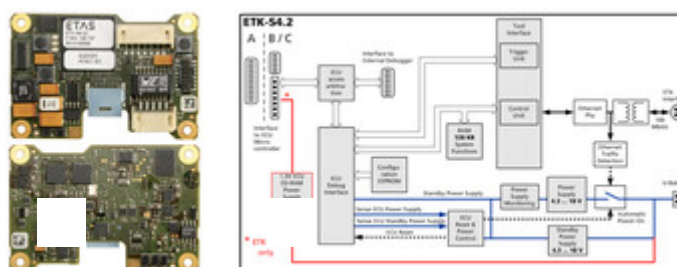


ETK-S4.2 – Interface ordinateur

Données techniques



Interface CPU

Microprocesseurs pris en charge	Infineon TC1766, TC1766ED, TC1767ED, TC1782ED, TC1796, TC1796ED, 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)	approx. 9,8 x 40 x 60 mm / 0,386 x 1,575 x 2,362"
--------------------	---

Alimentation électrique

Tension d'entrée	4.3 V à 18 V
------------------	--------------

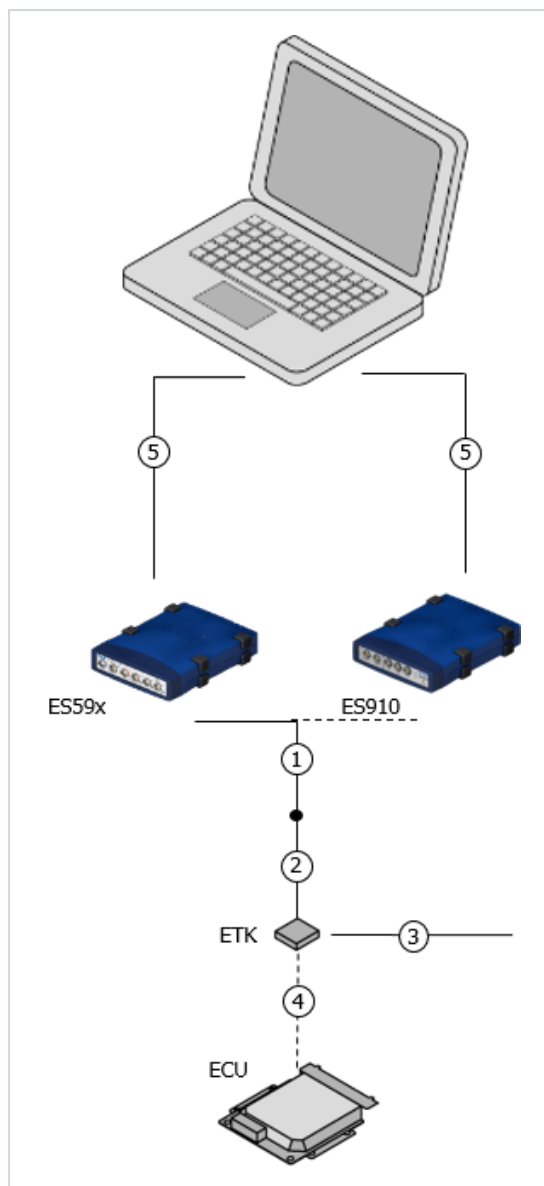
Mode Attente : minimum 4,3 V

Courant d'entrée pour une tension de 12 V	approx. 100 mA en fonctionnement normal
---	---

approx. 10 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-S4.2		

Sonde d'émulation ETK-S4.2C pour interface de debug Infineon JTAG de micro-processeur AU50-MAX, adaptation au ordinateur via un connecteur Erni de 12 broches et un connecteur JST de 7 broches

ETK-S4.2C

F-00K-106-737



Accessoires optionnels pour ETK-S4.2

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

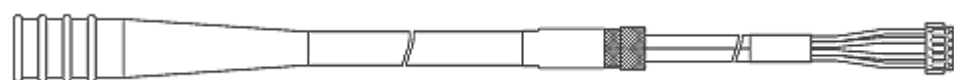


2 – Connexion à l'ETK (pour tous les ETKs 100 Mbit)

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

KA54

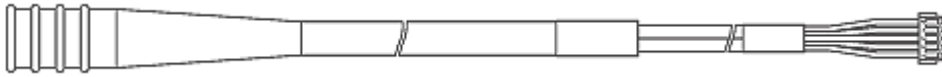
F-00K-001-302



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

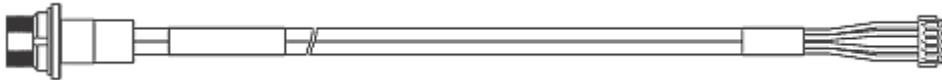
KA55

F-00K-001-303



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

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



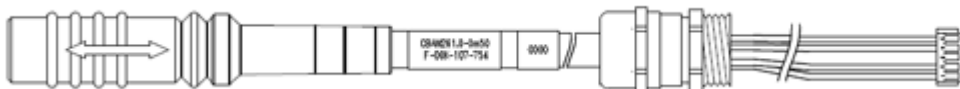
Câble adaptateur pour calculateur ETK,
blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B HMG
- JST PHG (4fc-5fc), 0m130

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



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

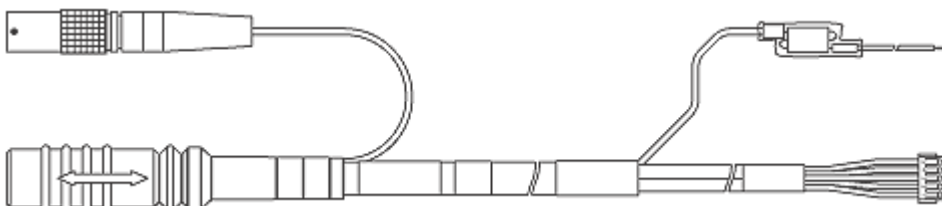
CBAM261-0m5 F-00K-107-754



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

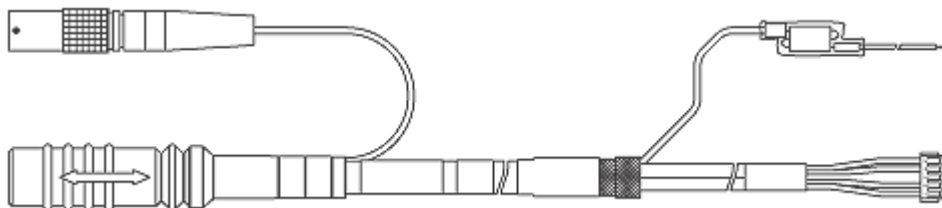
CBAM210-0m6 F-00K-104-873



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

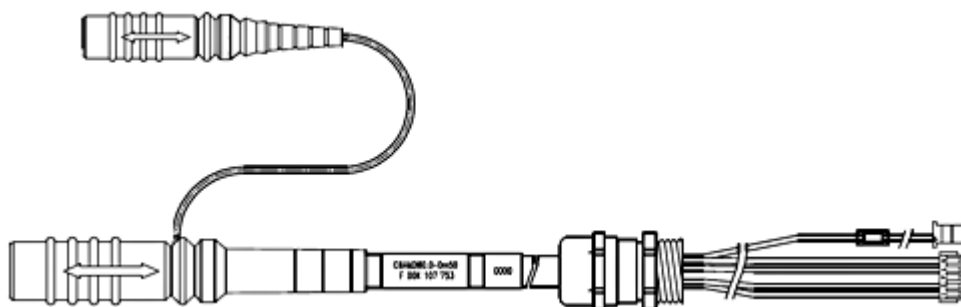
F-00K-105-075



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 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, Lemo 0B EGG -
fils nu (2fc-1c), 0m2

KA50

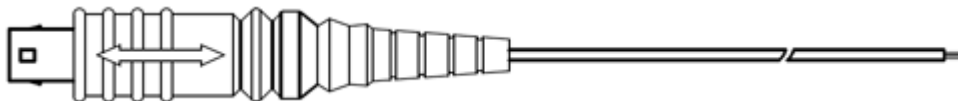
F-00K-000-940



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

K70.1

F-00K-109-270



Alimentation 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
--	------	---------------

4 - Connexion au calculateur (ETK-S4.2C)

Adaptateur pour calculateur ETK ETAI1, Erni - Samtec (12fc - 10fc), 0m16	ETAI1	F-00K-105-542
--	-------	---------------

ETAI5 Adaptateur ETK-ECU avec une courte alim ED et la masse, JST PHR - fils en l'air (7fc - 2c+5c), 0m25	ETAI5	F-00K-106-773
---	-------	---------------

Connexion au debugger

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

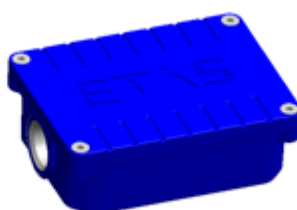
Alimentation du microcontrôleur pour calculateur (spécifique au microcontrôleur)

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

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

Boîtier

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



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



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.