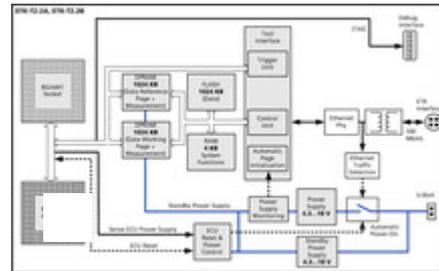
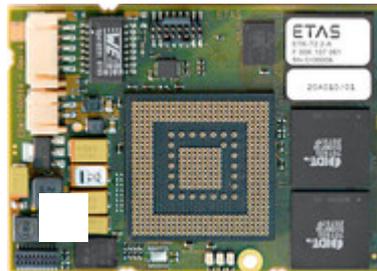


## ETK-T2.2 – Interface calculateur



Interface CPU

Interface bus

Interface de bus 2,5 V (à tolérance 3,3 V) pour bus non multiplexés

32 bit

Microprocesseurs pris en charge

Infineon TC1792, TC1793, TC1793ED, TC1796, TC1796ED, TC1797, TC1797ED

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)

9,9 x 72 x 52 mm / 0,39 x 2,83 x 2,05 "

Alimentation électrique

Tension d'entrée

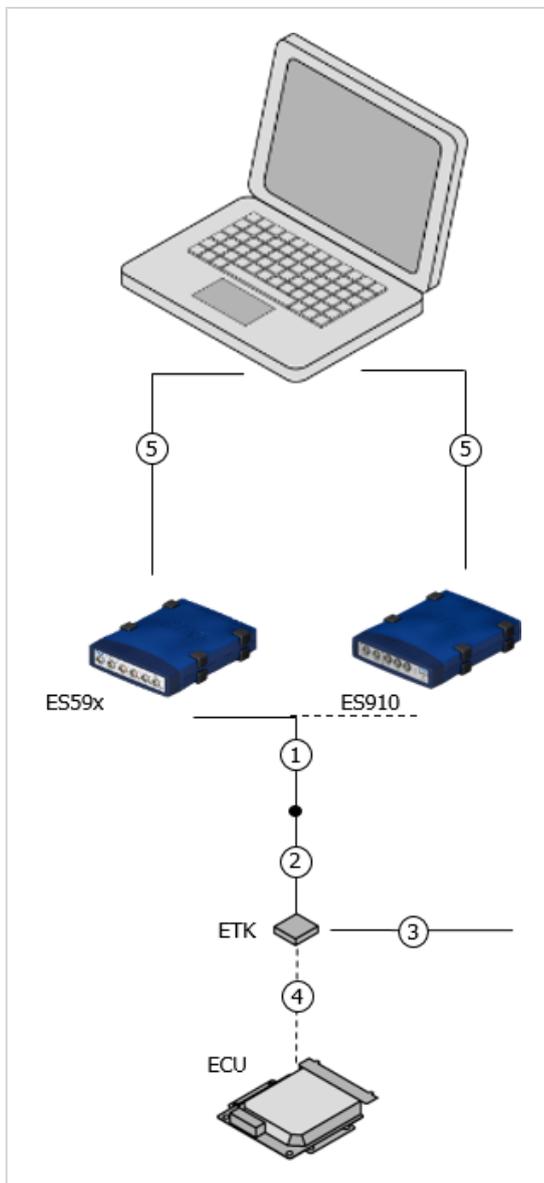
4.3 V à 18 V

Mode Attente : minimum 4,3 V

Courant d'entrée pour une tension de 12 V	approx. 100 mA en fonctionnement normal
	approx. 20 mA en mode attente
Emulation de mémoire	
Mémoire d'émulation	Deux pages mémoire avec 1 024 Ko de mémoire de données chacune, temps d'accès minimum : 18 nsec
Mémoire de données mesurée	Librement configurable dans les limites de la mémoire d'émulation
Mémoire flash	1 024 Ko flash (données)
Interface hôte	
Interface série	100 Mbit/s
	Câble de connexion double blindage, max. 30 m / 100"
	Isolation galvanique
Interface de débogage	Connecteur d'interface de débogage JTAG
Température de fonctionnement	
Plage de températures	-40° C à + 110° C / - 40° F à + 230° F

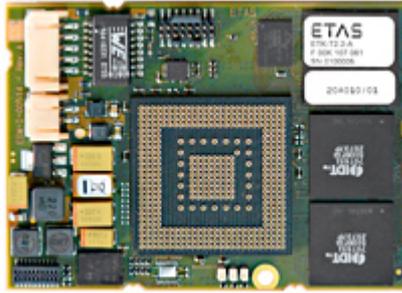
Ce produit a été développé et validé en vue d'applications automobiles.  
Pour autre domaine d'usage, merci de contacter votre contact chez ETAS.

## 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-T2.2		
Sonde d'émulation ETKT-2.2A avec adaptateur de 441 broches pour un calculateur TC1792, TC1793, TC1796 ou TC1797, avec 1MB de mémoire par page	ETK-T2.2A	F-00K-107-061



---

Accessoires optionnels pour ETK-T2.2

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

---

Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-3      F-00K-102-556  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 3 m



---

Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-5      F-00K-102-557  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 5 m



---

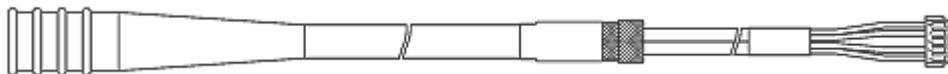
Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-10      F-00K-102-553  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m



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

---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK,  
blindage au boîtier du ordinateur, Lemo 1B PHG      KA54      F-00K-001-302  
- JST PHR (4fc-5fc), 0m6



---

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    CBAM200.2-0m085    F-00K-104-312  
- JST PHG (4fc-5fc), 0m085



---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK,  
blindage au boîtier du ordinateur, Lemo 1B HMG    CBAM200-0m130    F-00K-104-852  
- JST PHG (4fc-5fc), 0m130



---

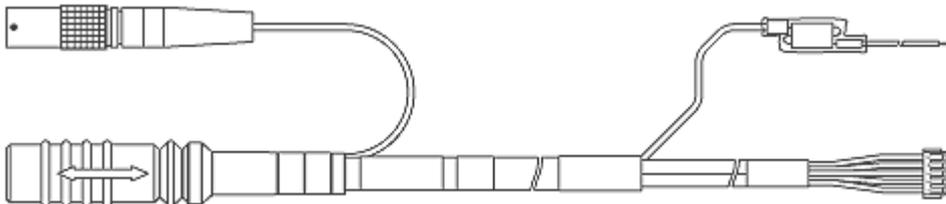
Câble adaptateur pour ordinateur ETK, pré-  
assemblé avec vissage PG9, blindage au boîtier  
du ordinateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-  
5FC), 0m50    CBAM261-0m5    F-00K-107-754



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

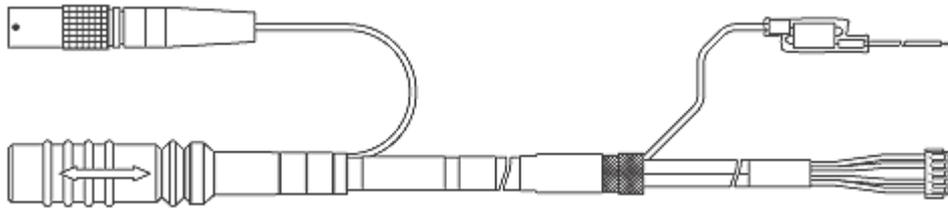
---

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

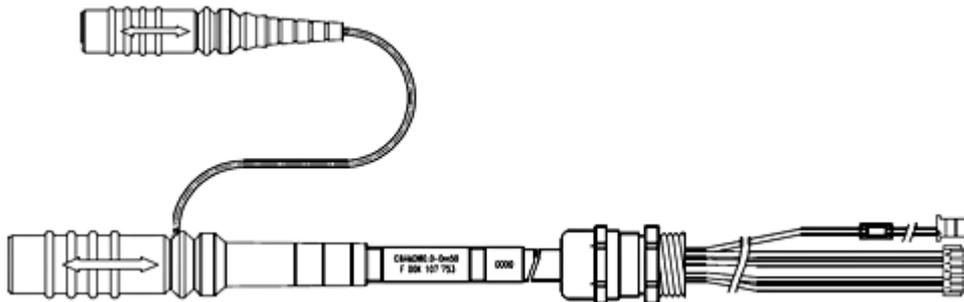


---

Câble d'alimentation et d'adaptation pour  
ordinateur ETK, blindage relié au boîtier du  
ordinateur, 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  
 ordinateur ETK, pré-assemblés en PG9  
 vissage, Ecran ECU-logement, Lemo 1B PHG - CBAM260-0m5 F-00K-107-753  
 JST PHR (4fc-5FC) / Lemo 0B PHG - JST PAP  
 (2k-2k), 0m50



### 3 - Connexion de l'alimentation

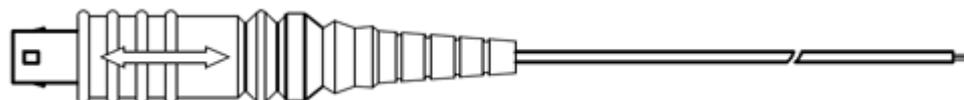
Câble d'alimentation pour ETK avec bobine de  
 filtrage, JST PHR - fils nu (2fc-2c), 0m19 ETV2 F-00K-000-593



Câble d'alimentation pour ETK pour  
 alimentation externe, avec bobine de filtrage, KA50 F-00K-000-940  
 Lemo 0B EGG - fils nu (2fc-1c), 0m2



Câble d'alimentation externe pour ETKs, Lemo  
 0B FGG - fils nu (2fc-1c), 2 m K70.1 F-00K-109-270



Alimentation pour ETK pour entrée 6-36 V DC ETP1 F-00K-000-624

---

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

### Connexion au debugger

---

Adaptateur de debug Infineon OCDS1 - connecteur à l'ETK	ETAF5.0	F-00K-104-220
---	---------	---------------

### Alimentation du microcontrôleur pour calculateur (spécifique au microcontrôleur)

---

Alimentation pour ECU avec micro-contrôleur 1,5V	ETP4	F-00K-104-914
--	------	---------------

---

Alimentation pour ECU avec micro-contrôleur 1,3V	ETP5	F-00K-106-798
--	------	---------------

### Capsule de protection pour connexion au calculateur (pour CBAM230, CBAM240)

---

Capsule de protection de connecteurs Lemo 1B ouverts contre la saleté, bon rapport qualité/prix	CAP_LEMO_1B_LC	F-00K-105-683
---	----------------	---------------



## 4 - Connexion au calculateur

L'ETK est raccordée directement au calculateur, sans câble additionnel.

## 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.

