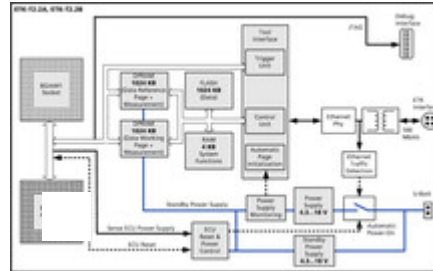
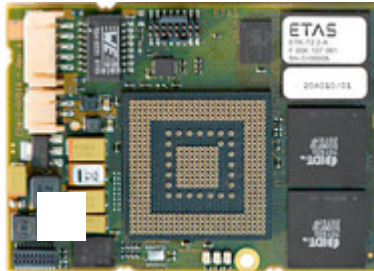


ETK-T2.2 – Steuergeräte-Schnittstelle



CPU-Schnittstelle

Busschnittstelle

2,5 V (3,3 V tolerante) Bus-Schnittstelle für Busse ohne Multiplexing

32 bit

Unterstützte Mikroprozessoren

Infineon TC1792, TC1793, TC1793ED, TC1796, TC1796ED, TC1797, TC1797ED

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

Konfiguration

Projektspezifische Speicherplatzkonfiguration wird im EEPROM gespeichert

Board

Dimensionen (H/B/T)

9,9 x 72 x 52 mm / 0,39 x 2,83 x 2,05 Zoll

Stromversorgung

Eingangsspannung

4,3 V bis 18 V

Standby: min. 3,5 V

Eingangsstrom bei 12 V

ca. 100 mA im Normalbetrieb

max. 20 mA im Standby-Betrieb

Speicheremulation

Emulationsspeicher Zwei Speicherseiten mit je 1024 KB Datenspeicher, minimale Zugriffszeit 18 Nanosekunden

Messdatenspeicher Im Emulationsspeicher frei konfigurierbar

Flashspeicher 1024 KB Flash (Daten)

Host-Schnittstelle

Serielle Schnittstelle 100 Mbit/s

doppeltgeschirmte, verdrehte Leitung, max 30 m / 100 ft

galvanisch getrennt

Debug-Schnittstelle Stecker für die JTAG Debugging-Schnittstellen

Betriebstemperatur

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

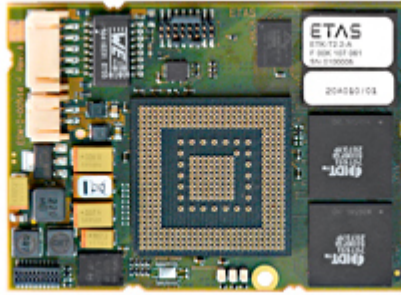
Dieses Produkt wurde für automotive Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

Bestellinformationen



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

Artikelbezeichnung	Kurzname	Bestellnummer
ETK-T2.2		
ETKT-2.2A Emulator Tastkopf mit 441-Pin Adapter für ein TC1792, TC1793, TC1796 oder TC1797 Steuergerät, mit 1MB Speicher pro Seite	ETK-T2.2A	F-00K-107-061



Optionales Zubehör für ETK-T2.2

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)

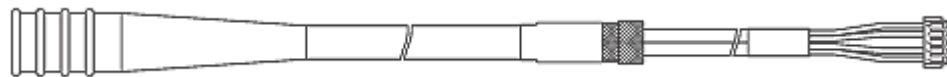


ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG CBM150-10 F-00K-102-553
- Lemo 1B FFG (4mc-4mc)

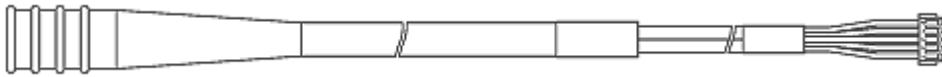


2 - ETK-Verbindung (für alle 100 Mbit ETKs)

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



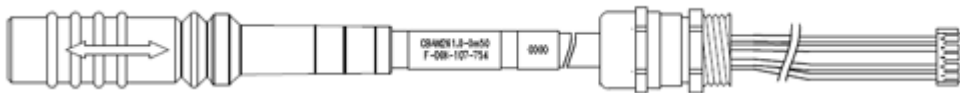
ETK-Steuergerätekabel, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HMG - JST PHG CBAM200.2-0m085 F-00K-104-312
(4fc-5fc), 0m085



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

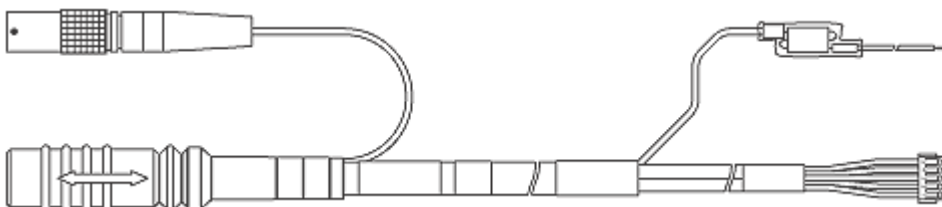


ETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in
einer PG9-Verschraubung, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR CBAM261-0m5 F-00K-107-754
(4fc-5fc), 0m50

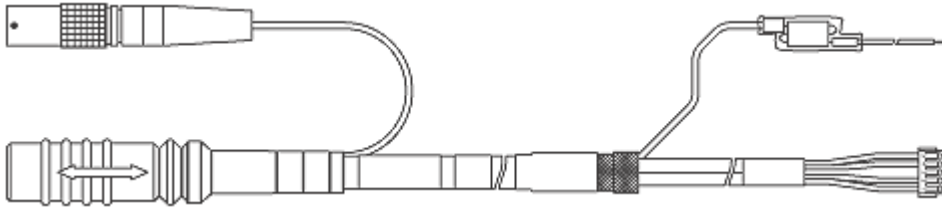


2&3 – Kombinierte ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel (alle 100 Mbit ETKs)

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



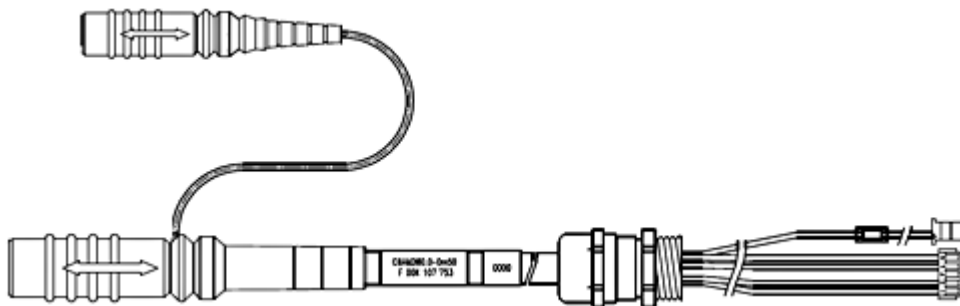
ETK-Steuergeräteadapter- und
Stromversorgungskabel, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR CBAM220-0m6 F-00K-105-075
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c),
0m60



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

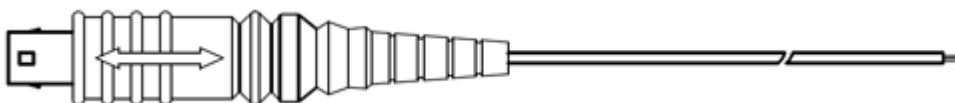
F-00K-000-940



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

K70.1

F-00K-109-270



ETK-Schaltnetzteil 6-36V DC-Eingang

ETP1

F-00K-000-624

ETK-Schaltnetzteil, 4,3-36V DC-Eingang, mit galvanischer Isolierung	ETP2	F-00K-104-010
---	------	---------------

Debugger-Anschluss

Debug-Adapter Infineon OCDS1-Stecker auf ETK	ETAF5.0	F-00K-104-220
--	---------	---------------

Microcontroller Stromversorgung für das Steuergerät (Microcontroller spezifisch)

Stromversorgung für das Steuergerät mit einem 1.5V-Mikrocontroller	ETP4	F-00K-104-914
--	------	---------------

Stromversorgung für das Steuergerät mit einem 1.3V-Mikrocontroller	ETP5	F-00K-106-798
--	------	---------------

Schutzkappe für Steuergeräteanschlüsse (für CBAM230, CBAM240)

Preiswerter Schutz von offenen Lemo 1B Anschlüssen gegen Schmutz	CAP_LEMO_1B_LC	F-00K-105-683
--	----------------	---------------



4 – Steuergeräteanschluss

Der ETK wird direkt auf das Steuergerät gesteckt ohne weiteres Kabel.

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.

