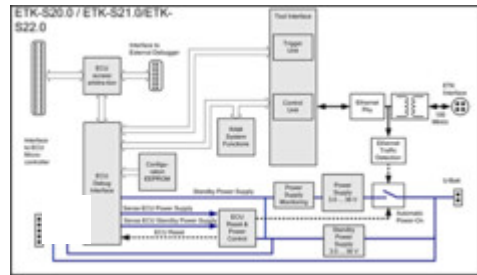


## ETK-S22.0 - ECU 인터페이스

### 기술관련 자료



#### CPU 인터페이스

지원되는 프로세서

르네사스 RH850 제품군

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

5V에서 36V

시동전압 < 3초 : 3V

12V에서의 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 30 m /100 ft

---

전기적으로 분리

---

작동 온도

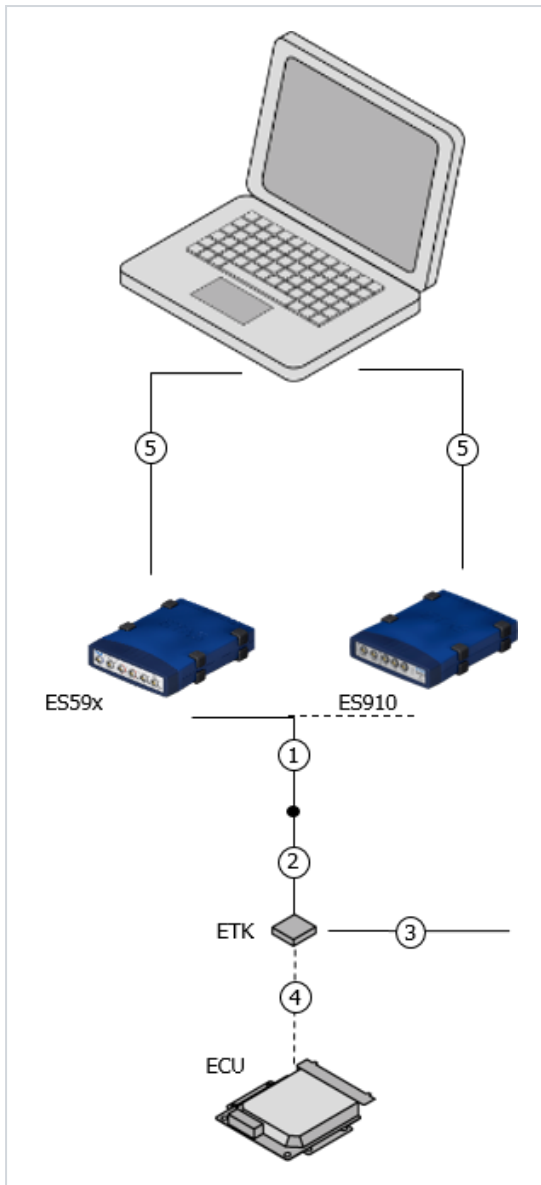
---

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**

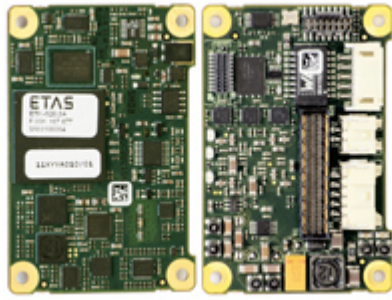
**주문번호**

ETK-S22.0

르네사스 RH850 마이크로프로세서 제품군을 위한  
ETK-S22.0 에뮬레이터 프로브, 10 SAMTEC 5 PIN  
JST 플러그 및 추가 어댑터를 이용하여 ECU에 연결

ETK-S22.0A

F-00K-109-126



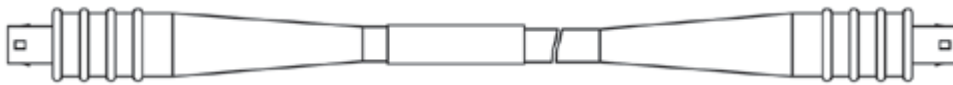
ETK-S22.0를 위한 옵션사항

**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

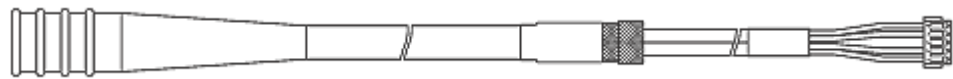


ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -                      CBM150-10                      F-00K-102-553  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m

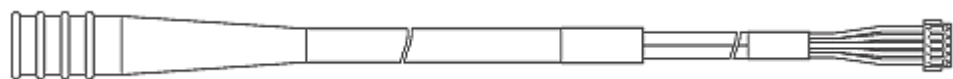


**2 - ETK 커넥션 (모든 100 Mbit ETK용)**

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

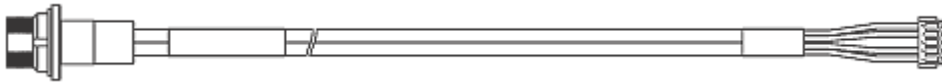


ETK ECU 어댑터 케이블, Lemo 1B PHG - JST PHR                      KA55                      F-00K-001-303  
(4fc-5fc), 0m6



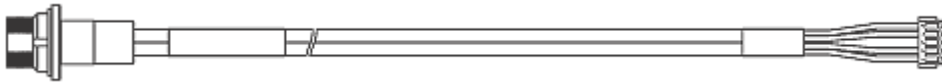
---

ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 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



---

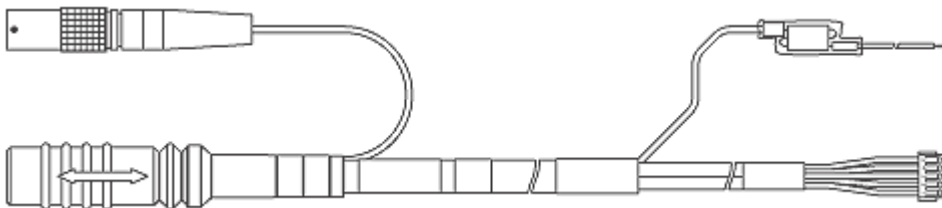
PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 케이블, ECU 하우징에 쉴드됨, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc),      CBAM261-0m5      F-00K-107-754  
0m50



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

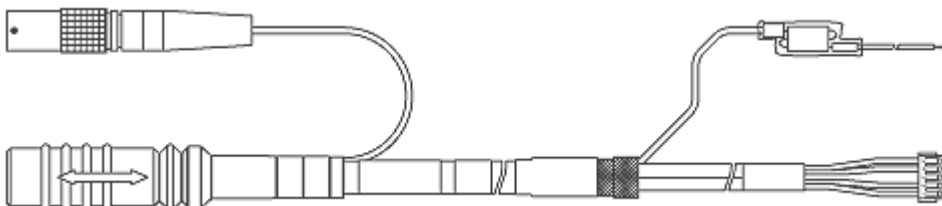
---

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



---

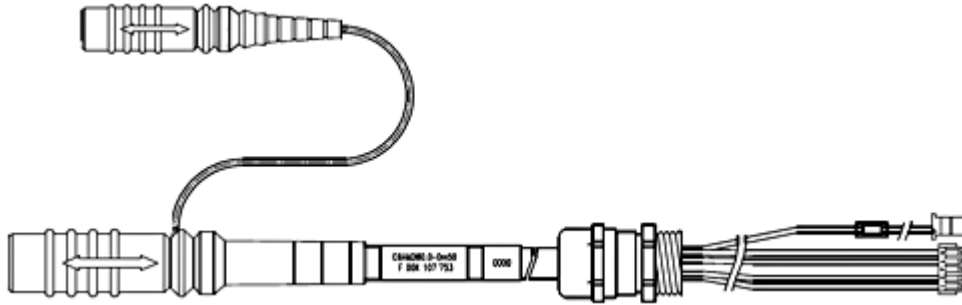
ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Shield on ECU-Housing, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) /      CBAM220-0m6      F-00K-105-075  
Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60



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 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

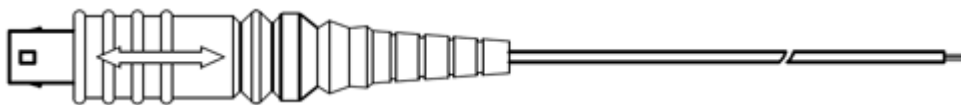
F-00K-000-940



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

K70.1

F-00K-109-270



ETK 전원 공급 장치, 4,3-36V DC 입력, 갈바닉 절연

ETP2

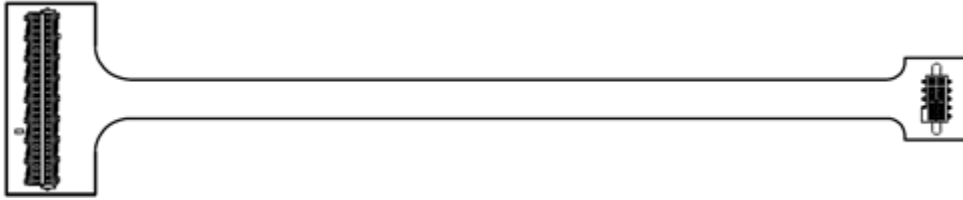
F-00K-104-010

### 4 - ECU 커넥션 (ETK-S22.0)

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

ETAL1

F-00K-107-679



ETK 전원 공급 케이블, JST PAP - 오픈 와이어 (5fc-2c), 0m25

ETV3

F-00K-109-141

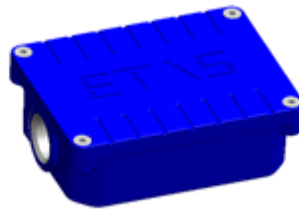


## 하우징

방수 케이스, ETK-S4.x, ETK-S6.x 및 ETK-S2x를 위해 설계됨.

ETKS\_C3

F-00K-107-683



## 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.

