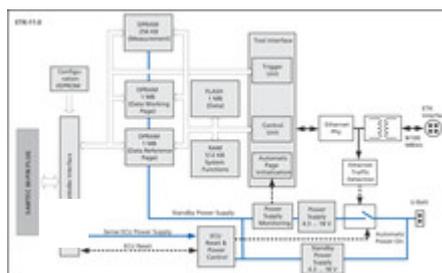


# ETK-11.0 – Interface ordinateur

## Données techniques



### Interface CPU

Interface bus

2.5 V / 3.3 V pour bus non multiplexés

Bus de données 16 bit

Microprocesseurs pris en charge

Prend en charge la famille de microcontrôleurs MPC5500 avec une interface de bus externe

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 mémoire stockées en EEPROM

Carte

Dimensions (H/L/P)

8.9 x 94 x 54 mm / 0.4 x 3.7 x 2.1"

Alimentation électrique

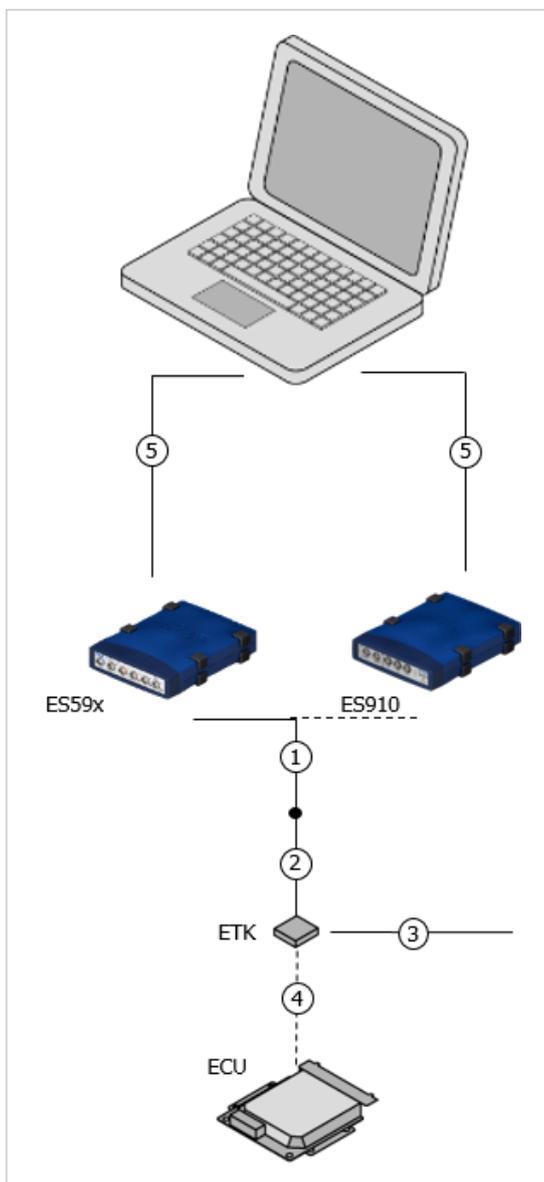
Tension d'entrée

4.3 V à 18 V

	Mode Attente: minimum 4.3 V
Courant d'entrée pour une tension de 12 V	approx. 70 mA en fonctionnement normal
	approx. 12 mA en mode Attente
Emulation de mémoire	
Mémoire d'émulation	Deux pages mémoire avec 1 MB (1024 KB) de mémoire de données chacune, temps d'accès maximum: 25 nsec
Mémoire de données mesurée	Une page mémoire avec 256 KB de mémoire, temps d'accès maximum: 25 nsec
Mémoire flash	1 MB (1024 KB) flash (données)
Interface hôte	
Interface série	100 Mbit/s
	Câble de connexion double blindage
	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

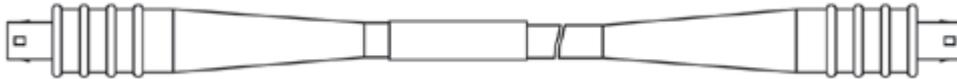
Dénomination de commande	Désignation courte	Référence de commande
ETK-11.0		
ETK11.0 Emulator Probe	ETK11.0	F-00K-102-632

Accessoires optionnels pour ETK-11.0

## 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



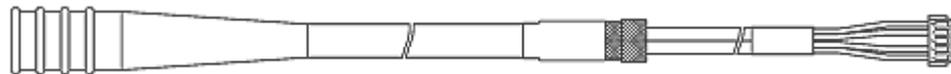
Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG -      CBM150-10      F-00K-102-553  
Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m



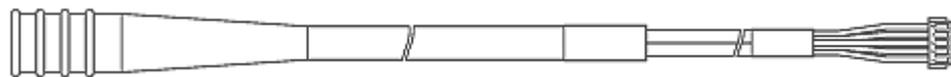
## 2 - Connexion à l'ETK (pour tous les ETKs 100 Mbit)

---

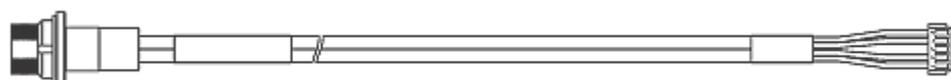
Câble adaptateur pour calculateur ETK,  
blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B PHG      KA54      F-00K-001-302  
- JST PHR (4fc-5fc), 0m6



Câble adaptateur pour calculateur ETK, Lemo 1B  
PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6      KA55      F-00K-001-303

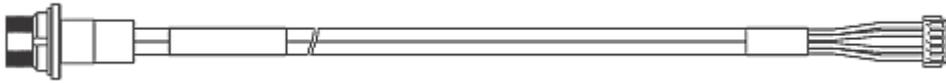


Câble adaptateur pour calculateur ETK,  
blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B HMG      CBAM200.2-0m085      F-00K-104-312  
- JST PHG (4fc-5fc), 0m085



---

Câble adaptateur pour ordinateur ETK,  
blindage au boîtier de l'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  
de l'ordinateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-  
5FC), 0m50    CBAM261-0m5    F-00K-107-754

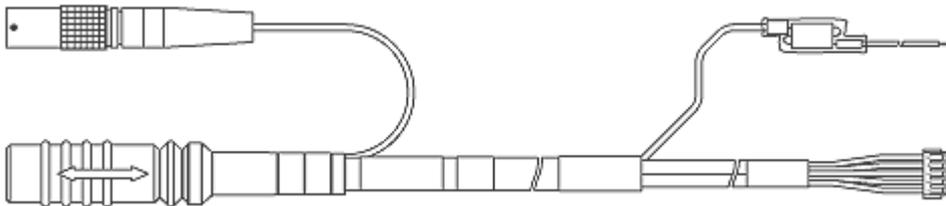


---

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

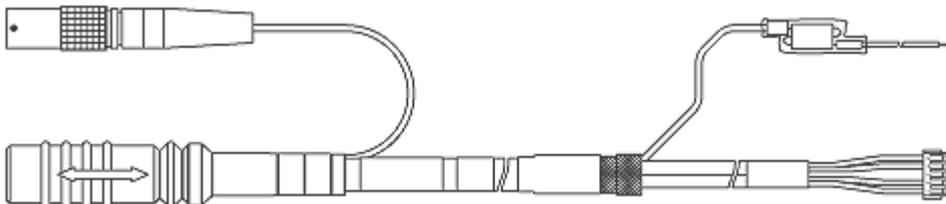
---

Câble d'alimentation et d'adaptation pour  
ordinateur ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-  
5fc) / Lemo 0B PHG - fils nus (2fc-2c), 0m6    CBAM210-0m6    F-00K-104-873



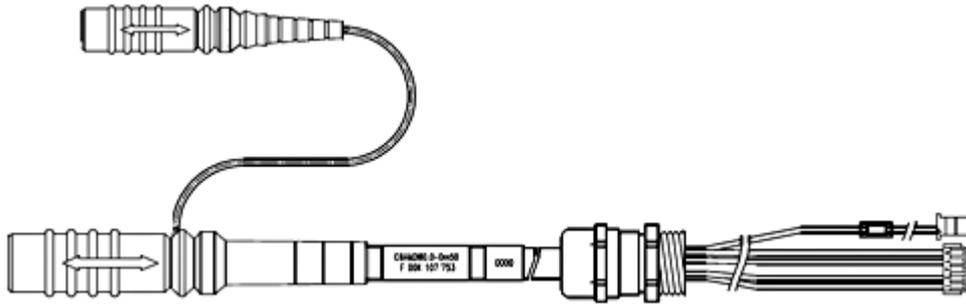
---

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 nus (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 -  
JST PHR (4fc-5FC) / Lemo 0B PHG - JST PAP  
(2k-2k), 0m50    CBAM260-0m5    F-00K-107-753



### 3 - Connexion de l'alimentation

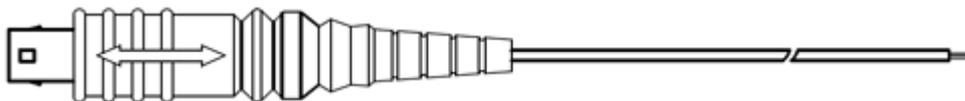
Câble d'alimentation pour ETK avec bobine de filtrage, JST PHR - fils nu (2fc-2c), 0m19 ETV2 F-00K-000-593



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 K70.1 F-00K-109-270  
0B FGG - fils nu (2fc-1c), 2 m



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

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

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

Capsule de protection de connecteurs Lemo 1B CAP\_LEMO\_1B\_LC F-00K-105-683  
ouverts contre la saleté, bon rapport qualité/prix



## 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.

