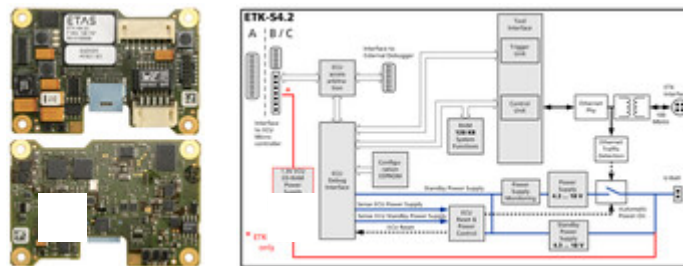


ETK-S4.2 – Steuergeräte-Schnittstelle

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

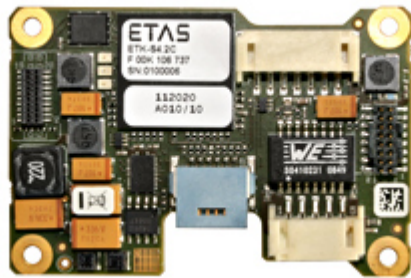
Dieses Produkt wurde für automotive Anwendungen entwickelt und freigegeben. Für eine Benutzung in anderen Anwendungsfeldern, wenden Sie sich bitte an Ihren ETAS-Ansprechpartner.

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)

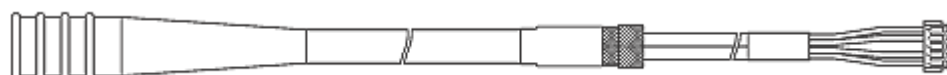


ETK-Schnittstellenkabel 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG CBM150-10 F-00K-102-553
 – Lemo 1B FFG (4mc-4mc)

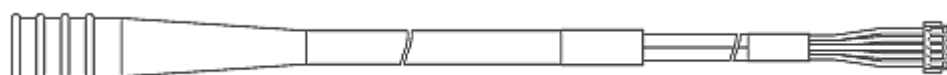


2 – ETK-Verbindung (für alle 100 Mbit ETKs)

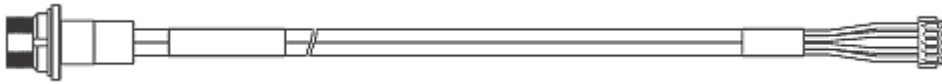
ETK-Steuergerätekabel, Schirm am
 Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR KA54 F-00K-001-302
 (4fc-5fc), 0m6



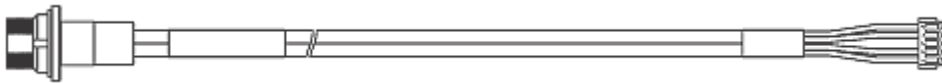
ETK-Steuergerätekabel, Lemo 1B PHG - JST PHR KA55 F-00K-001-303
 (4fc-5fc), 0m6



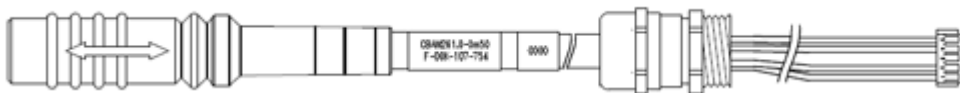
ETK-Steuergerätekabel, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B HMG - JST PHG CBAM200.2-0m085 F-00K-104-312
(4fc-5fc), 0m085



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

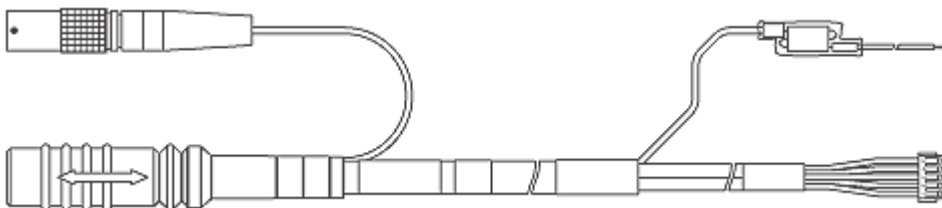


ETK-Steuergeräteadapterkabel, vormontiert in
einer PG9-Verschraubung, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR CBAM261-0m5 F-00K-107-754
(4fc-5fc), 0m50

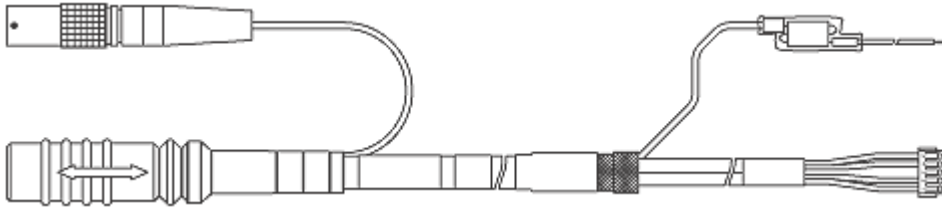


2&3 - Kombinierte ETK-Steuergeräteadapter- und Stromversorgungskabel (alle 100 Mbit ETKs)

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



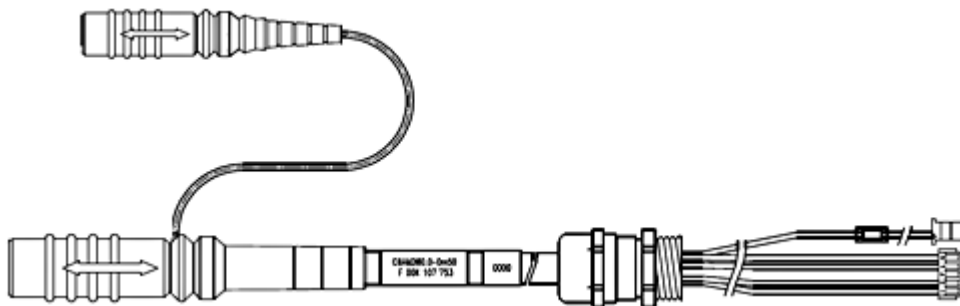
ETK-Steuergeräteadapter- und
Stromversorgungskabel, Schirm am
Steuergerätegehäuse, Lemo 1B PHG - JST PHR CBAM220-0m6 F-00K-105-075
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - offene Enden (2fc-2c),
0m60



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

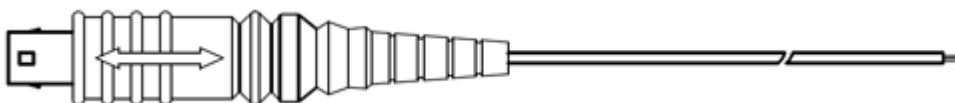
F-00K-000-940



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

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

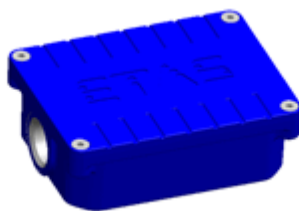
Microcontroller-Stromversorgung für Steuergerät (Microcontroller-spezifisch)

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.

