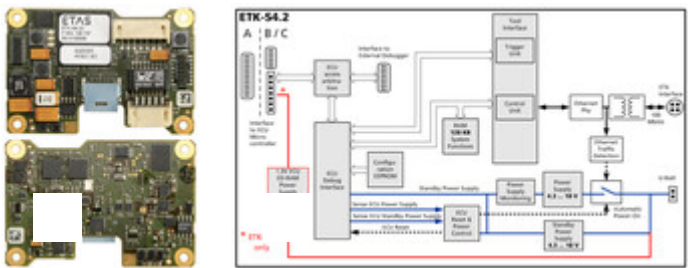


ETK-S4.2 - ECU 인터페이스

기술관련 자료



CPU 인터페이스

지원되는 프로세서	Infineon TC1766, TC1766ED, TC1767ED, TC1782ED, TC1796, TC1796ED, TC1797ED
	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	4.3V에서 18 V
	대기모드: 최소 4.3V
12V에서의 입력 전류	약110 mA 정상 작동
	약 20 mA 대기모드

메모리 에뮬레이션

에뮬레이션 메모리	프로세서에 특정
-----------	----------

측정된 데이터 메모리	프로세서에 특정
-------------	----------

호스트 인터페이스

직렬 인터페이스	100 Mbit/s
----------	------------

이중 쉴드라인, 최대 30 m /100 ft

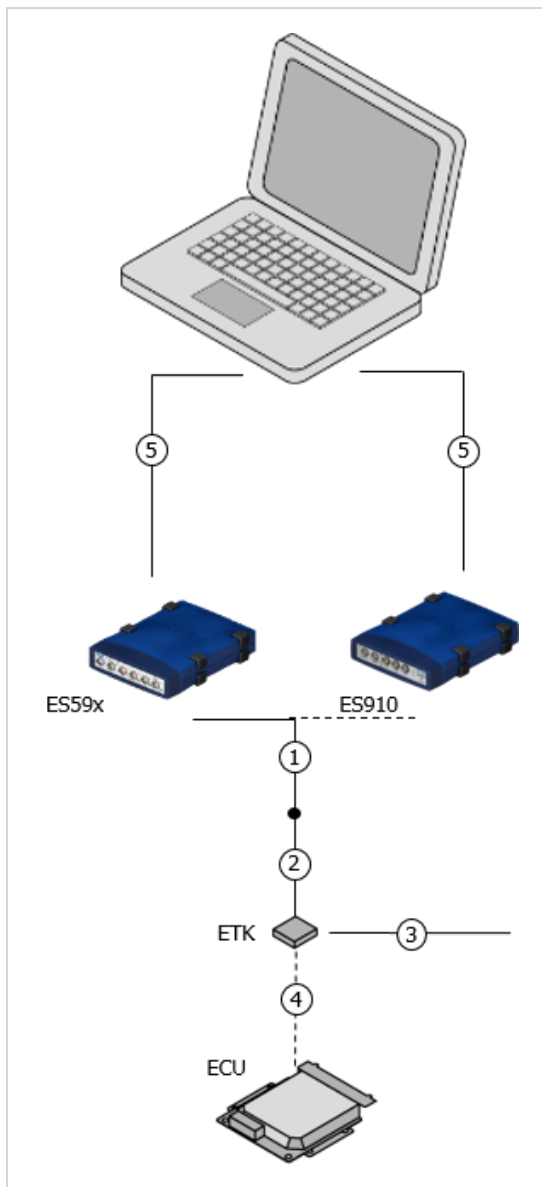
전기적으로 분리

작동 온도

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

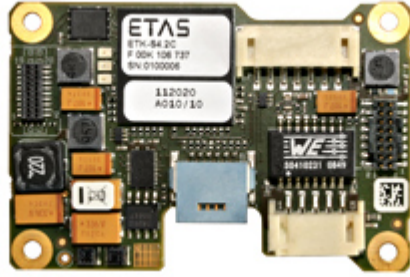
이 제품은 자동차 어플리케이션에 사용하기 위해 개발 및 출시되었습니다. 다른 도메인에서의 사용은 이타스 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

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-S4.2		
ETK-S4.2C 에뮬레이터 프로브- AUDIO-MAX 마이크로 프로세서로 부터 온 인피니언 JTAG 디버스 인터페이스용, ECU 어댑션 via 26개의 핀 Erni 플러그 및 7개의 핀 JST 플러그	ETK-S4.2C	F-00K-106-737



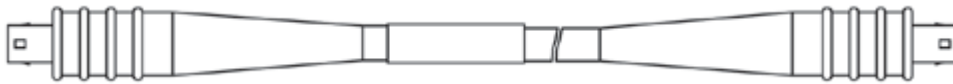
ETK-S4.2를 위한 옵션사항

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

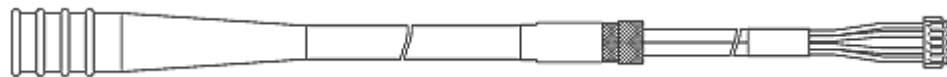


ETK 인터페이스 케이블 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - CBM150-10 F-00K-102-553
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m

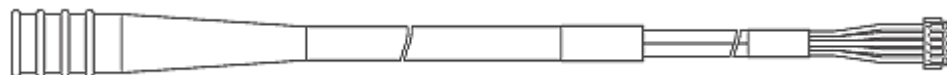


2 - ETK 커넥션 (모든 100 Mbit ETK용)

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



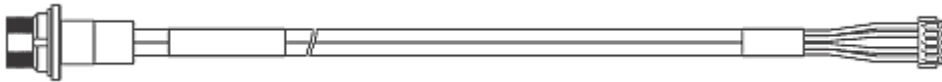
ETK ECU 어댑터 케이블, ECU-하우징 쉴드, Lemo 1B
HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m085

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

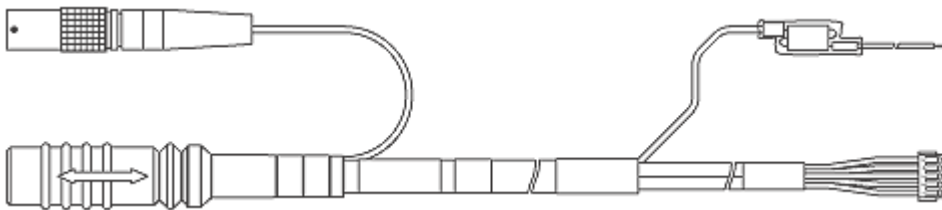
CBAM261-0m5 F-00K-107-754



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

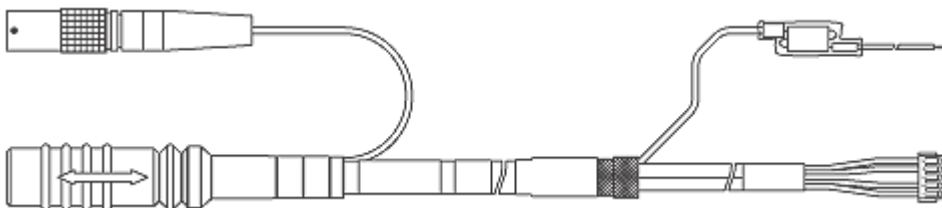
ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Lemo 1B PHG
- JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires
(2fc-2c), 0m6

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

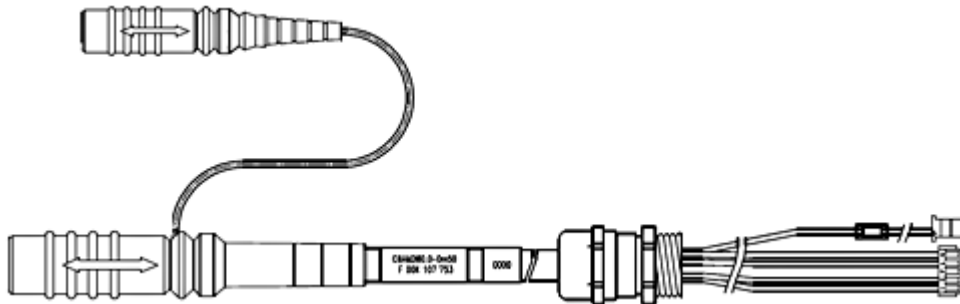


ETK ECU 어댑터 및 전원 공급 케이블, Shield on
ECU-Housing, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) /
Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), 0m60

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

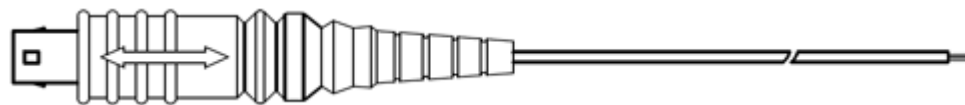
ETK 전원 공급 케이블 및 필터 코일, JST PHR - 오픈 와이어 (2fc-2c), 0m19 ETV2 F-00K-000-593



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

4 - ECU 커넥션 (ETK-S4.2C)

ETA11 ETK ECU 어댑터, Erni - Samtec (12fc - 10fc), 0m16 ETA11 F-00K-105-542

ETA15 ETK ECU 어댑터 및 short ED 공급&GND 라인, JST PHR - open wires (7fc - 2c+5c), 0m25 ETA15 F-00K-106-773

디버거 커넥션

디버거 어댑터-Infineon OCDS1-Plug에서 ETK로	ETAF5.0	F-00K-104-220
------------------------------------	---------	---------------

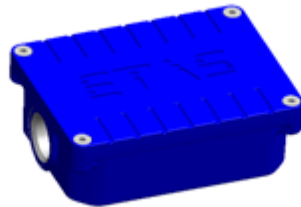
ECU를 위한 마이크로 컨트롤러 파워 서플라이 (마이크로 컨트롤러 맞춤)

ECU용 전원 공급- 1,5V 마이크로 컨트롤러 포함	ETP4	F-00K-104-914
-------------------------------	------	---------------

ECU (1,3V 마이크로 컨트롤러 포함)를 위한 전원 공급	ETP5	F-00K-106-798
-----------------------------------	------	---------------

하우징

방수 케이스, ETK-S4.x, ETK-S6.x 및 ETK-S2x를 위해 설계됨.	ETKS_C3	F-00K-107-683
---	---------	---------------



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.

