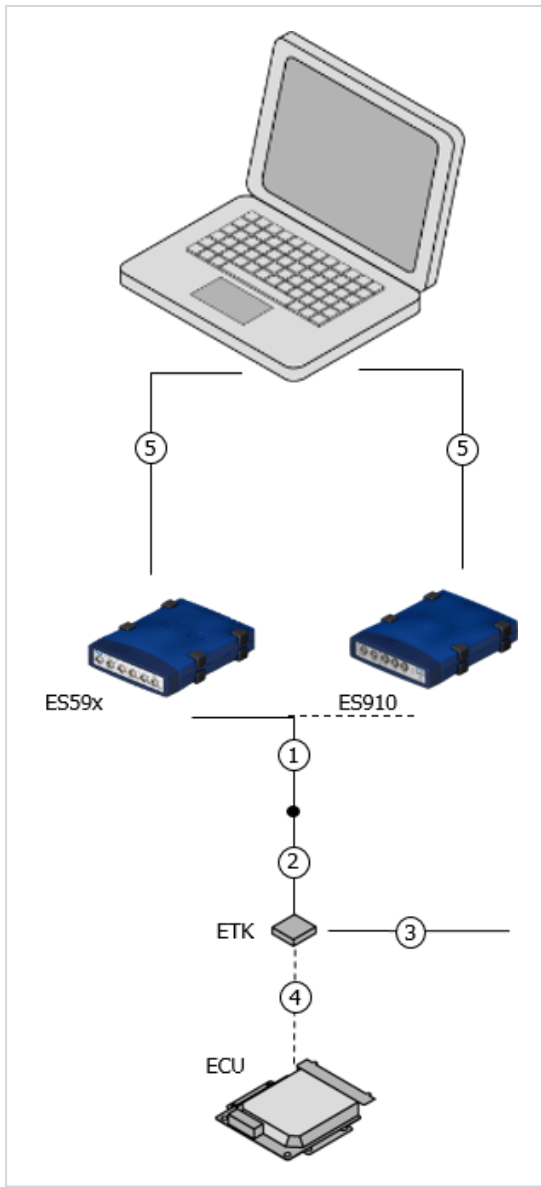
---

온도 범위      -40 °C에서 +110 °C / -40 °F에서 +230 °F

---

이 제품은 자동차 어플리케이션에 사용하기 위해 개발 및 출시되었습니다. 다른 도메인에서의 사용은 이타스 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

## 주문정보

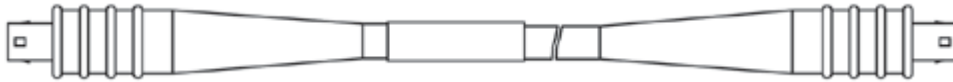


- 1 - 인터페이스 커넥션
- 2 - ETK 커넥션 (모든 100 Mbit ETK용)
- 3 - 전원 공급 커넥션
- 4 - ECU 커넥션
- 5 - 이더넷 PC 연결

주문명	쇼트 네임	주문번호
ETK-11.0		
ETK11.0 Emulator Probe	ETK11.0	F-00K-102-632
ETK-11.0를 위한 옵션사항		
1 - 인터페이스 커넥션 (모든100 Mbit ETK를 ES59x, ES690, ES910으로)		

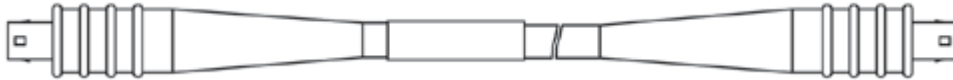
---

ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-3      F-00K-102-556  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 3 m



---

ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-5      F-00K-102-557  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 5 m



---

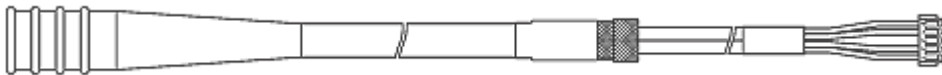
ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-10      F-00K-102-553  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m



## 2 - ETK 커넥션 (모든 100 Mbit ETK용)

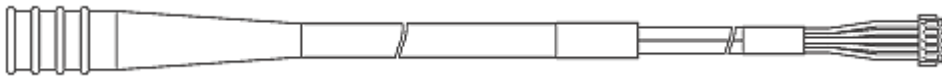
---

ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 실드, Lemo 1B      KA54      F-00K-001-302  
PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6



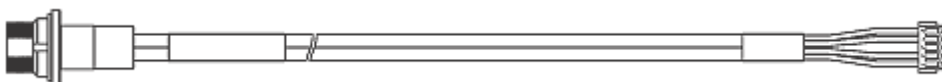
---

ETK ECU 어댑터 케이블, Lemo 1B PHG - JST PHR      KA55      F-00K-001-303  
(4fc-5fc), 0m6



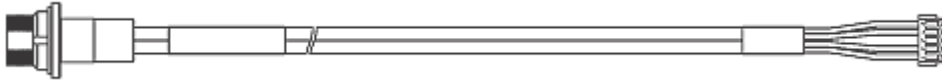
---

ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 실드, Lemo 1B      CBAM200.2-0m085      F-00K-104-312  
HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m085

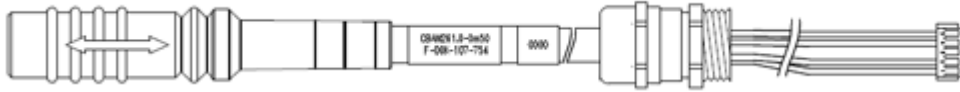


---

ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 실드, Lemo 1B      CBAM200-0m130      F-00K-104-852  
HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m130

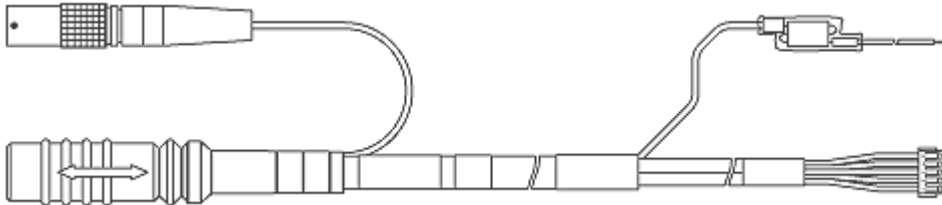


PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 케이블, ECU 하우징에 실드됨, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), CBAM261-0m5 F-00K-107-754 0m50

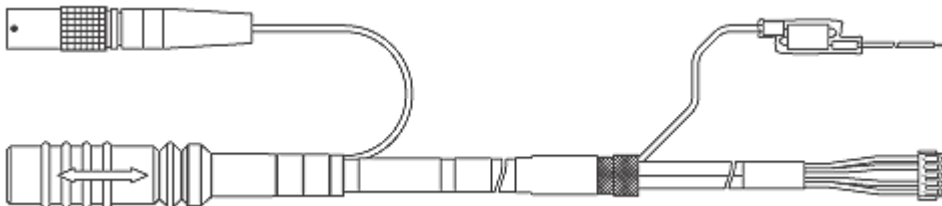


### 2&3 - ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블 (모두 100Mbit ETK)

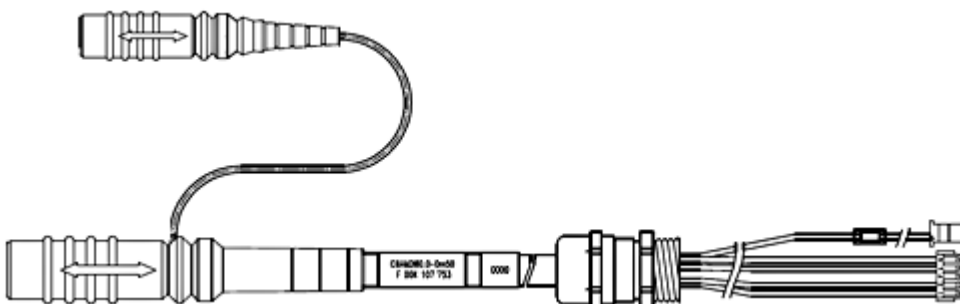
ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m6 CBAM210-0m6 F-00K-104-873



ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Shield on ECU-Housing, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60 CBAM220-0m6 F-00K-105-075



PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, ECU 하우징에 실드됨, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m50 CBAM260-0m5 F-00K-107-753



### 3 - 전원 공급 커넥션

---

ETK 전원 공급 케이블 및 필터 코일, JST PHR - 오픈 와이어 (2fc-2c), 0m19	ETV2	F-00K-000-593
--	------	---------------



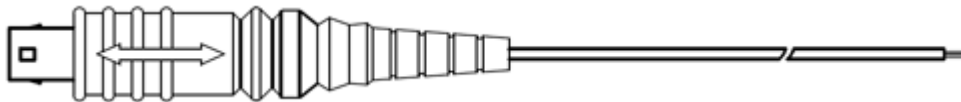
---

외부 공급을 위한 ETK 전원 공급 케이블, 필터 코일, Lemo 0B EGG - 오픈 와이어 (2fc-1c), 0m2	KA50	F-00K-000-940
--	------	---------------



---

ETK용 외부 전원 공급 케이블, Lemo 0B FGG - 오픈 와이어 (2fc-1c), 2 m	K70.1	F-00K-109-270
---	-------	---------------



---

6-36V DC 입력을 위한 ETK 전원 공급	ETP1	F-00K-000-624
---------------------------	------	---------------

---

ETK 전원 공급 장치, 4,3-36V DC 입력, 갈바닉 절연	ETP2	F-00K-104-010
-------------------------------------	------	---------------

### ECU 연결 보호 캡 (CBAM230, CBAM240용)

---

비용 효율적인 오픈 Lemo의 1B 소켓을 먼지로 부터 보호하기 위한 캡	CAP_LEMO_1B_LC	F-00K-105-683
--	----------------	---------------



### 5 - 이더넷 PC 연결

이더넷 PC 연결에 대한 자세한 내용은 [케이블 페이지의 이더넷 연결](#)에서 확인할 수 있습니다.

본 목록에는 사용 가능한 어댑터만 포함되어 있습니다. 전체적인 overview는 각 ETK의 User Guide 에서 확인하실 수 있습니다.