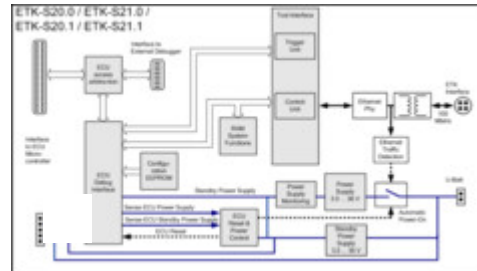


## ETK-S20.1A – Interface ordinateur



### Interface CPU

Microprocesseurs pris en charge

Famille Infineon Aurix (TC2xx)

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

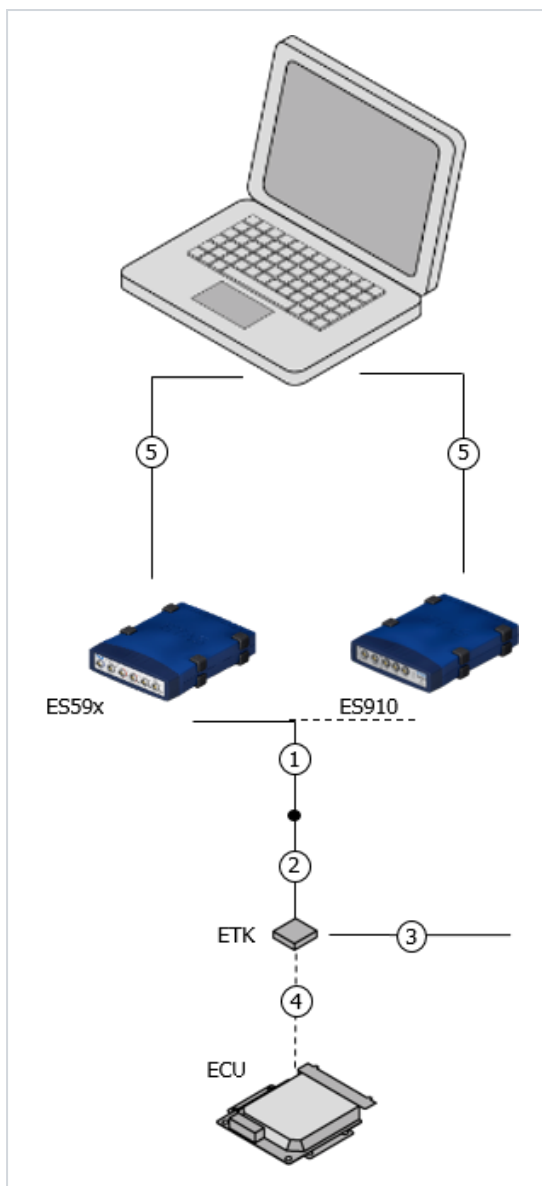
---

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



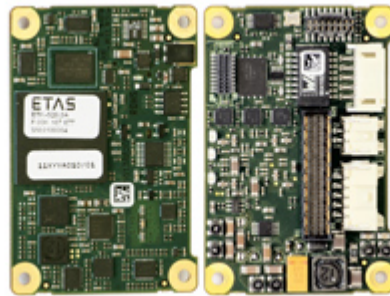
- 1 – Interface de connexion
- 2 – Connexion à l'ETK (pour toutes les ETKs 100 Mbit/s)
- 3 – Connexion de l'alimentation
- 4 – Connexion au calculateur
- 5 – Connexion Ethernet-PC

Dénomination de commande	Longueur	Désignation courte	Référence de commande
ETK-S20.1			

Sonde d'émulation ETK-S20.1 pour la famille de microprocesseur AURIX, l'adaptateur ECU via le connecteur 10 SAMTEC 5 pin JST avec un futur adaptateur

ETK-S20.1A

F-00K-109-139



Accessoires optionnels pour ETK-S20.1A

### 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

3.00 m  
9.84 ft

CBM150-3

F-00K-102-556



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

5.00 m  
16.40 ft

CBM150-5

F-00K-102-557



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

10.00 m  
32.81 ft

CBM150-10

F-00K-102-553



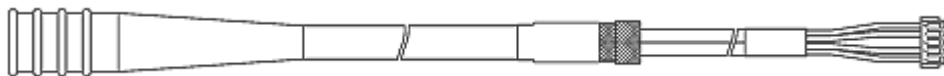
### 2 - Connexion à l'ETK (pour tous les ETKs 100 Mbit)

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

0.60 m  
 1.97 ft

KA54

F-00K-001-302

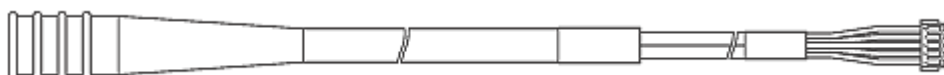


Câble adaptateur pour ordinateur  
 ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-  
 5fc), 0m6

0.60 m  
 1.97 ft

KA55

F-00K-001-303



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

0.09 m  
 0.30 ft

CBAM200.2-0m085

F-00K-104-312

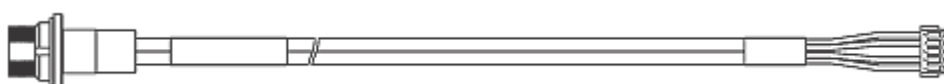


Câble adaptateur pour ordinateur  
 ETK, blindage au boîtier du  
 ordinateur, Lemo 1B HMG - JST PHG  
 (4fc-5fc), 0m130

0.13 m  
 0.43 ft

CBAM200-0m130

F-00K-104-852

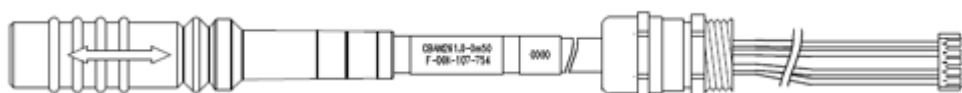


Câble adaptateur pour ordinateur  
 ETK, pré-assemblé avec vissage  
 PG9, blindage au boîtier du  
 ordinateur, Lemo 1B PHG - JST PHR  
 (4fc-5FC), 0m50

0.50 m  
 1.64 ft

CBAM261-0m5

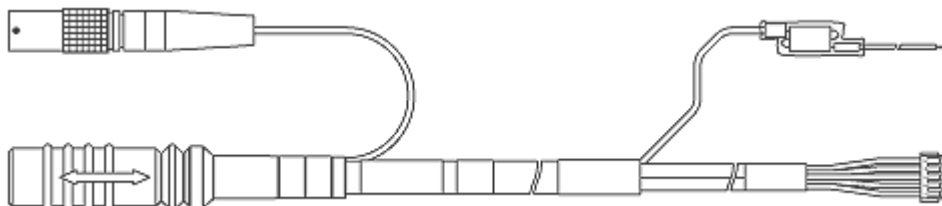
F-00K-107-754



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

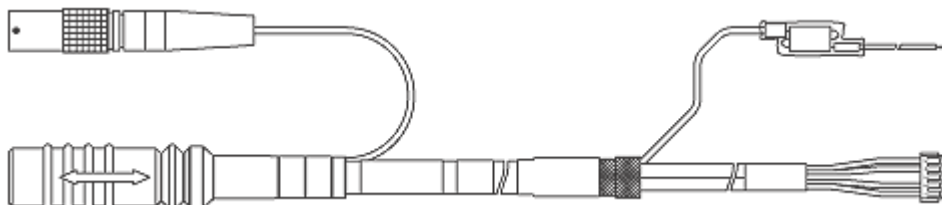
Câble d'alimentation et d'adaptation pour ordinateur ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - fils nu (2fc-2c), 0m6

0.60 m      CBAM210-0m6      F-00K-104-873  
1.97 ft



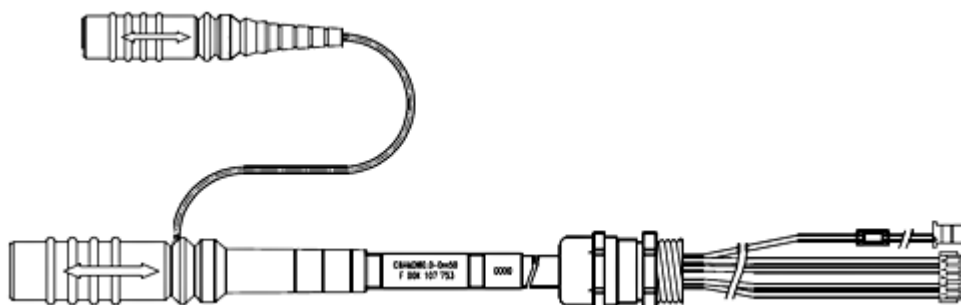
Câble d'alimentation et d'adaptation pour ordinateur ETK, blindage relié au boîtier de l'ordinateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - fils nu (2fc-2c), 0m60

0.60 m      CBAM220-0m6      F-00K-105-075  
1.97 ft



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

0.50 m      CBAM260-0m5      F-00K-107-753  
1.64 ft



### 3 - Connexion de l'alimentation

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

0.25 m      ETV3      F-00K-109-141  
0.82 ft



---

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

0.20 m  
0.66 ft KA50

F-00K-000-940

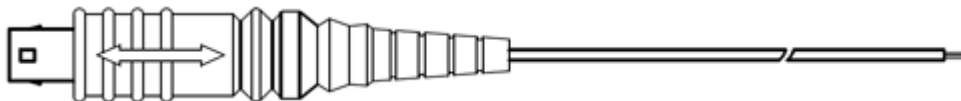


---

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

2.00 m  
6.56 ft K70.1

F-00K-109-270



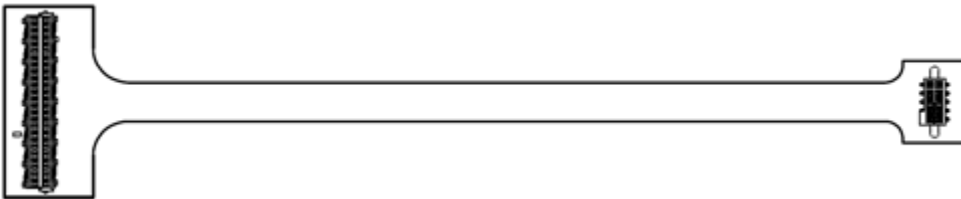
#### 4 - Connexion au calculateur (ETK-S20.1A)

---

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



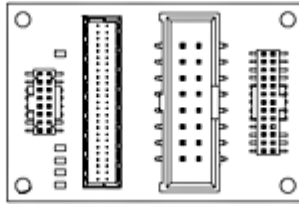
#### Connexion au debugger

---

Adaptateur de debug pour un  
debugger ETK-S2x

ETAF11.0

F-00K-107-682



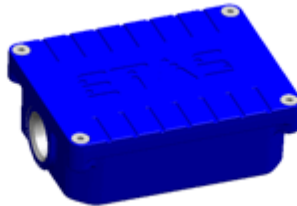
## Boîtier

---

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.

