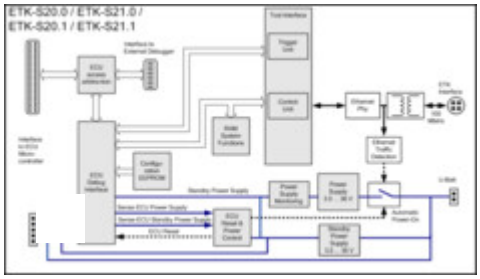
ETK-S20.1A – Interface calculateur

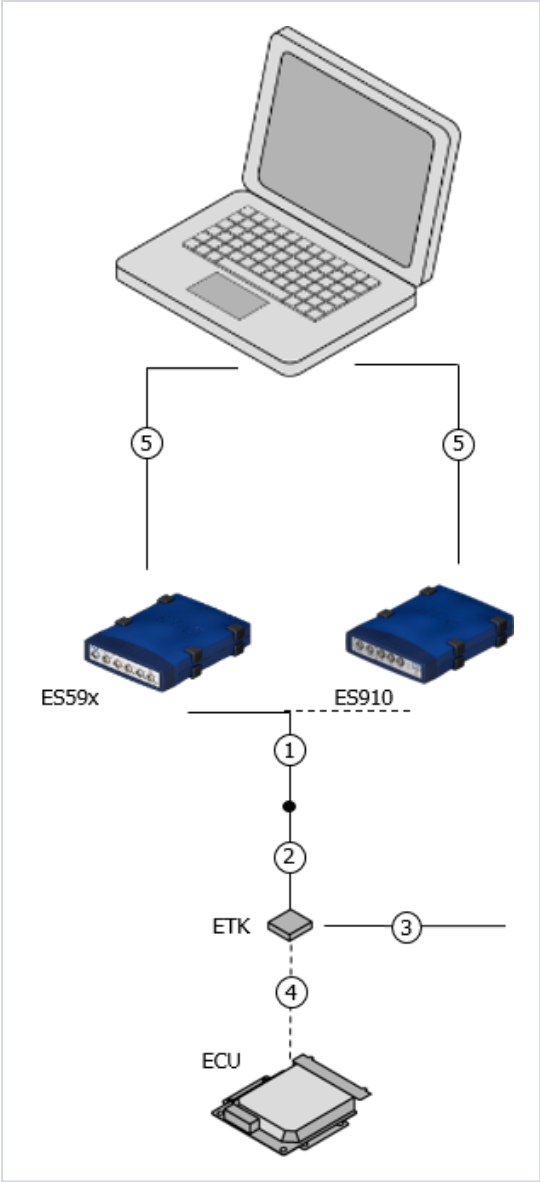


Interface CPU	
Microprocesseurs pris en charge	Famille Infineon Aurix (TC2xx)
	Pour une liste complète des microprocesseurs pris en charge, veuillez-vous référer au Guide de l'utilisateur du produit.
Configuration	Configuration spécifique à chaque projet pour les configurations de mémoire stockées en 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 ♡ 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.

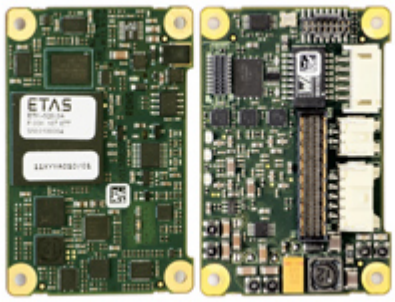
Information de commande



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)

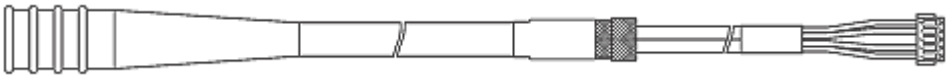
Câble d'interface ETK 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 3 m	3.00 m 9.84 ft	CBM150-3	F-00K-102-556

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

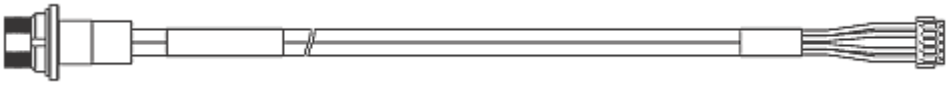
2 – Connexion à l'ETK (pour tous les ETKs 100 Mbit)

Câble adaptateur pour calculateur ETK, blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6	0.60 m 1.97 ft	KA54	F-00K-001-302

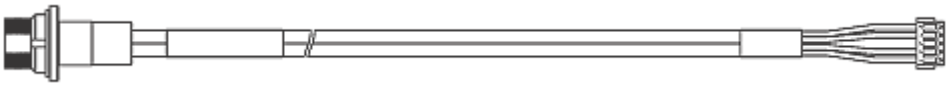


Câble adaptateur pour calculateur ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6	0.60 m 1.97 ft	KA55	F-00K-001-303

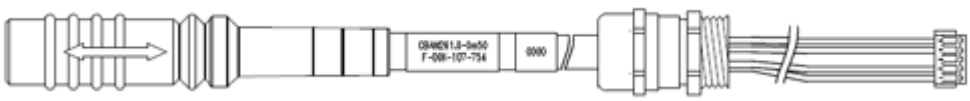
Câble adaptateur pour calculateur ETK, blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m085	0.09 m 0.30 ft	CBAM200.2-0m085	F-00K-104-312



Câble adaptateur pour calculateur ETK, blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m130	0.13 m 0.43 ft	CBAM200-0m130	F-00K-104-852

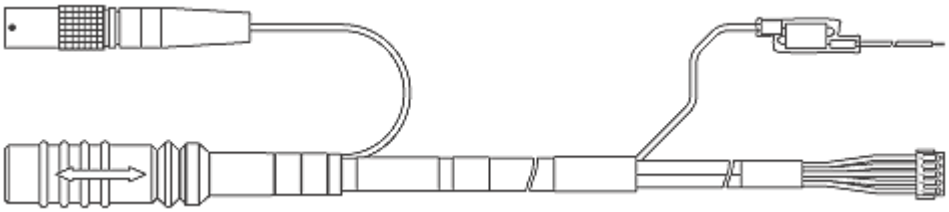


Câble adaptateur pour calculateur ETK, pré-assemblé avec vissage PG9, blindage au boîtier du calculateur, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5FC), 0m50	0.50 m 1.64 ft	CBAM261-0m5	F-00K-107-754

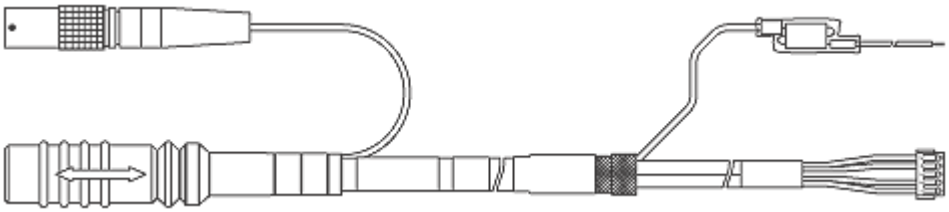


2&3 – Câbles combinés alimentation électrique et adaptation pour calculateurs ETK (toutes les ETK de 100 Mbits)

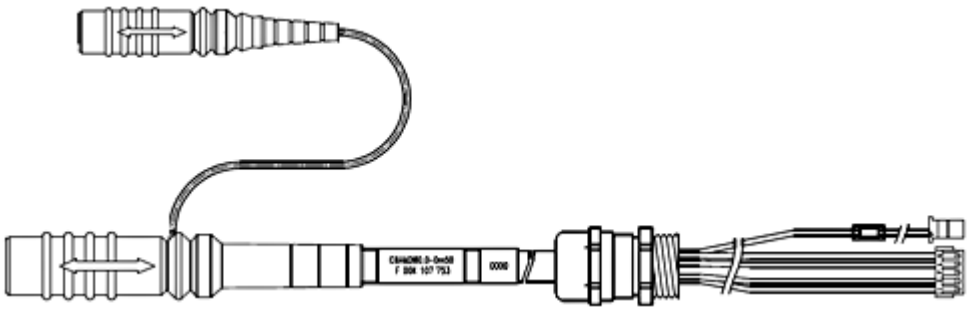
Câble d'alimentation et d'adaptation pour calculateur ETK, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - fils nu (2fc-2c), 0m6	0.60 m 1.97 ft	CBAM210-0m6	F-00K-104-873



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	0.60 m 1.97 ft	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	0.50 m 1.64 ft	CBAM260-0m5	F-00K-107-753

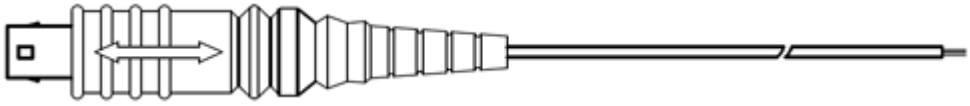


3 – Connexion de l'alimentation

Câble d'alimentation ETK, JST PAP - fils ouverts (5FC-2c), 0m25	0.25 m 0.82 ft	ETV3	F-00K-109-141

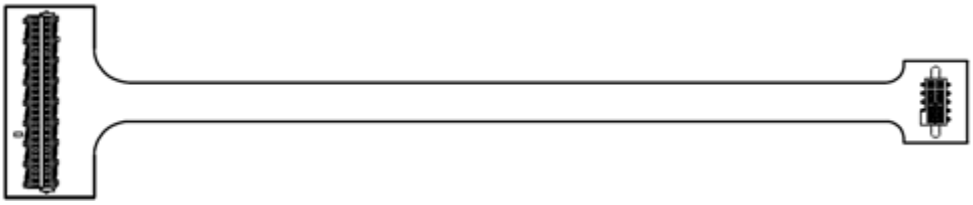
Câble d'alimentation pour ETK pour alimentation externe, avec bobine de filtrage, Lemo 0B EGG - fils nu (2fc-1c), 0m2	0.20 m 0.66 ft	KA50	F-00K-000-940

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

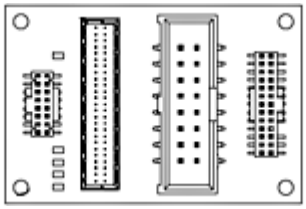


Adaptateur ETAL2 ETK ECU avec une alimentation ED et une masse GND, JST PAP – file nu (5fc - 2c+3c), 0m136 / 0m25	ETAL2	F-00K-107-680

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

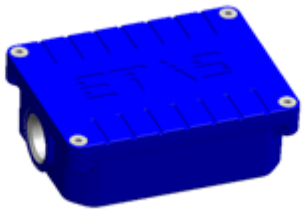
Connexion au debugger

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.