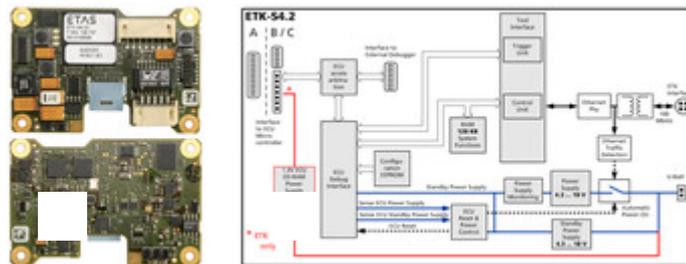


ETK-S4.2 – Steuergeräte-Schnittstelle

Technische Daten



CPU-Schnittstelle

Unterstützte Mikroprozessoren Infineon TC1766, TC1766ED, TC1767ED, TC1782ED, TC1796, TC1796ED, TC1797ED

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 4,3 V bis 18 V

Standby: min. 4,3 V

Eingangsstrom bei 12 V ca. 100 mA im Normalbetrieb

ca. 10 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

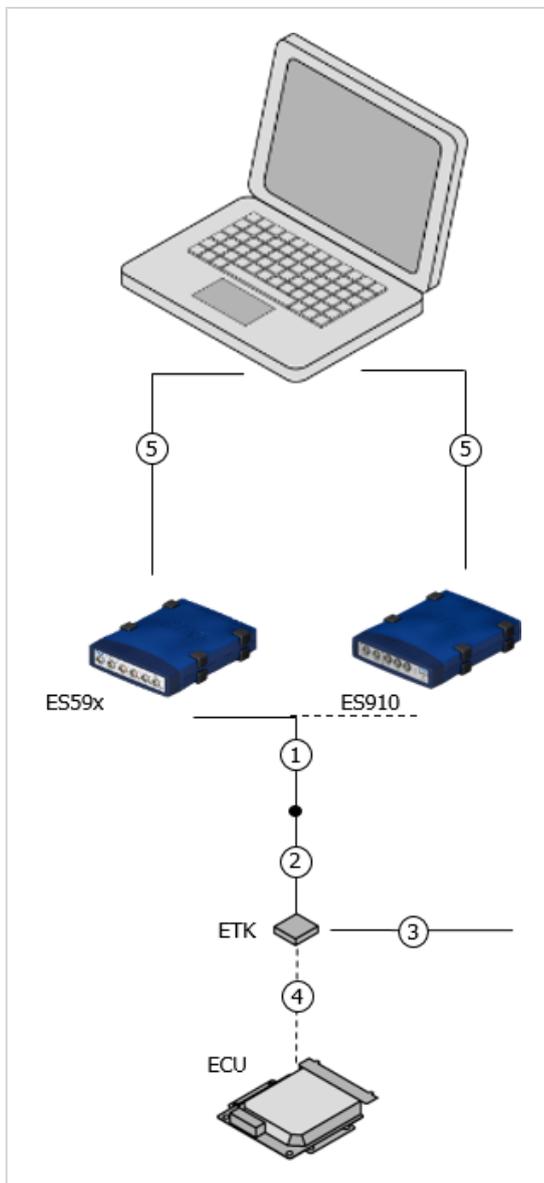
galvanisch getrennt

Betriebstemperatur

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

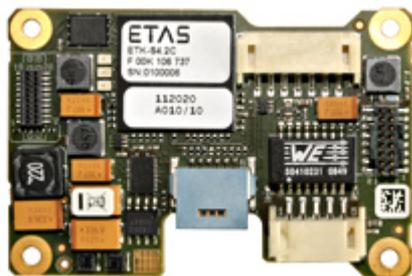
Dieses Produkt wurde für automotive Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

Bestellinformationen



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

Artikelbezeichnung	Kurzname	Bestellnummer
ETK-S4.2		
ETK-S4.2C Emulator Tastkopf für die Infineon JTAG Debug-Schnittstelle der AUDDO-MAX Mikroprozessoren, Steuergeräte-Adapter mit 12-Pin Erni- und 7-Pin JST-Stecker	ETK-S4.2C	F-00K-106-737



Optionales Zubehör für ETK-S4.2

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)

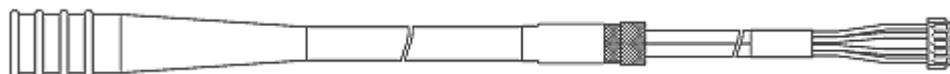


ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG CBM150-10 F-00K-102-553
 – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)

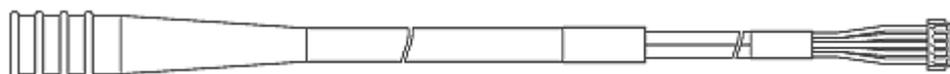


2 – ETK-Verbindung (für alle 100 Mbit ETKs)

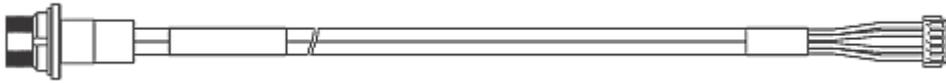
ETK-Steuergeräte-kabel, Schirm am
 Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR KA54 F-00K-001-302
 (4fc-5fc), 0m6



ETK-Steuergeräte-kabel, 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

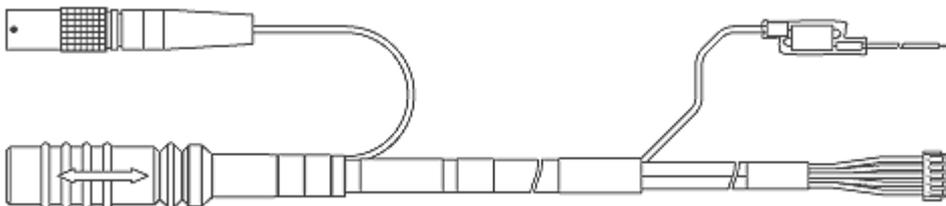


ETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in
einer PG9-Verschraubung, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR CBAM261-0m5 F-00K-107-754
(4fc-5fc), 0m50

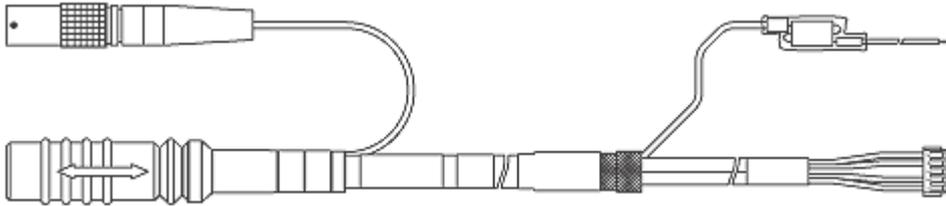


2&3 - Kombinierte ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel (alle 100 Mbit ETKs)

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



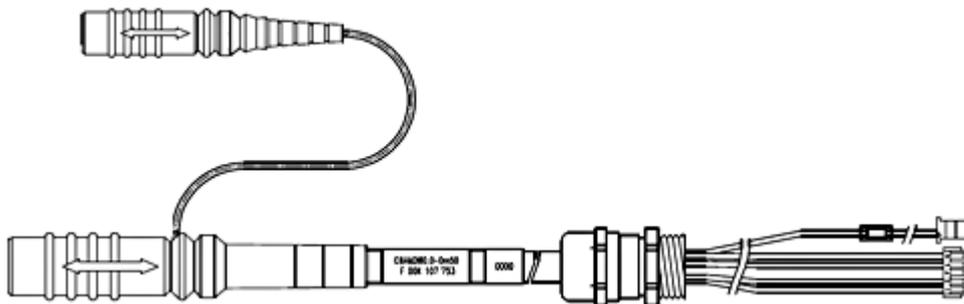
ETK-Steuergeräteadapter- und
Stromversorgungskabel, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR CBAM220-0m6 F-00K-105-075
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c),
0m60



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

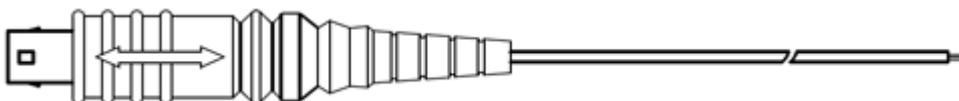
F-00K-000-940



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
---	------	---------------

4 – Steuergeräteanschluss (ETK-S4.2C)

ETAI1 ETK-Steuergeräteadapter, Erni - Samtec (12fc - 10fc), 0m16	ETAI1	F-00K-105-542
--	-------	---------------

ETAI5 ETK-Steuergeräteadapter mit kurzer ED-Versorgungs- und GND-Leitung, JST PHR - offene Enden (7fc-2c+5c)	ETAI5	F-00K-106-773
--	-------	---------------

Debugger-Anschluss

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

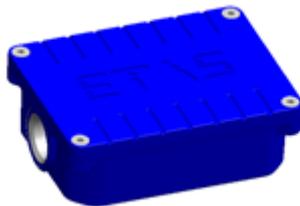
Microcontroller-Stromversorgung für Steuergerät (Microcontroller-spezifisch)

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
--	------	---------------

Gehäuse

Wasserdichtes Gehäuse, designt für ETK-S4.x, ETK-S6.x und ETK-S2x	ETKS_C3	F-00K-107-683
---	---------	---------------



Schutzkappe für Steuergeräteanschlüsse (für CBAM230, CBAM240)

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.

