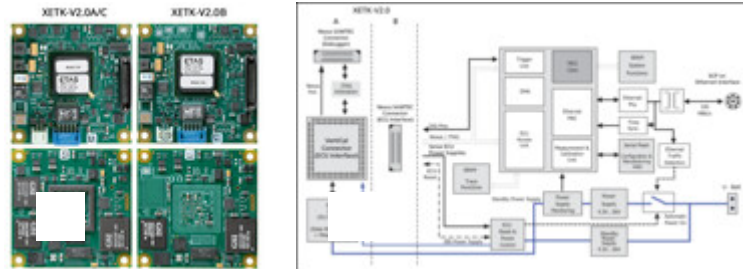


## XETK-V2.0



Interface CPU

Interface bus 2.5 V/ 3.3 V (détection-automatique) Interface Nexus/JTAG

2.5 V/ 3.3 V Interface bus d'adresse/données sur bus multiplexé 32 bits (XETK-V2.0A/C)

Microprocesseurs pris en charge

Pour la famille de processeur NXP\* MPC5600 & SPC5600 sur carte VertiCal Base (XETK-V2.0A/C) (\* anciennement Freescale)

Pour la famille de processeur NXP\* MPC5600 & SPC5600 dans tous les packages (XETK-V2.0B) (\* 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. 12 x 60 x 60 mm/ 0.47 x 2.4 x 2.4 in (XETK-V2.0A/C)

approx. 9 x 60 x 60 mm/ 0.35 x 2.4 x 2.4 in ( XETK-V2.0B)

---

## Alimentation électrique

---

Tension d'entrée 4.3 V à 36 V

---

Mode Attente: minimum 4.3 V

---

Courant d'entrée pour une tension de 12 V

approx. 130 mA en fonctionnement normal (XETK-V2.0A/C)

---

approx. 110 mA en fonctionnement normal (XETK-V2.0B)

---

approx. 30 mA en mode attente (XETK-V2.0A/C)

---

approx. 21 mA en mode attente (XETK-V2.0B)

---

## Emulation de mémoire

---

Mémoire embarquée 2 MB RAM Synchronisée (XETK-V2.0A)

---

aucune (XETK-V2.0B)

---

4 MB RAM Synchronisée (XETK-V2.0C)

---

Mémoire d'émulation

Spécifique à l'ECU, librement configurable sur la mémoire embarquée (XETKV2.0.A/C)

---

Spécifique à l'ECU, librement configurable sur la mémoire du calculateur (XETKV2.0.B)

---

Mémoire de données mesurée

Spécifique à l'ECU.

---

## Interface hôte

---

Interface série 100 Mbit/s

---

Câble de connexion double blindage, max. 30 m / 100"

---

Isolation galvanique

---

Interface de débogage

Connecteur de débogage : Samtec Nexus/JTAG 50 pins (XETKV2.0A/C)

---

---

Circuit externe spécifique au calculateur et connecteur requis (XETK-V2.0B)

---

Température d'utilisation

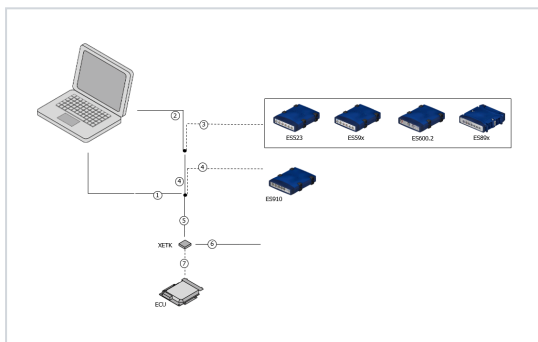
---

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 – Connexion Ethernet au PC
- 2 – Connexion Ethernet au PC - Câble d'adaptation
- 3 – Connexion Ethernet - Câble d'adaptation
- 4 – Connexion Ethernet
- 5 – Connexion à l'XETK
- 6 – Connexion de l'alimentation
- 7 – Connexion au calculateur

Dénomination de commande	Désignation courte	Référence de commande
XETK-V2.0		
Sonde d'émulation XETK-V2.0 avec 2MByte de mémoire émulée pour microprocesseur NXP* MPC5600 et ST SPC5600, adaptation ECU via VertiCal Base Board	XETK-V2.0A	F-00K-106-941



---

Sonde d'émulation XETK-V2.0 avec 2MByte de mémoire émulée pour microprocesseur NXP\* MPC5600, adaptation ECU via Samtec 50 pin

XETK-V2.0B

F-00K-107-036



---

Sonde d'émulation XETK-V2.0 avec 4 MByte de mémoire émulée pour microprocesseur NXP\* MPC5600 et ST SPC5600, adaptation ECU via VertiCal Base Board

XETK-V2.0C

F-00K-109-733



---

Accessoires optionnels pour XETK-V2.0

### 1 – Connexion Ethernet au PC

---

Câble de connexion Ethernet au PC 1 Gbit/s, Lemo 1B FGE - RJ45 (10mc-8mc), 3 m

CBE200-3

F-00K-104-373



---

Câble de connexion Ethernet au PC 1 Gbit/s,  
Lemo 1B FGE - RJ45 (10mc-8mc), 8 m CBE200-8 F-00K-104-374



## 2 - Connexion Ethernet au PC - Câble d'adaptation (CBE230-PC)

---

Câble adaptateur pour connexion Ethernet 1  
Gbit/s, Lemo 1B PHE - RJ45 (10fc- 8mc), 1m2 CBAE200-1m2 F-00K-105-760



## 3 - Connexion Ethernet à l'ES600 - Câble d'adaptation (CBE230-ES600)

---

Câble adaptateur pour connexion Ethernet de 1  
Gbit/s à 100 Mbit/s, Lemo 1B PHE - Lemo 1B FGF  
(10fc-8mc), 0m5 CBAE330-0m5 F-00K-105-759



## 4 - Connexion Ethernet à l'ES910 / ES592 / ES595

---

Câble de connexion Ethernet 1 Gbit/s, Lemo 1B  
FGE - Lemo 1B FGE (10mc- 10mc), 3 m CBE230-3 F-00K-105-757



---

Câble de connexion Ethernet 1 Gbit/s, Lemo 1B  
FGE - Lemo 1B FGE (10mc- 10mc), 8 m CBE230-8 F-00K-105-758

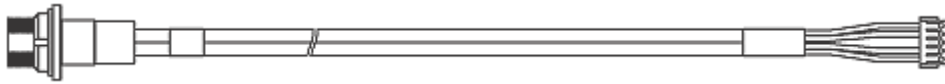


## 5 - Connexion à l'XETK

---

---

Câble adaptateur pour calculateur XETK, 100  
Mbit/s, blindage au boîtier du calculateur, Lemo CBAM230-0m38 F-00K-105-791  
1B HME - JST PHR (10fc-5fc), 0m38



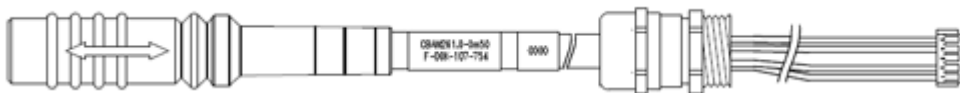
---

Câble adaptateur pour calculateur XETK, 100  
Mbit/s, Lemo 1B PHE - JST PHR (10fc-5fc), 0m6 CBAM240-0m6 F-00K-105-792



---

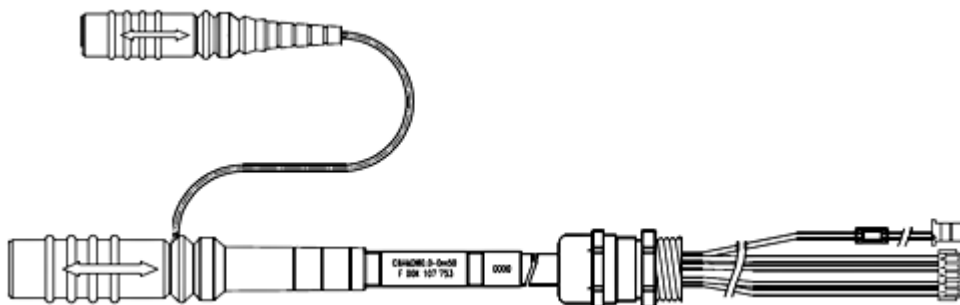
Câble adaptateur pour calculateur XETK, pré-  
assemblé avec vissage PG9, blindage au boîtier  
du calculateur, Lemo 1B PHE - JST PHR (10fc-  
5fc), 0m50 CBAM271-0m5 F-00K-107-867



## 5&6 - Connexion de l'XETK et de l'alimentation

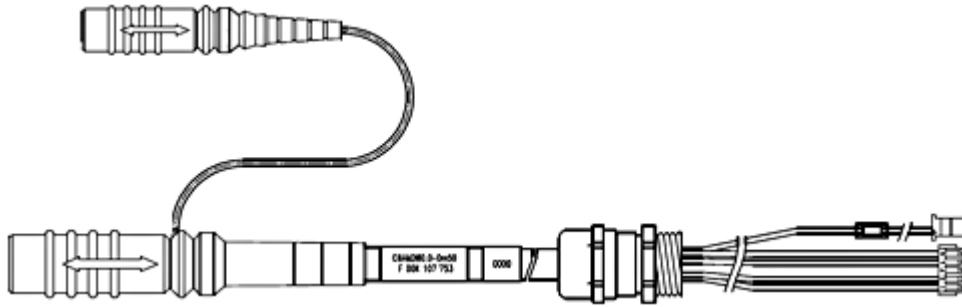
---

Câble d'alimentation et d'adaptation pour  
calculateur XETK, pré-assemblés en PG9  
vissage, Ecran ECU-logement, Lemo 1B PHE -  
JST PHR (10fc-5FC) / Lemo 0B PHG - JST PAP  
(2k-2k), 0m50 CBAM270-0m5 F-00K-107-866



---

Câble d'alimentation et d'adaptation pour  
calculateur XETK, pré-assemblés en PG9  
vissage, Ecran ECU-logement, Lemo 1B PHE -  
JST PHR (10fc-5FC) / Lemo 0B PHG - JST PAP  
(2k-2k), 0m70 CBAM270-0m7 F-00K-108-479



## 6 - Connexion de l'alimentation

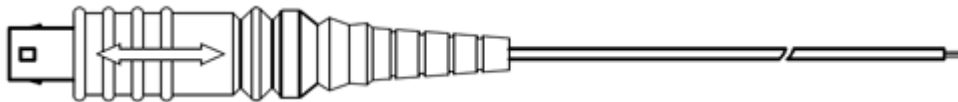
Câble d'alimentation pour ETK, JST PHR - fils nu (2fc-2c), 0m19 ETV Y-261-A24-446



Câble d'alimentation pour ETK pour alimentation externe, avec bobine de filtrage, Lemo 0B EGG - KA50 F-00K-000-940  
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



## 7 - Connexion au ordinateur (XETK-V2.0B)

Adaptateur ordinateur XETKETAH1, Samtec - Mictor (50mc - 38mc), 0m21 ETAH1 F-00K-105-252

## Capsule de protection pour connexion au ordinateur (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



\* anciennement Freescale

Cette liste ne contient qu'une sélection des adaptateurs disponibles. Un aperçu complet est disponible dans le Guide de l'utilisateur de chaque ETK.

