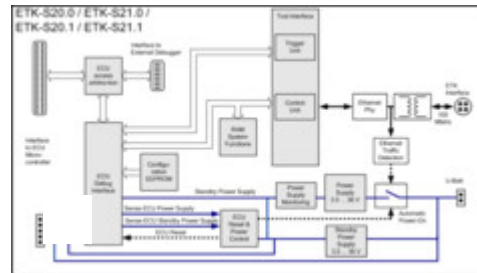


## ETK-S20.1A – Steuergeräte-Schnittstelle



### CPU-Schnittstelle

Unterstützte Mikroprozessoren

Infineon Aurix-Familie (TC2xx)

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: 3V

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, verdrillte Leitung, max 30 m / 100 ft

---

galvanisch getrennt

---

Betriebstemperatur

---

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

---

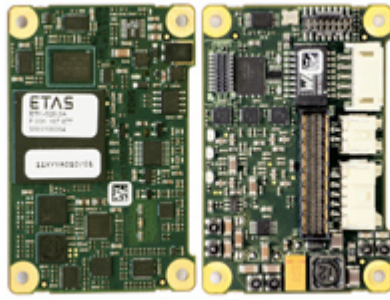
Dieses Produkt wurde für automotive Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

## Bestellinformationen



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

Artikelbezeichnung	Länge	Kurzname	Bestellnummer
ETK-S20.1			
ETK-S20.1A Emulatortastkopf für die Infineon AURIX-Mikroprozessor-Familie, SG-Anbindung über 10 pol SAMTEC- und 5 pol JST-Stecker mit zusätzlichen Adaptern		ETK-S20.1A	F-00K-109-139



Optionales Zubehör für ETK-S20.1A

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

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



ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)	5.00 m 16.40 ft	CBM150-5	F-00K-102-557
--	--------------------	----------	---------------

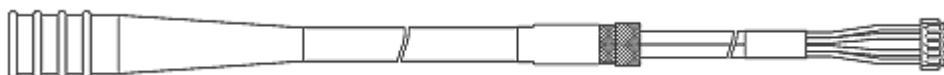


ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)	10.00 m 32.81 ft	CBM150-10	F-00K-102-553
--	---------------------	-----------	---------------

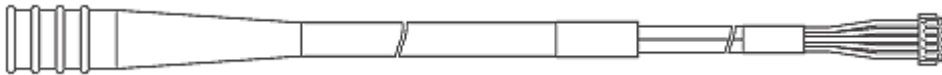


## 2 – ETK-Verbindung (für alle 100 Mbit ETKs)

ETK-Steuergerätekabel, Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6	0.60 m 1.97 ft	KA54	F-00K-001-302
--	-------------------	------	---------------



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



ETK-Steuergerätekabel, Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m085

0.09 m	CBAM200.2-0m085	F-00K-104-312
0.30 ft		



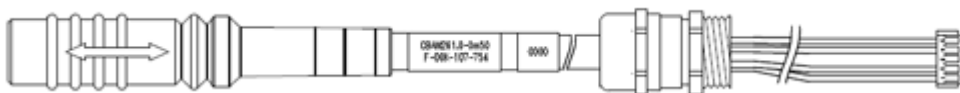
ETK-Steuergerätekabel, Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HMG - JST PHG (4fc-5fc), 0m130

0.13 m	CBAM200-0m130	F-00K-104-852
0.43 ft		



ETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in einer PG9-Verschraubung, Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m50

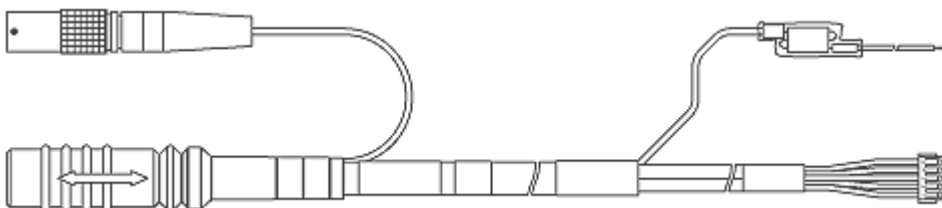
0.50 m	CBAM261-0m5	F-00K-107-754
1.64 ft		



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

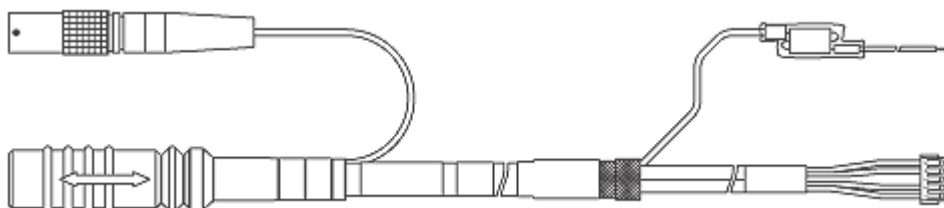
ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c), 0m60

0.60 m	CBAM210-0m6	F-00K-104-873
1.97 ft		



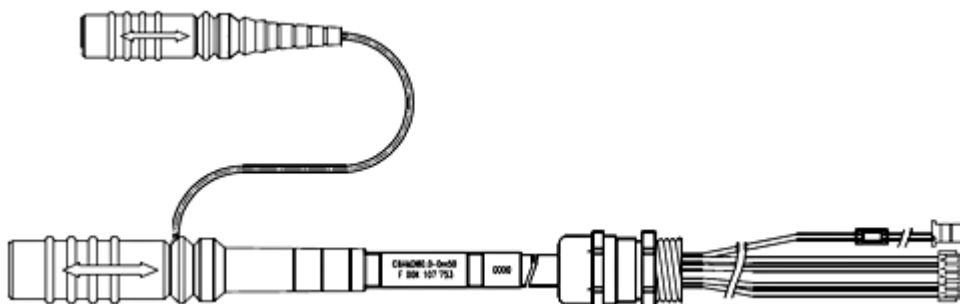
ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel, Schirm am Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c), 0m60

0.60 m  
1.97 ft    CBAM220-0m6    F-00K-105-075



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

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



### 3 - Stromversorgung

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

0.25 m  
0.82 ft    ETV3    F-00K-109-141



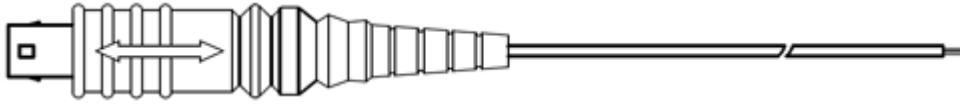
ETK-Stromversorgungskabel zur externen Stromversorgung, mit Filterspule, Lemo 0B EGG - offene Enden (2fc-1c), 0m2

0.20 m  
0.66 ft    KA50    F-00K-000-940



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

2.00 m  
6.56 ft    K70.1    F-00K-109-270

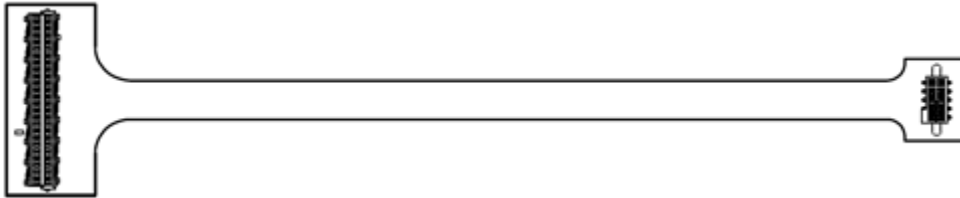


#### 4 - Steuergeräteanschluss (ETK-S20.1A)

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

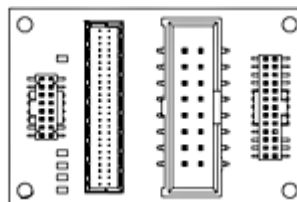


#### Debugger-Anschluss

Debug-Adapter von Debugger zu ETK-  
S2x

ETAF11.0

F-00K-107-682

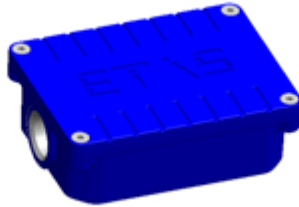


#### Gehäuse

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.

