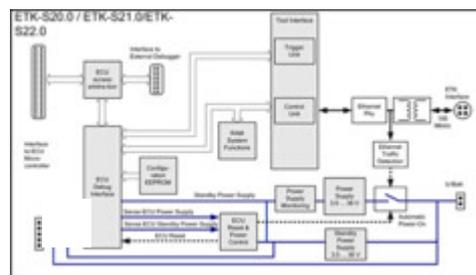


## ETK-S22.0 – Steuergeräte-Schnittstelle

### Technische Daten



#### CPU-Schnittstelle

Unterstützte Mikroprozessoren      Renesas RH850-Familie

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

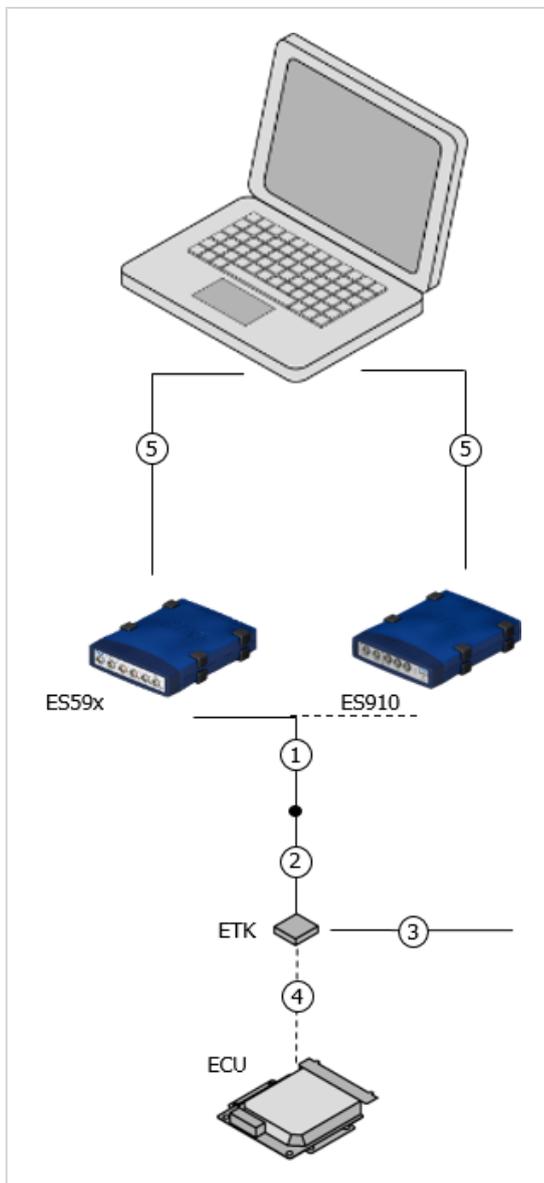
---

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

---

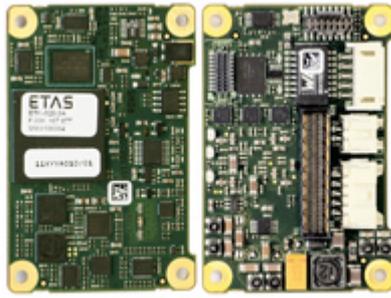
Dieses Produkt wurde für automotive Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

## Bestellinformationen



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

| Artikelbezeichnung   | Kurzname   | Bestellnummer |
|--|------------|---------------|
| ETK-S22.0  |            |               |
| ETK-S22.0 Emulatortastkopf für die Renesas RH850 Mikroprozessor-Familie, ECU-Anbindung über 10pol-SAMTEC- und 5pol-JST-Stecker mit zusätzlichen Adaptern | ETK-S22.0A | F-00K-109-126 |



---

Optionales Zubehör für ETK-S22.0

### 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)

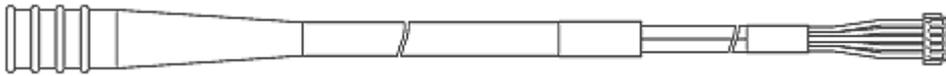
---

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



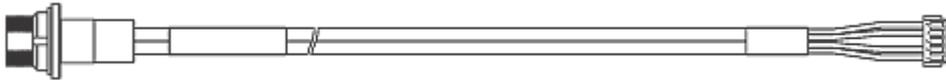
---

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



---

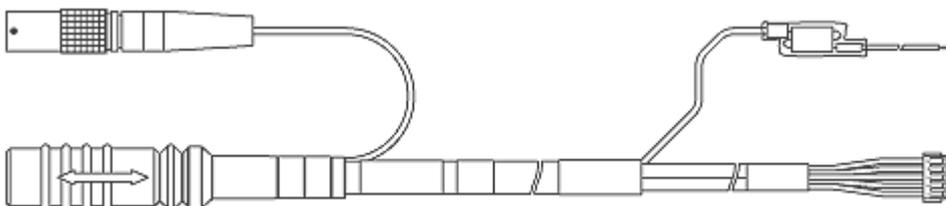
ETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in  
einer PG9-Verschraubung, Schirm am  
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR      CBAM261-0m5      F-00K-107-754  
(4fc-5fc), 0m50



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

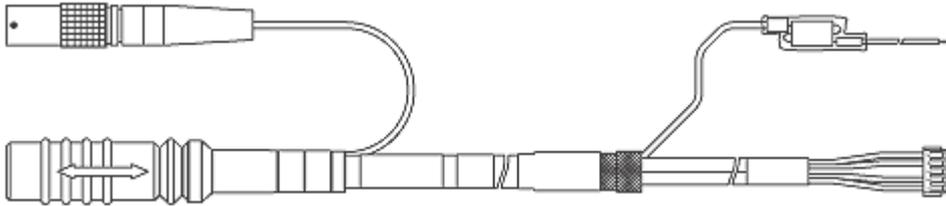
---

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



---

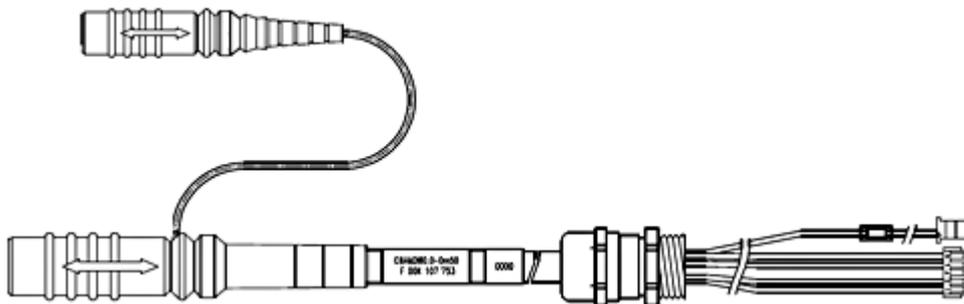
ETK-Steuergeräteadapter- und  
Stromversorgungskabel, Schirm am  
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR      CBAM220-0m6      F-00K-105-075  
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c),  
0m60



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 mit Filterspule, JST PHR - offene Enden (2fc-2c), 0m19

ETV2

F-00K-000-593



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

KA50

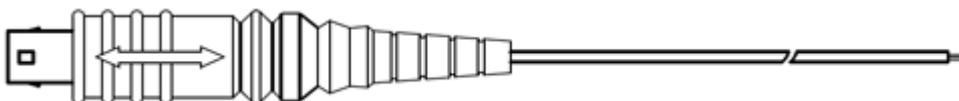
F-00K-000-940



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

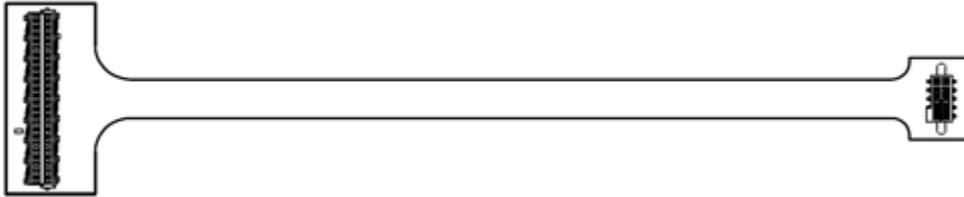
## 4 – Steuergeräteanschluss (ETK-S22.0)

---

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

ETAL1

F-00K-107-679



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

ETV3

F-00K-109-141



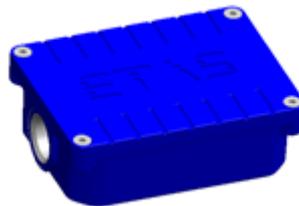
## Gehäuse

---

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

ETKS\_C3

F-00K-107-683



## 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.

