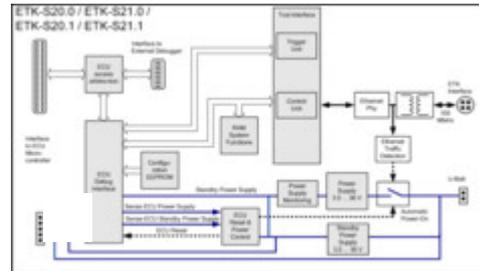


## ETK-S21.1 – Interface ordinateur



### Interface CPU

Microprocesseurs pris en charge

Familles NXP\* MPC57xx et ST Microelectronics (\* anciennement Freescale)

Pour une liste complète des microprocesseurs pris en charge, veuillez-vous référer au Guide de l'utilisateur du produit.

### Configuration

Configuration spécifique à chaque projet pour les configurations de mémoire stockées en EEPROM

### Carte

#### Dimensions (H/L/P)

approx. 9,8 x 40 x 60 mm / 0,386 x 1,575 x 2,362"

### Alimentation électrique

#### Tension d'entrée

5 V à 36 V

Tension de démarrage  $\heartsuit$  sec : 3V

#### Courant d'entrée pour une tension de 12 V

approx. 100 mA en fonctionnement normal

approx. 28 mA en mode attente

---

Emulation de mémoire

---

Mémoire d'émulation                      Spécifique à chaque processeur

---

Mémoire de données  
mesurée    Spécifique à chaque processeur

---

Interface hôte

---

Interface série                                      100 Mbit/s

---

Câble de connexion double blindage, max. 30 m / 100"

---

Isolation galvanique

---

Température de fonctionnement

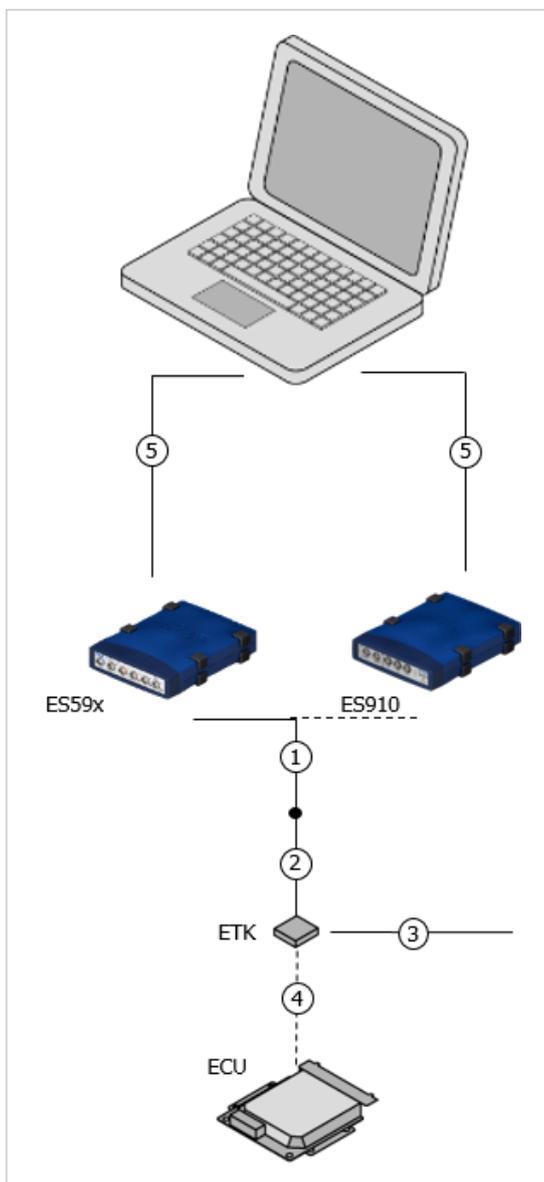
---

Plage de températures                      -40° C à + 110° C / - 40° F à + 230° F

---

Ce produit a été développé et validé en vue d'applications automobiles.  
Pour autre domaine d'usage, merci de contacter votre contact chez ETAS.

## Information de commande



- 1 – Interface de connexion
- 2 – Connexion à l'ETK (pour toutes les ETKs 100 Mbit/s)
- 3 – Connexion de l'alimentation
- 4 – Connexion au calculateur
- 5 – Connexion Ethernet-PC

Dénomination de commande

Désignation  
courte

Référence de  
commande

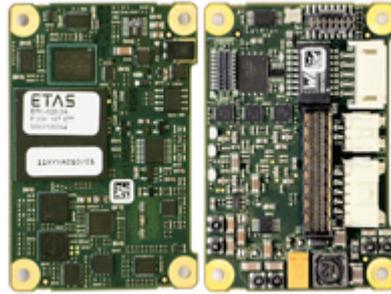
ETK-S21.1

---

Sonde d'émulation ETK-S21.1 par la famille de microprocesseur JDP MPC57xx, adaptation des ECU via le pin 10 SAMTEC 5 du plug JST pour adaptateur additionnel

ETK-S21.1A

F-00K-109-140



---

Accessoires optionnels pour ETK-S21.1

### 1 – Interface de connexion (tous les ETKs 100 Mbit aux ES59x, ES690, ES910)

---

Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 3 m

CBM150-3

F-00K-102-556



---

Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 5m

CBM150-5

F-00K-102-557



---

Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m

CBM150-10

F-00K-102-553



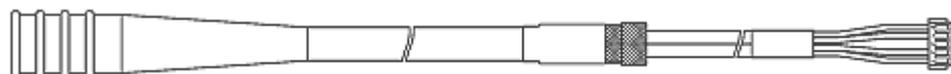
### 2 – Connexion à l'ETK (pour tous les ETKs 100 Mbit)

---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK,  
blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B PHG -  
- JST PHR (4fc-5fc), 0m6

KA54

F-00K-001-302



---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6

KA55

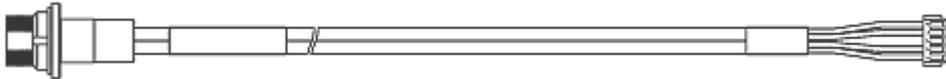
F-00K-001-303



---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK, blindage au boîtier du ordinateur, Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m085

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



---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK, blindage au boîtier du ordinateur, Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m130

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



---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK, pré-assemblé avec vissage PG9, blindage au boîtier du ordinateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5FC), 0m50

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

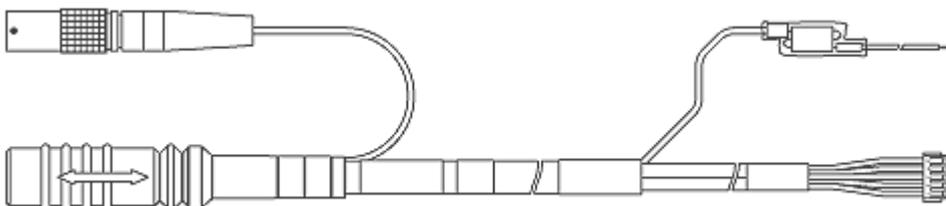


### 2&3 - Câbles combinés alimentation électrique et adaptation pour ordinateurs ETK (toutes les ETK de 100 Mbits)

---

Câble d'alimentation et d'adaptation pour ordinateur ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - fils nu (2fc-2c), 0m6

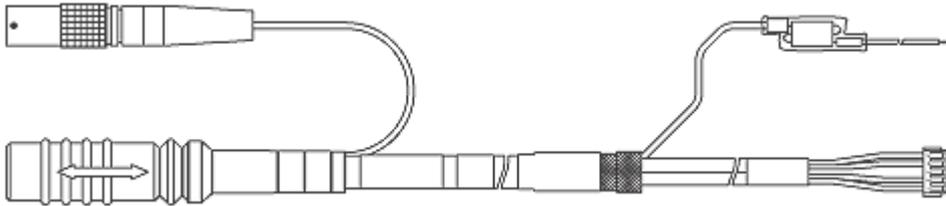
CBAM210-0m6 F-00K-104-873



Câble d'alimentation et d'adaptation pour  
calculateur ETK, blindage relié au boîtier du  
calculateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) /  
Lemo 0B PHG - fils nu (2fc-2c), 0m60

CBAM220-0m6

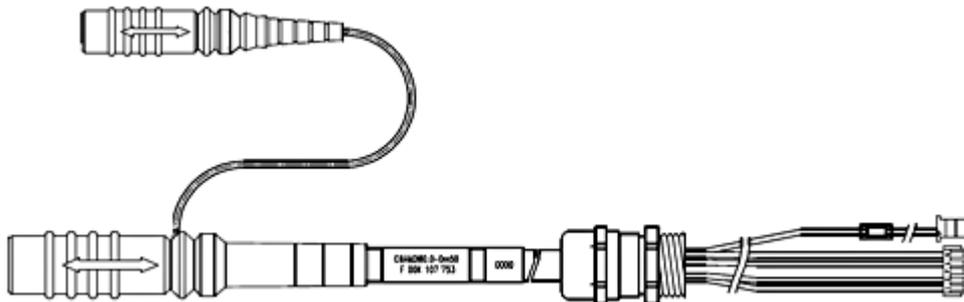
F-00K-105-075



Câble d'alimentation et d'adaptation pour  
calculateur ETK, pré-assemblés en PG9  
vissage, Ecran ECU-logement, Lemo 1B PHG -  
JST PHR (4fc-5FC) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2k-  
2k), 0m50

CBAM260-0m5

F-00K-107-753



### 3 - Connexion de l'alimentation

Câble d'alimentation ETK, JST PAP - fils ouverts  
(5FC-2c), 0m25

ETV3

F-00K-109-141



Câble d'alimentation pour ETK pour  
alimentation externe, avec bobine de filtrage,  
Lemo 0B EGG - fils nu (2fc-1c), 0m2

KA50

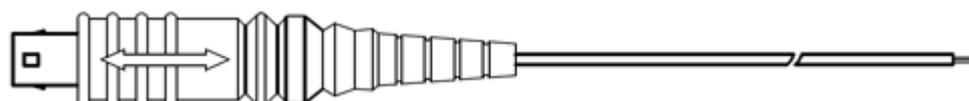
F-00K-000-940



Câble d'alimentation externe pour ETKs, Lemo  
0B FGG - fils nu (2fc-1c), 2 m

K70.1

F-00K-109-270



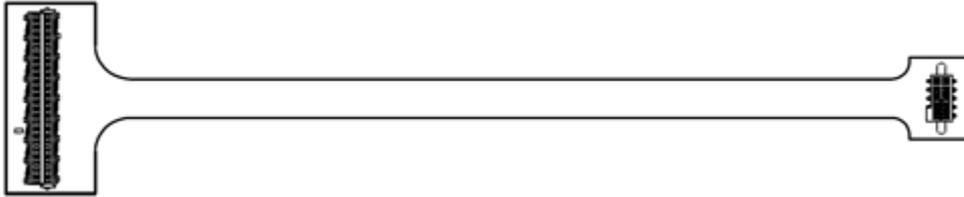
---

Alimentation ETK pour entrée 4,3-36V DC, avec isolation galvanique	ETP2	F-00K-104-010
--	------	---------------

#### 4 – Connexion au calculateur (ETK-S21.1)

---

Adaptateur ETAL1 ETK ECU, Erni - SAMTEC (50fc - 10fc), 0m136	ETAL1	F-00K-107-679
--	-------	---------------



---

Adaptateur ETAL2 ETK ECU avec une alimentation ED et une masse GND, JST PAP - file nu (5fc - 2c+3c), 0m136 / 0m25	ETAL2	F-00K-107-680
---	-------	---------------



---

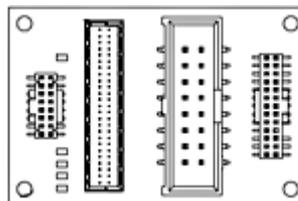
Adaptateur ETAL3 ETK ECU, JST PAP - JST PAP (5fc - 5fc), 0m136	ETAL3	F-00K-107-681
--	-------	---------------



#### Connexion au debugger

---

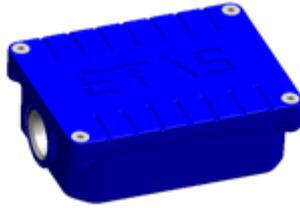
Adaptateur de debug pour un debugger ETK-S2x	ETAF11.0	F-00K-107-682
--	----------	---------------



#### Boîtier

---

Etui étanche désigné pour ETK-S4.x, ETK-S6.x and ETK-S2x	ETKS_C3	F-00K-107-683
--	---------	---------------



### Capsule de protection (KA54, KA55, CBAM200, CBAM210, CBAM220)

---

Capsule de protection de connecteurs Lemo 1B  
ouverts contre la saleté, bon rapport  
qualité/prix

CAP\_LEMO\_1B\_LC F-00K-105-683



## 5 – Connexion Ethernet-PC

Pour de plus amples informations sur la connexion Ethernet-PC, se reporter aux [pages consacrées aux câbles, connexion Ethernet](#).

Cette liste ne contient qu'une sélection des adaptateurs disponibles. Un aperçu complet est disponible dans le Guide de l'utilisateur de chaque ETK.

