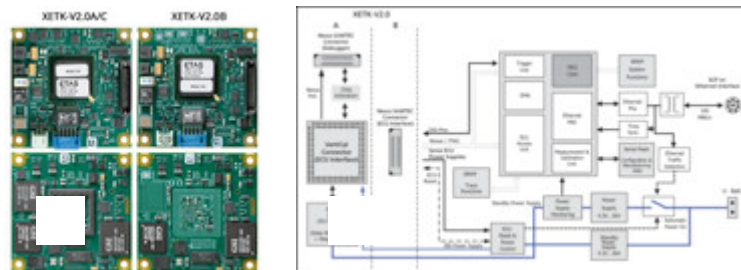


XETK-V2.0



CPU-Schnittstelle

Busschnittstelle

2,5 V / 3,3 V Nexus/JTAG-Schnittstelle (automatische Erkennung)

2,5 V / 3,3 V Adress-/Datenbusschnittstelle für 32-bit gemultiplexten Bus (XETK-V2.0A/C)

Unterstützte Mikroprozessoren

NXP*-Prozessorfamilien MPC5600 & ST SPC5600 mit VertiCal-Baseboard (XETK-V2.0A/C) (* vormals Freescale)

NXP*-Prozessorfamilien MPC5600 & ST SPC5600 in allen Gehäusen (XETK-V2.0B) (* vormals Freescale)

Eine vollständige Liste der unterstützten Mikroprozessoren entnehmen Sie bitte dem Produkthandbuch.

Konfiguration

Projektspezifische Speicherplatzkonfiguration wird im EEPROM gespeichert

Board

Dimensionen (H/B/T)

Ca.12 x 60 x 60 mm (XETK-V2.0A/C)

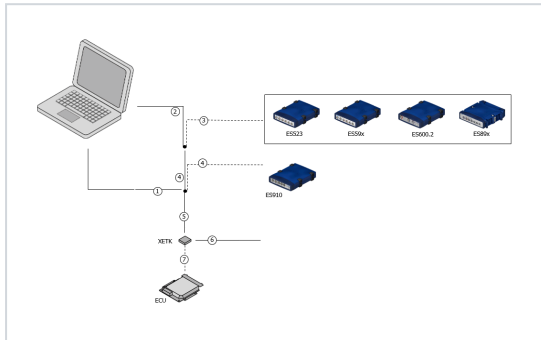
Ca.9 x 60 x 60 mm (XETK-V2.0B)

Stromversorgung

Eingangsspannung	4,3 V bis 36 V
	Standby: min. 4,3 V
Eingangsstrom bei 12 V	Ca. 130 mA im Normalbetrieb (XETK-V2.0A/C)
	Ca. 110 mA im Normalbetrieb (XETK-V2.0B)
	Ca. 30 mA im Standby-Betrieb (XETK-V2.0A/C)
	Ca. 21 mA im Standby-Betrieb (XETK-V2.0B)
Speicheremulation	
On-board-Speicher	2 MB synchrones RAM (XETK-V2.0A)
	Keiner (XETK-V2.0B)
	4 MB synchrones RAM (XETK-V2.0C)
Emulationsspeicher	Steuergerätespezifisch, frei konfigurierbar innerhalb des On-Board-Speichers (XETK-V2.0A/C)
	Steuergerätespezifisch, frei konfigurierbar innerhalb des Steuergerätespeichers (XETK-V2.0B)
Messdatenspeicher	Steuergerätespezifisch
Host-Schnittstelle	
Serielle Schnittstelle	100 Mbit/s
	doppeltgeschirmte, verdrehte Leitung, max 30 m / 100 ft
	galvanisch getrennt
Debug-Schnittstelle	50-Pin Samtec Nexus/JTAG Debug-Schnittstellenanschluss (XETK-V2.0A/C)
Betriebstemperatur	
Temperaturbereich	-40 °C bis +110 °C

Dieses Produkt wurde für automotiv e Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

Bestellinformationen



- 1 – Ethernet-PC-Verbindung
- 2 – Ethernet-PC-Verbindung - Adapterkabel
- 3 – Ethernet-Verbindung - Adapterkabel
- 4 – Ethernet-Verbindung
- 5 – XETK-Verbindung
- 6 – Stromversorgung
- 7 – Steuergeräteanschluss

Artikelbezeichnung	Kurzname	Bestellnummer
XETK-V2.0		
XETK-V2.0 Emulatortastkopf mit 2 Mbyte Emulationsspeicher für NXP* MPC5600 & ST SPC5600 Mikroprozessoren, Steuergeräteadaptierung über VertiCal Base Board	XETK-V2.0A	F-00K-106-941



XETK-V2.0 Emulatortastkopf ohne
Emulationsspeicher für NXP* MPC5600 & ST
SPC5600 Mikroprozessoren,
Steuergeräteadaptierung über 50-poligen
Samtec-Anschluss

XETK-V2.0B

F-00K-107-036



XETK-V2.0 Emulatortastkopf mit 4 Mbyte
Emulationsspeicher für NXP* MPC5600 & ST
SPC5600 Mikroprozessoren,
Steuergeräteadaptierung über VertiCal Base
Board

XETK-V2.0C

F-00K-109-733



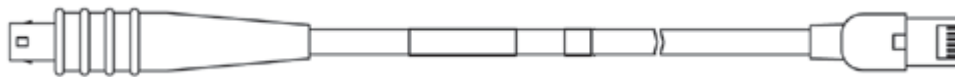
Optionales Zubehör für XETK-V2.0

1 – Ethernet-PC-Verbindung

Ethernet-PC-Verbindungskabel 1 Gbit/s, Lemo 1B FGE - RJ45 (10mc-8mc)	CBE200-3	F-00K-104-373
--	----------	---------------



Ethernet-PC-Verbindungskabel 1 Gbit/s, Lemo 1B FGE - RJ45 (10mc-8mc)	CBE200-8	F-00K-104-374
--	----------	---------------



2 - Ethernet-PC-Verbindung - Adapterkabel (CBE230-PC)

Adapterkabel für Ethernetverbindung 1 GBit/s, Lemo 1B PHE - RJ45 (10fc-8mc), 1m2	CBAE200-1m2	F-00K-105-760
--	-------------	---------------



3 - Ethernet-ES600-Verbindung - Adapterkabel (CBE230-ES600)

Adapterkabel für Ethernetverbindung 1 GBit/s bis 100 MBit/s, Lemo 1B PHE - Lemo 1B FGF (10fc-8mc)	CBAE330-0m5	F-00K-105-759
---	-------------	---------------



4 - Ethernet-ES910/ES592/ES595-Verbindung

Ethernet-Verbindungskabel 1 GBit/s, Lemo 1B FGE - Lemo 1B FGE (10mc-10mc)	CBE230-3	F-00K-105-757
---	----------	---------------



Ethernet-Verbindungskabel 1 GBit/s, Lemo 1B FGE - Lemo 1B FGE (10mc-10mc)	CBE230-8	F-00K-105-758
---	----------	---------------



5 - XETK-Verbindung

XETK-Steuergeräteadapterkabel, 100 Mbit/s,
Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HME - CBAM230-0m38 F-00K-105-791
JST PHR (10fc-5fc), 0m38



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

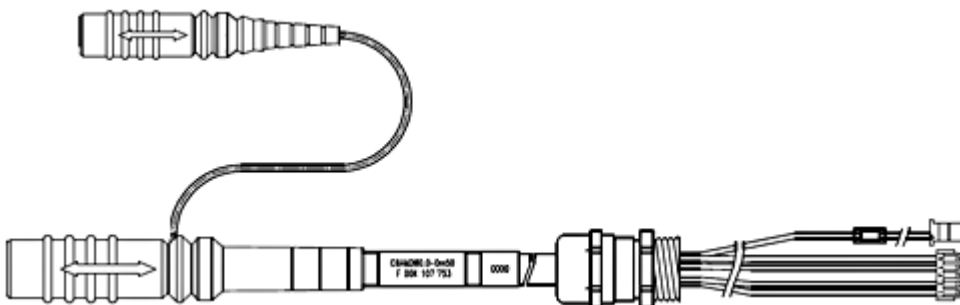


XETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in
einer PG9-Verschraubung, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHE - JST PHR CBAM271-0m5 F-00K-107-867
(10fc-5fc), 0m50

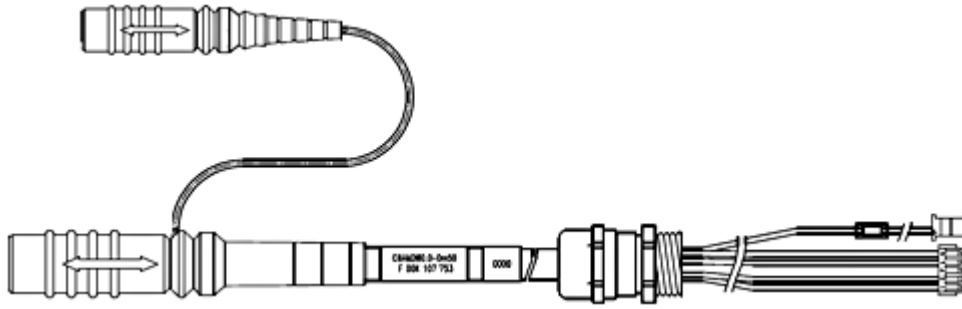


5&6 – XETK- und Stromversorgungsanschluss

XETK Steuergeräteadapter- und
Stromversorgungskabel, vormontiert in einer
PG9-Verschraubung, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHE - JST PHR CBAM270-0m5 F-00K-107-866
(10fc-5fc) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc),
0m50



XETK Steuergeräteadapter- und
Stromversorgungskabel, vormontiert in einer
PG9-Verschraubung, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHE - JST PHR CBAM270-0m7 F-00K-108-479
(10fc-5fc) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc),
0m70



6 – Stromversorgung

ETK-Stromversorgungskabel, JST PHR - offene
Enden (2fc-2c), 0m19

ETV

Y-261-A24-446



ETK-Stromversorgungskabel zur externen
Stromversorgung, mit Filterspule, Lemo 0B EGG -
offene Enden (2fc-1c), 0m2

KA50

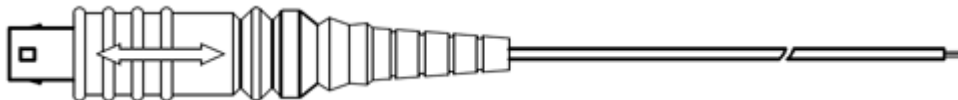
F-00K-000-940



Externes Stromversorgungskabel für ETKs, Lemo
0B FGG - offene Enden (2fc-1c), 2 m

K70.1

F-00K-109-270



7 – Steuergeräteanschluss (XETK-V2.0B)

ETAH1 XETK ECU Adapter, Samtec - Mictor (50mc
- 38mc), 0m21

ETAH1

F-00K-105-252

Schutzkappe für Steuergeräteanschlüsse (für CBAM230, CBAM240)

Preiswerter Schutz von offenen Lemo 1B
Anschlüssen gegen Schmutz

CAP_LEMO_1B_LC F-00K-105-683



* vormals Freescale

Hinweis: Diese Darstellung enthält nur eine Auswahl der verfügbaren Adapter. Eine vollständige Übersicht finden Sie im Benutzerhandbuch des ETK.

