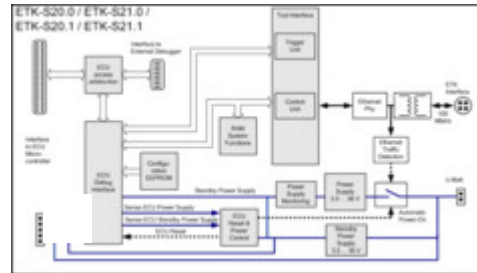


# ETK-S21.1 – Steuergeräte-Schnittstelle



## CPU-Schnittstelle

Unterstützte Mikroprozessoren	NXP* MPC57xx- und ST Microelectronics EMU57xx-Familien (*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. 9,8 x 40 x 60 mm / 0,386 x 1,575 x 2,362 Zoll
---------------------	---

## Stromversorgung

Eingangsspannung	5 V bis 36 V
------------------	--------------

Spannungseinbruch < 3 sec: 3 V

Eingangsstrom bei 12 V	ca. 100 mA im Normalbetrieb
------------------------	-----------------------------

ca. 28 mA im Standby-Betrieb

## Speicheremulation

---

Emulationsspeicher	abhängig vom Prozessor
--------------------	------------------------

---

Messdatenspeicher	abhängig vom Prozessor
-------------------	------------------------

---

Host-Schnittstelle	
--------------------	--

---

Serielle Schnittstelle	100 Mbit/s
------------------------	------------

---

	doppeltgeschirmte, verdrehte Leitung, max 30 m / 100 ft
--	---

---

	galvanisch getrennt
--	---------------------

---

Betriebstemperatur	
--------------------	--

---

Temperaturbereich	-40°C bis +110°C / -40°F bis +230°F
-------------------	-------------------------------------

---

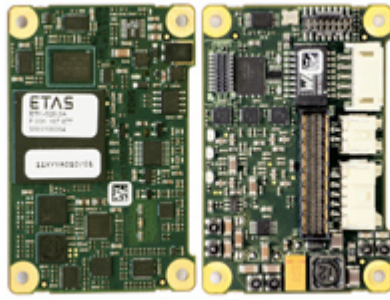
Dieses Produkt wurde für automotive Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

## Bestellinformationen



- 1 – Schnittstellenverbindung
- 2 – ETK-Verbindung (für alle 100 Mbit ETKs)
- 3 – Stromversorgung
- 4 – Steuergeräteanschluss
- 5 – Ethernet-PC-Verbindung

Artikelbezeichnung	Kurzname	Bestellnummer
ETK-S21.1		
ETK-S21.1 Emulatortastkopf für die JDP MPC57xx-Mikroprozessor-Familie, ECU-Anbindung über 10pol-SAMTEC- und 5pol-JST-Stecker mit zusätzlichen Adaptern	ETK-S21.1A	F-00K-109-140



Optionales Zubehör für ETK-S21.1A

## 1 – Schnittstellenverbindung (alle 100 Mbit ETKs zu ES59x, ES690, ES910)

ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG      CBM150-3      F-00K-102-556  
 – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)



ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG      CBM150-5      F-00K-102-557  
 – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)

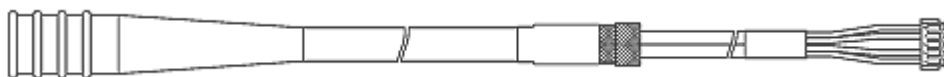


ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG      CBM150-10      F-00K-102-553  
 – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)

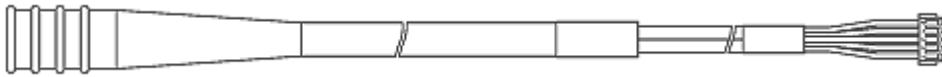


## 2 – ETK-Verbindung (für alle 100 Mbit ETKs)

ETK-Steuergerätekabel, Schirm am  
 Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR      KA54      F-00K-001-302  
 (4fc-5fc), 0m6



ETK-Steuergerätekabel, Lemo 1B PHG - JST PHR      KA55      F-00K-001-303  
 (4fc-5fc), 0m6



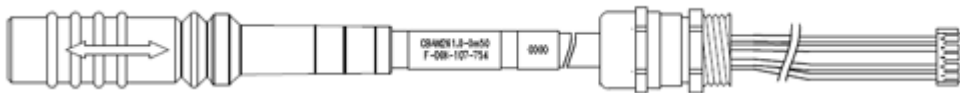
ETK-Steuergerätekabel, Schirm am  
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HMG - JST PHG      CBAM200.2-0m085      F-00K-104-312  
(4fc-5fc), 0m085



ETK-Steuergerätekabel, Schirm am  
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HMG - JST PHG      CBAM200-0m130      F-00K-104-852  
(4fc-5fc), 0m130

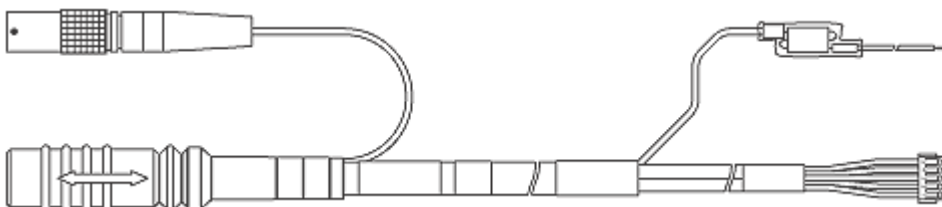


ETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in  
einer PG9-Verschraubung, Schirm am  
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR      CBAM261-0m5      F-00K-107-754  
(4fc-5fc), 0m50

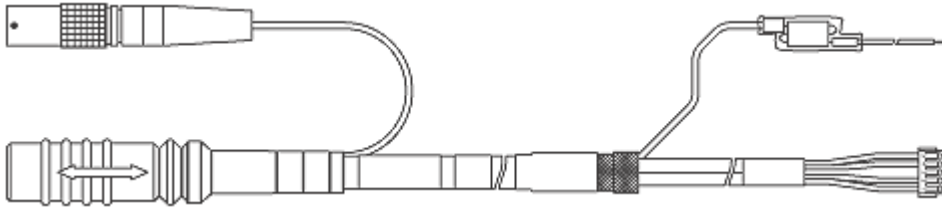


### 2&3 – Kombinierte ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel (alle 100 Mbit ETKs)

ETK-Steuergeräteadapter- und  
Stromversorgungskabel, Lemo 1B PHG - JST PHR      CBAM210-0m6      F-00K-104-873  
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c),  
0m60



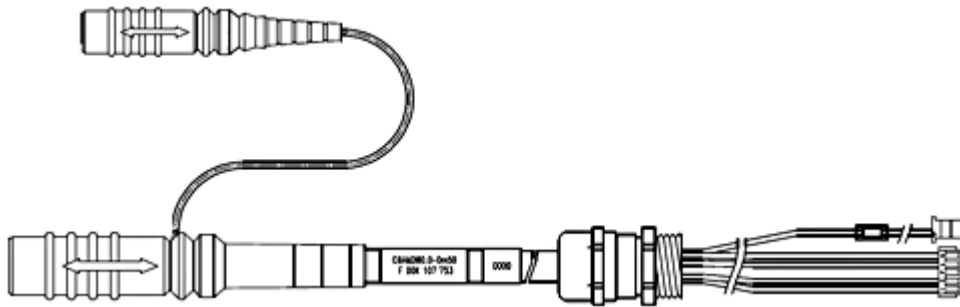
ETK-Steuergeräteadapter- und  
Stromversorgungskabel, Schirm am  
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR      CBAM220-0m6      F-00K-105-075  
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c),  
0m60



ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel, vormontiert in einer PG9-Verschraubung, Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m50

CBAM260-0m5

F-00K-107-753



### 3 - Stromversorgung

ETK-Stromversorgungskabel, JST PAP – offene Enden (5fc-2c), 0m25

ETV3

F-00K-109-141



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

KA50

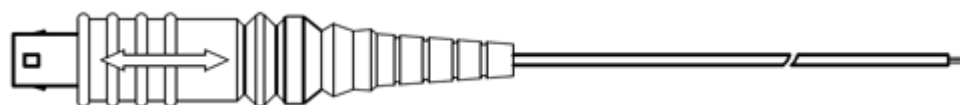
F-00K-000-940



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

K70.1

F-00K-109-270



ETK-Schaltnetzteil, 4,3-36V DC-Eingang, mit galvanischer Isolierung

ETP2

F-00K-104-010

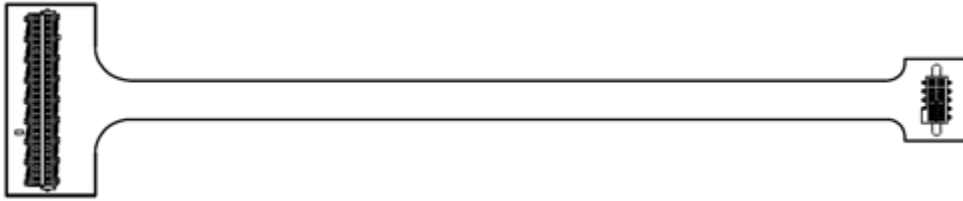
## 4 - Steuergeräteanschluss (ETK-S21.1)

---

ETAL1 ETK ECU-Adapter, Erni - Samtec (50fc - 10fc), 0m136

ETAL1

F-00K-107-679



ETAL2 ETK ECU-Adapter mit kurzer ED

Versorgungs- und GND-Leitung, JST PAP - offene Enden (5fc - 2c+3c), 0m136 / 0m25

ETAL2

F-00K-107-680



ETAL3 ETK ECU-Adapter, JST PAP - JST PAP (5fc - 5fc), 0m136

ETAL3

F-00K-107-681



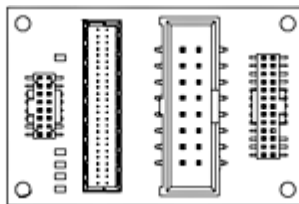
## Debugger-Anschluss

---

Debug-Adapter von Debugger zu ETK-S2x

ETAF11.0

F-00K-107-682



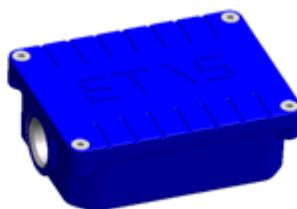
## Gehäuse

---

Wasserdichtes Gehäuse, designt für ETK-S4.x, ETK-S6.x und ETK-S2x

ETKS\_C3

F-00K-107-683



## Schutzkappe (KA54, KA55, CBAM200, CBAM210, CBAM220)

---

Preiswerter Schutz von offenen Lemo 1B  
Anschlüssen gegen Schmutz

CAP\_LEMO\_1B\_LC F-00K-105-683



## 5 – Ethernet-PC-Verbindung

Weitere Informationen zur Ethernet-PC-Verbindung finden Sie auf der [Kabelseite Ethernet-Verbindung](#).

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

