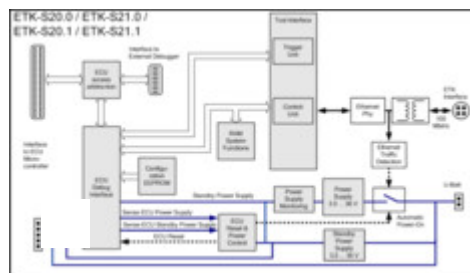


ETK-S21.1 – ECUインターフェース



CPUインターフェース

対応プロセッサ

NXP* MPC57xx 及び ST マイクロエレクトロニクス EMU57xx ファミリー (*旧Freescale)

全てのサポートマイクロプロセッサ情報は、製品ユーザズガイドをご覧ください。

コンフィギュレーション

プロジェクト固有のメモリ設定を、メモリコンフィギュレーションとしてEEPROMに格納

ボード

寸法 (H×W×D)

約9.8×40×60mm

電源

入力電圧

5V～36V

クラック電圧<3 sec : 3V

入力電流 (12V時)

通常運用時：約100mA

スタンバイ時：約28mA

メモリエミュレーション

エミュレーションメモリ プロセッサ固有

測定データメモリ プロセッサ固有

ホストインターフェース

シリアルインターフェース 100Mbit/s

ダブルシールドケーブル、最大30m

電氣的に絶縁

動作温度

温度範囲 -40°C~+110°C

本製品は自動車用アプリケーションでの使用のために開発、発売されています。他ドメインで使用する際は、ETASまでお問い合わせください。

オーダー情報



- 1- インターフェース接続
- 2- ETK接続 (100 Mbit ETKすべて)
- 3- 電源接続
- 4- ECU接続
- 5- イーサネットPC接続

アイテム

製品コード

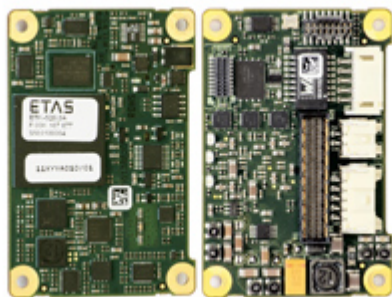
オーダー番号

ETK-S21.1

ETK-S21.1 JDP MPC57xx マイクロプロセッサファミリ用エミュレータプローブ, 10 SAMTEC 5 pin JST プラグ経由ECU適応

ETK-S21.1A

F-00K-109-140



ETK-S21.1 オプションアイテム

1 - インターフェース接続 (100 Mbit ETK : ES59x、ES690、ES910)

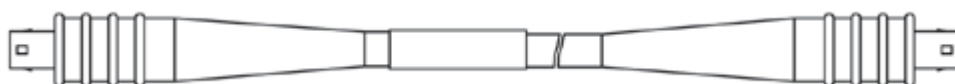
ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo CBM150-3 F-00K-102-556
1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、3m



ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo CBM150-5 F-00K-102-557
1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、5m

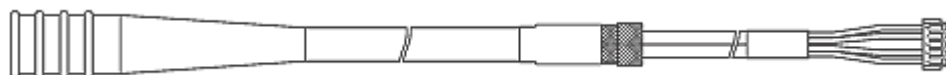


ETK インターフェースケーブル 100 Mbit/s、Lemo CBM150-10 F-00K-102-553
1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc)、10m

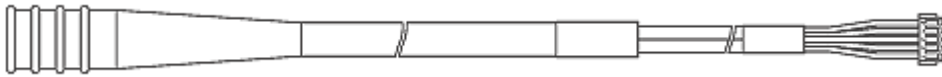


2 - ETK 接続 (100 Mbit ETK全製品に対応)

ETKECU アダプタケーブル、ECUハウジングへの
シールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc- KA54 F-00K-001-302
5fc), 0m6



ETKECU アダプタケーブル、Lemo 1B PHG - JST KA55 F-00K-001-303
PHR (4fc-5fc), 0m6



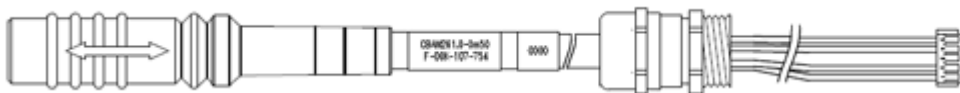
ETK ECU アダプタケーブル、ECUハウジングへの
シールド接続有り、Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc- CBAM200.2-0m085 F-00K-104-312
5fc), 0m085



ETK ECU アダプタケーブル、ECUハウジングへの
シールド接続有り、Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc- CBAM200-0m130 F-00K-104-852
5fc), 0m130

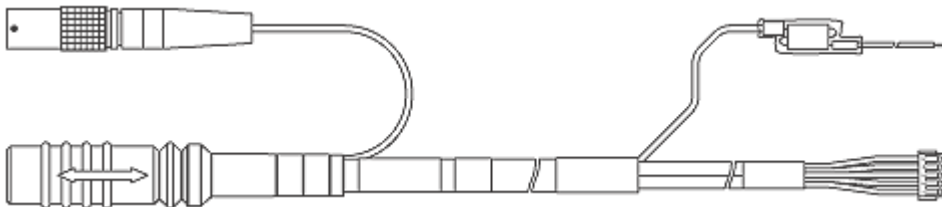


ETK ECU アダプタケーブル、PG9 スクリューがす
でに装着、ECUハウジングへのシールド接続有 CBAM261-0m5 F-00K-107-754
り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m50

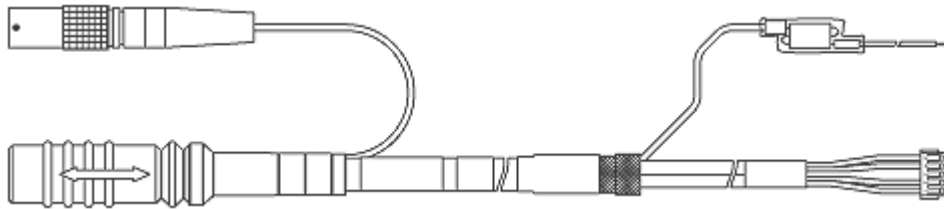


2&3 - 複合ケーブル (ETK-ECUアダプタ+電源ケーブル、100Mbit ETK全製品に対応)

ETK ECU アダプタおよび電源ケーブル、Lemo 1B
PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open CBAM210-0m6 F-00K-104-873
wires (2fc-2c), 0m6



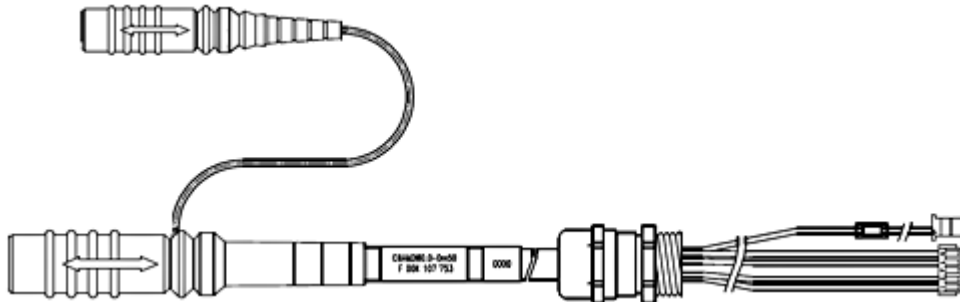
ETK ECU アダプタおよび電源ケーブル、ECUハウ
ジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - CBAM220-0m6 F-00K-105-075
JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires
(2fc-2c), 0m60



ETK ECU アダプタおよび電源ケーブル、PG9 スクリューがすでに装着、ECUハウジングへのシールド接続有り、Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m50

CBAM260-0m5

F-00K-107-753



3 - 電源接続

ETK 電源ケーブル, JST PAP - オープンワイヤ (5fc-2c), 0m25

ETV3

F-00K-109-141



ETK 電源ケーブル (バックアップ用) フィルタコイル付、Lemo 0B EGG - open wire (2fc-1c), 0m2

KA50

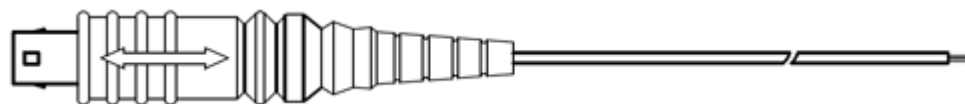
F-00K-000-940



ETK 用外部電源ケーブル (バックアップ用)、Lemo 0B FGG - open wires (2fc-1c), 2 m

K70.1

F-00K-109-270



ETK電源、4,3-36V DC 用, 電氣的に絶縁

ETP2

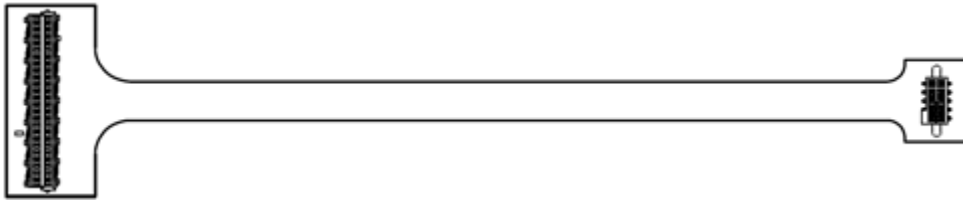
F-00K-104-010

4 - ECU 接続 (ETK-S21.1)

ETAL1 ETK ECU アダプタ, Erni - SAMTEC (50fc - 10fc), 0m136

ETAL1

F-00K-107-679



ETAL2 ETK ECU アダプタショート ED 電源, GND
ライン, JST PAP - オープンワイヤ (5fc - 2c+3c),
0m136 / 0m25

ETAL2

F-00K-107-680



ETAL3 ETK ECU アダプタ, JST PAP - JST PAP (5fc - 5fc), 0m136

ETAL3

F-00K-107-681

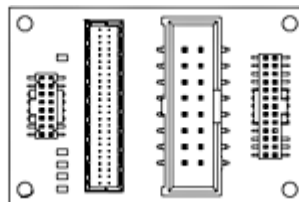


デバッグ接続

デバッグからETK-S2x デバッグアダプタ

ETAF11.0

F-00K-107-682

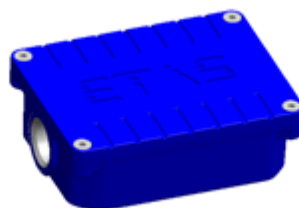


ハウジング

ETK-S4.x, ETK-S6.x, ETK-S2x用ウォータープルーフケース

ETKS_C3

F-00K-107-683



不使用コネクタ用保護キャップ (KA54, KA55, CBAM200, CBAM210, CBAM220)

オープンLemo 1B ソケット防塵キャップ（不使用
のイーサネットポート用- 廉価タイプ）

CAP_LEMO_1B_LC F-00K-105-683



5 - イーサネットPC接続

イーサネットPC接続に関する詳細は、[イーサネット接続のケーブルページ](#)
のリンクをご参照ください。

ここには一部のアダプタのみ記載しています。すべてのアダプタの情報につ
いては、各ETKのユーザーガイドをご確認ください。