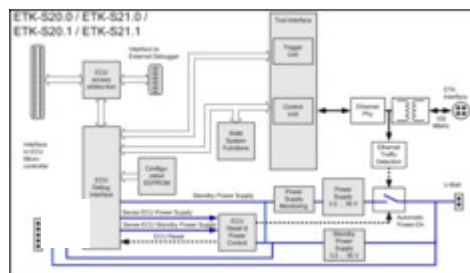


ETK-S21.1 – Interface ordinateur



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 < 3V

Courant d'entrée pour une tension de 12 V

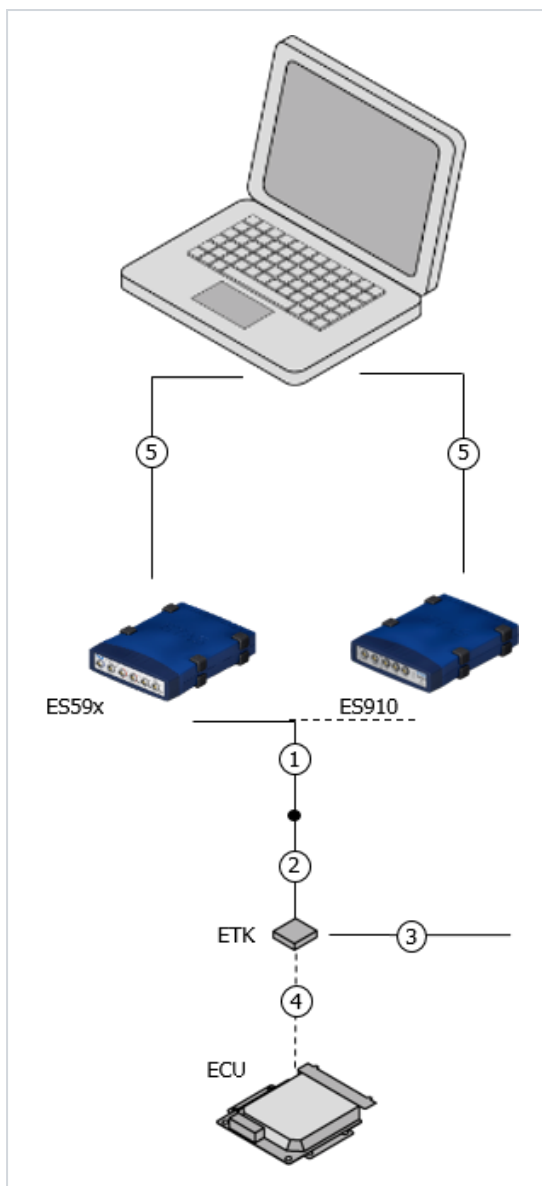
approx. 100 mA en fonctionnement normal

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



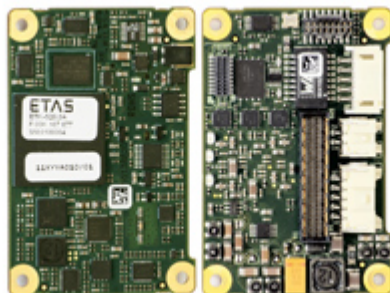
- 1 – Interface de connexion
- 2 – Connexion à l'ETK (pour toutes les ETKs 100 Mbit/s)
- 3 – Connexion de l'alimentation
- 4 – Connexion au calculateur
- 5 – Connexion Ethernet-PC

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

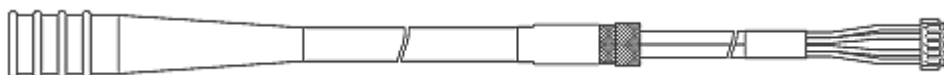


2 – Connexion à l'ETK (pour tous les ETKs 100 Mbit)

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

KA54

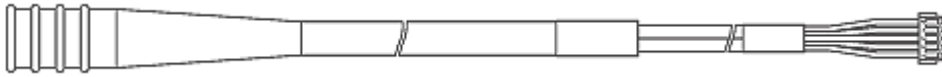
F-00K-001-302



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

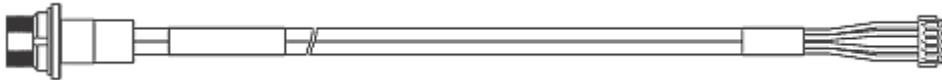
KA55

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 calculateur ETK,

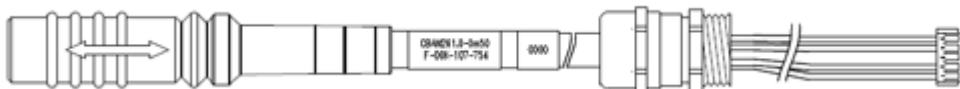
blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B HMG CBAM200-0m130 F-00K-104-852
- JST PHG (4fc-5fc), 0m130



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

CBAM261-0m5

F-00K-107-754

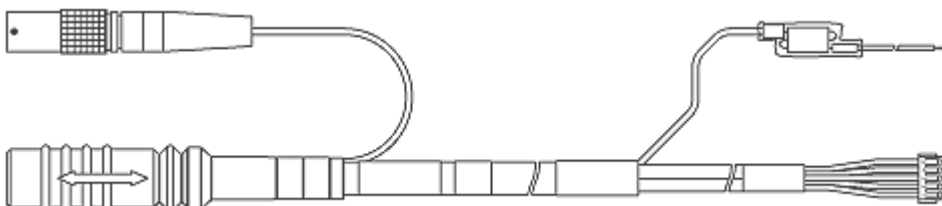


2&3 – Câbles combinés alimentation électrique et adaptation pour calculateurs ETK (toutes les ETK de 100 Mbits)

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

CBAM210-0m6

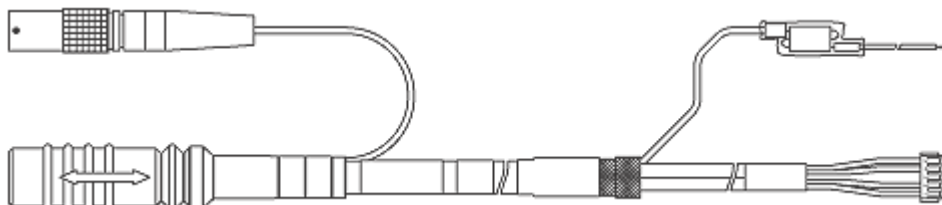
F-00K-104-873



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

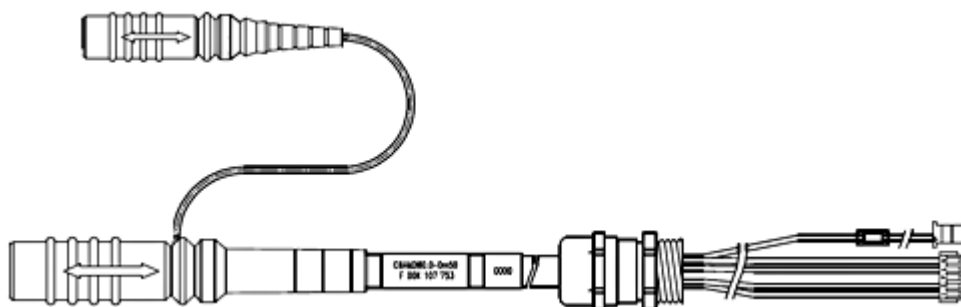
F-00K-105-075



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

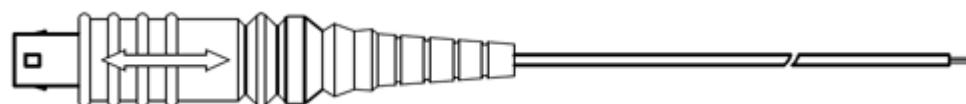
F-00K-000-940



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

K70.1

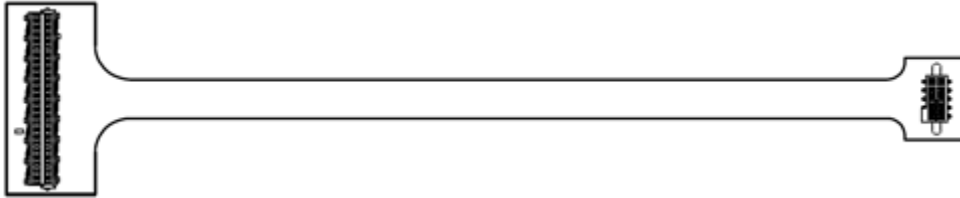
F-00K-109-270



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
---	-------	---------------

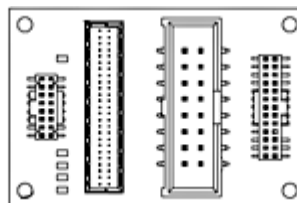


Adaptateur ETAL3 ETK ECU, JST PAP - JST PAP (5fc - 5fc), 0m136	ETAL3	F-00K-107-681
--	-------	---------------



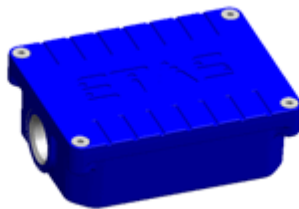
Connexion au debugger

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.

