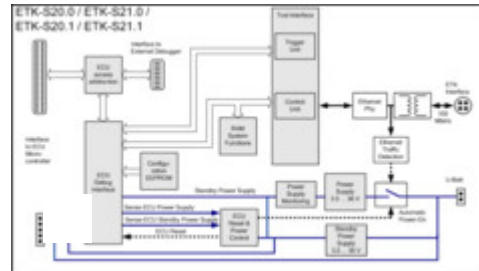


ETK-S21.1 - ECU 인터페이스



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

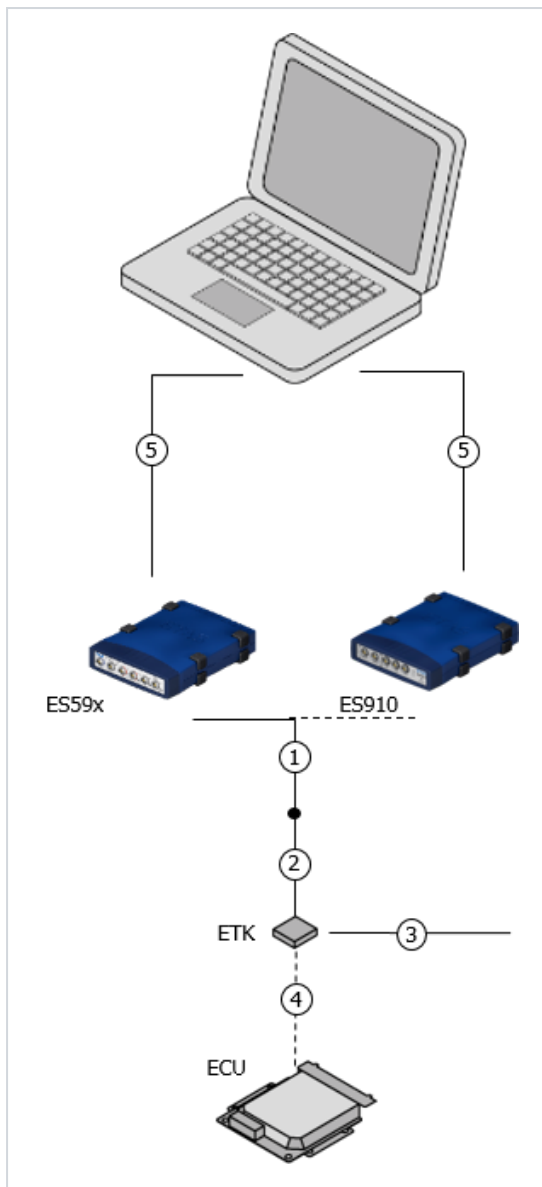
약 28 mA 대기모드

메모리 에뮬레이션

에뮬레이션 메모리	프로세서에 특정
측정된 데이터 메모리	프로세서에 특정
호스트 인터페이스	
직렬 인터페이스	100 Mbit/s
	이중 쉴드라인, 최대 30m /100 ft
	전기적으로 분리
작동 온도	
온도 범위	-40 °C에서 +110 °C / -40 °F에서 +230 °F

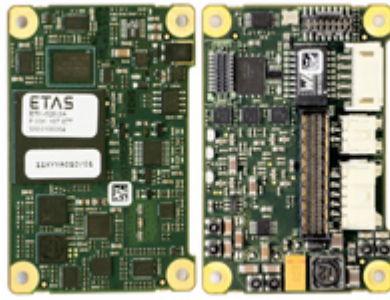
이 제품은 자동차 어플리케이션에 사용하기 위해 개발 및 출시되었습니다. 다른 도메인에서의 사용은 이타스 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

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

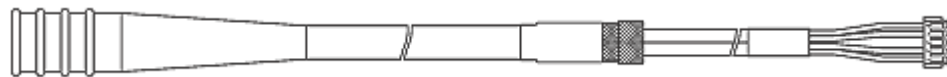


ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - CBM150-10 F-00K-102-553
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m

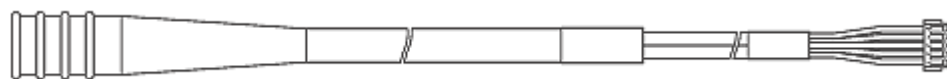


2 - ETK 커넥션 (모든 100 Mbit ETK용)

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



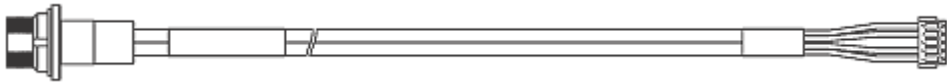
ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 쉴드, Lemo 1B
HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m085

CBAM200.2-0m085 F-00K-104-312



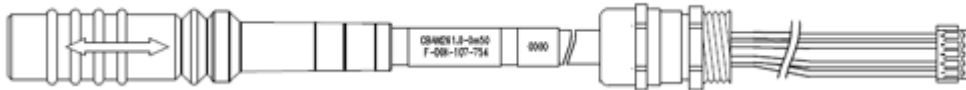
ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 쉴드, Lemo 1B
HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m130

CBAM200-0m130 F-00K-104-852



PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 케이블, ECU 하
우징에 쉴드됨, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc),
0m50

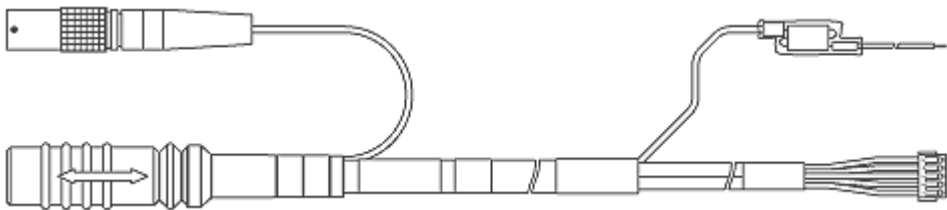
CBAM261-0m5 F-00K-107-754



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

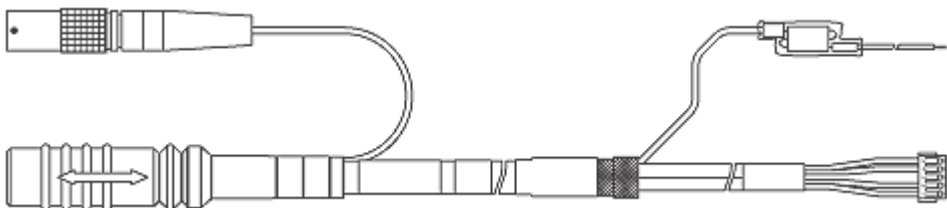
ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Lemo 1B PHG
- JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires
(2fc-2c), 0m6

CBAM210-0m6 F-00K-104-873

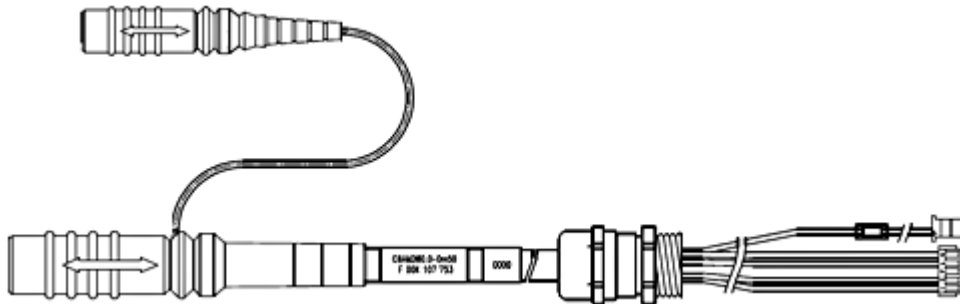


ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Shield on
ECU-Housing, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) /
Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60

CBAM220-0m6 F-00K-105-075



PG9 나사가 조립된 ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, ECU 하우징에 쉴드 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

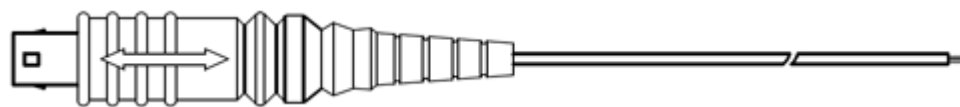
ETK 전원 공급 케이블, JST PAP - 오픈 와이어 (5fc-2c), 0m25 ETV3 F-00K-109-141



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



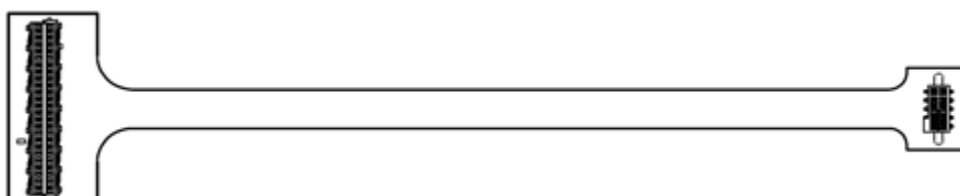
ETK용 외부 전원 공급 케이블, Lemo 0B FGG - 오픈 와이어 (2fc-1c), 2 m K70.1 F-00K-109-270



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
--	-------	---------------

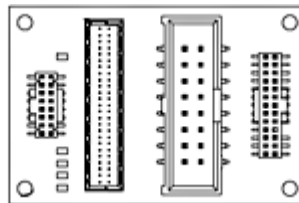


ETAL3 ETK ECU 어댑터, JST PAP – JST PAP (5fc – 5fc), 0m136	ETAL3	F-00K-107-681
---	-------	---------------



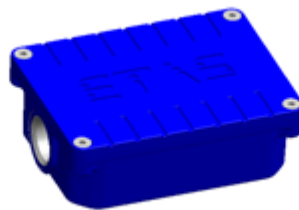
디버거 커넥션

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.

