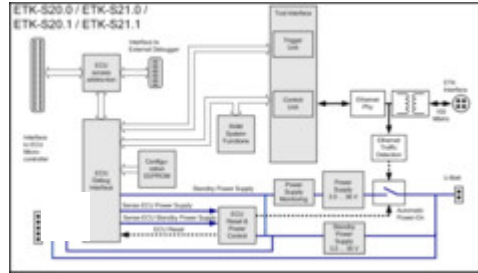


# ETK-S21.1 - ECU 인터페이스



## CPU 인터페이스

지원되는 프로세서 NXP\* MPC57xx 및 ST 마이크로일렉트로닉스 EMU57xx 제품군 (\* 기존 Freescale)

지원되는 전체 마이크로프로세서 리스트를 보시려면 제품 사용자 가이드를 참고하시기 바랍니다.

구성 EEPROM에 저장되어 있는 메모리 구성을 위해 프로젝트에 특정된 구성

## 보드

규격 (HxWxD) 약. 9.8 x 40 x 60 mm / 0.386 x 1.575 x 2.362 in

## 전원 공급

입력 전압 5 V에서 36 V

시동전압 < 3초 : 3V

12 V에서의 입력 전류 약 110 mA 정상 작동

약 28 mA 대기모드

## 메모리 에뮬레이션

---

에뮬레이션 메모리      프로세서에 특정

---

측정된 데이터 메모리      프로세서에 특정

---

호스트 인터페이스

---

직렬 인터페이스      100 Mbit/s

---

이중 실드라인, 최대 30m /100 ft

---

전기적으로 분리

---

작동 온도

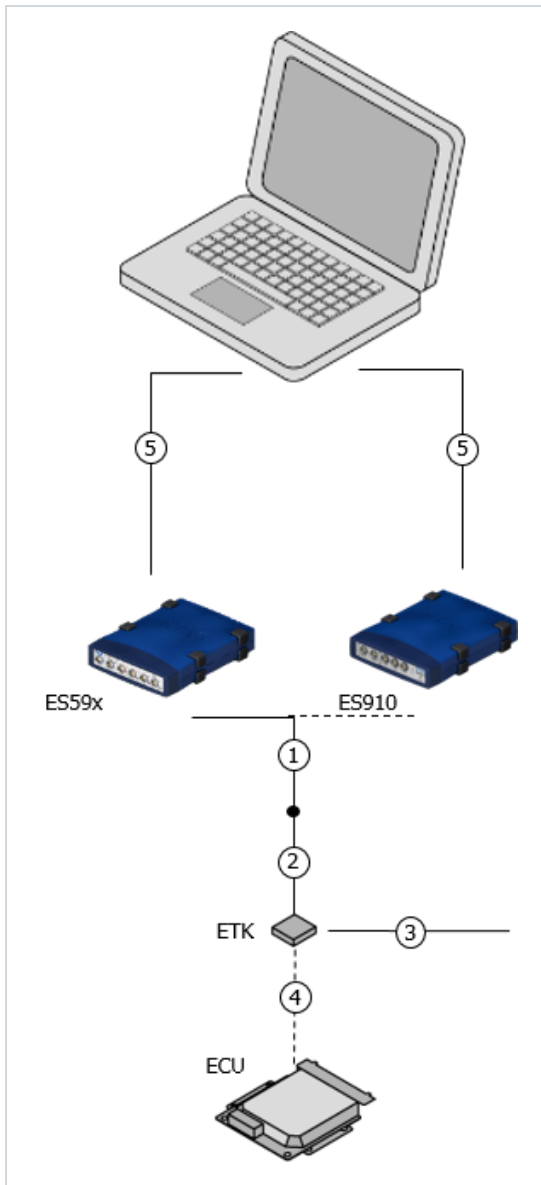
---

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**

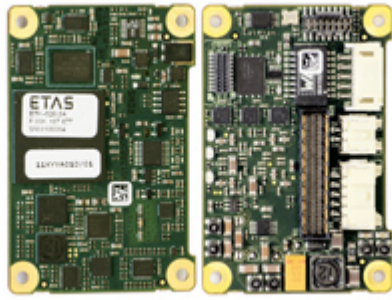
**주문번호**

ETK-S21.1

JDP MPC57XX 마이크로프로세서 제품군을 위한  
ETK-S21.1 에뮬레이터 프로브, 10 SAMTEC 5 핀 JST  
플러그를 이용한 ECU 대응

ETK-S21.1A

F-00K-109-140



ETK-S21.1를 위한 옵션사항

**1 - 인터페이스 커넥션 (모든 100 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

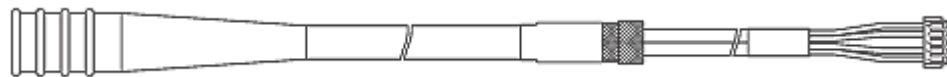


ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -                      CBM150-10                      F-00K-102-553  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m

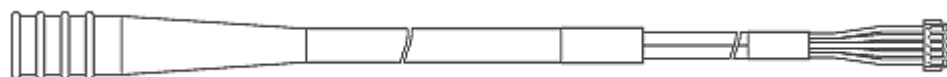


**2 - ETK 커넥션 (모든 100 Mbit ETK용)**

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

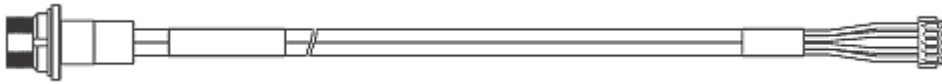


ETK ECU 어댑터 케이블, Lemo 1B PHG - JST PHR                      KA55                      F-00K-001-303  
(4fc-5fc), 0m6



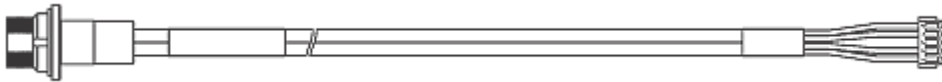
---

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



---

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



---

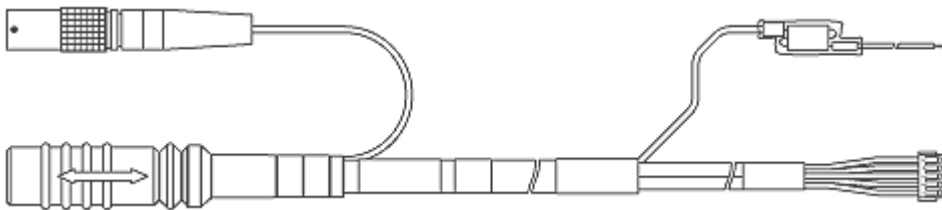
PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 케이블, ECU 하우징에 쉴드됨, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc),      CBAM261-0m5      F-00K-107-754  
0m50



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

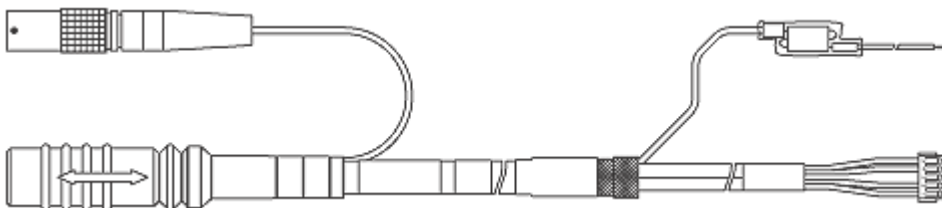
---

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



---

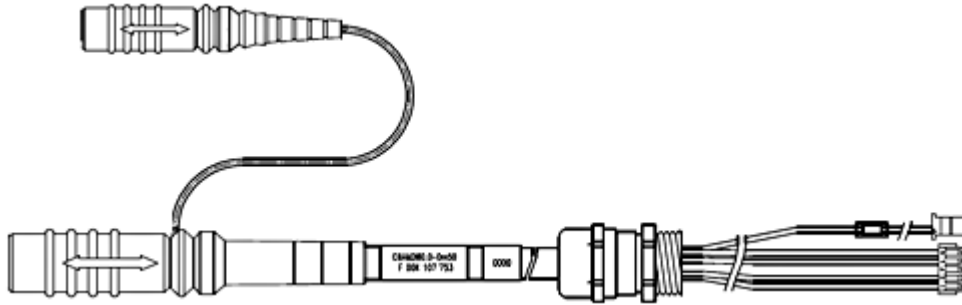
ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Shield on ECU-Housing, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) /      CBAM220-0m6      F-00K-105-075  
Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60



PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, ECU 하우징에 실드 됨, 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, JST PAPER - 오픈 와이어 (5fc-2c), 0m25

ETV3

F-00K-109-141



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

KA50

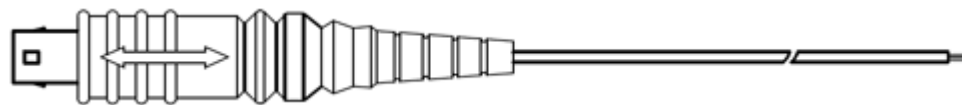
F-00K-000-940



ETK용 외부 전원 공급 케이블, Lemo 0B FGG - 오픈 와이어 (2fc-1c), 2m

K70.1

F-00K-109-270



ETK 전원 공급 장치, 4,3-36V DC 입력, 갈바닉 절연

ETP2

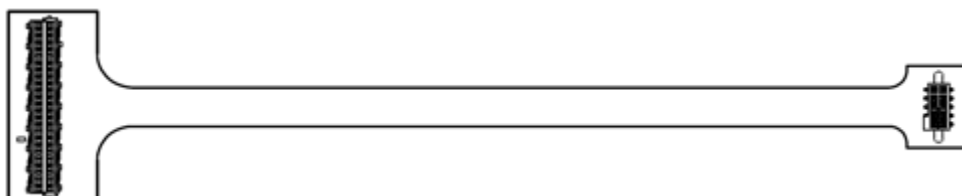
F-00K-104-010

### 4 - ECU 커넥션 (ETK-S21.1)

ETAL1 ETK ECU 어댑터, Erni - SAMTEC (50fc - 10fc), 0m136

ETAL1

F-00K-107-679



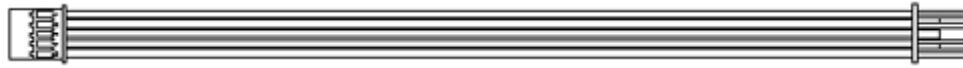
---

ETAL2 ETK ECU 어댑터 및 짧은 ED 공급과 GND 라인, JST PAP - 오픈 와이어 (5fc - 2c+3c), 0m136 / 0m25 ETAL2 F-00K-107-680



---

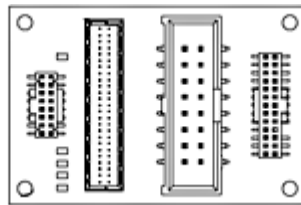
ETAL3 ETK ECU 어댑터, JST PAP - JST PAP (5fc - 5fc), 0m136 ETAL3 F-00K-107-681



### 디버거 커넥션

---

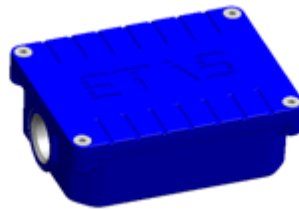
디버거에서 부터 ETK-S2x 까지 디버그 어댑터 ETAF11.0 F-00K-107-682



### 하우징

---

방수 케이스, ETK-S4.x, ETK-S6.x 및 ETK-S2x를 위해 설계됨. ETKS\_C3 F-00K-107-683



### 프로텍션 캡 (KA54, KA55, CBAM200, CBAM210, CBAM220)

---

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 연결에서 확인할 수 있습니다.

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

