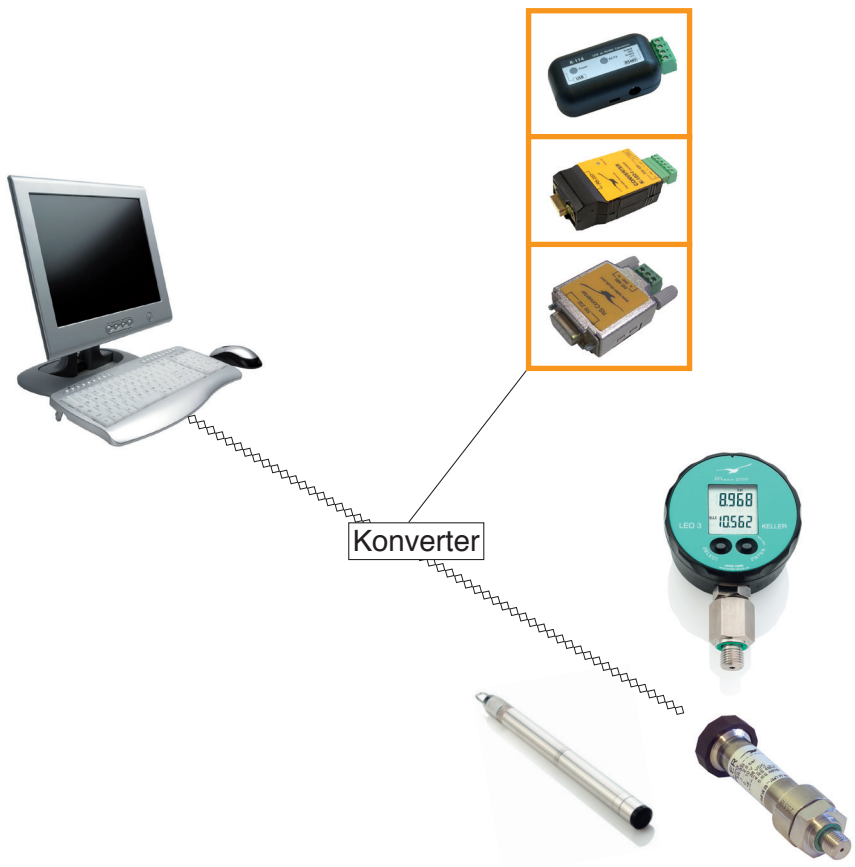


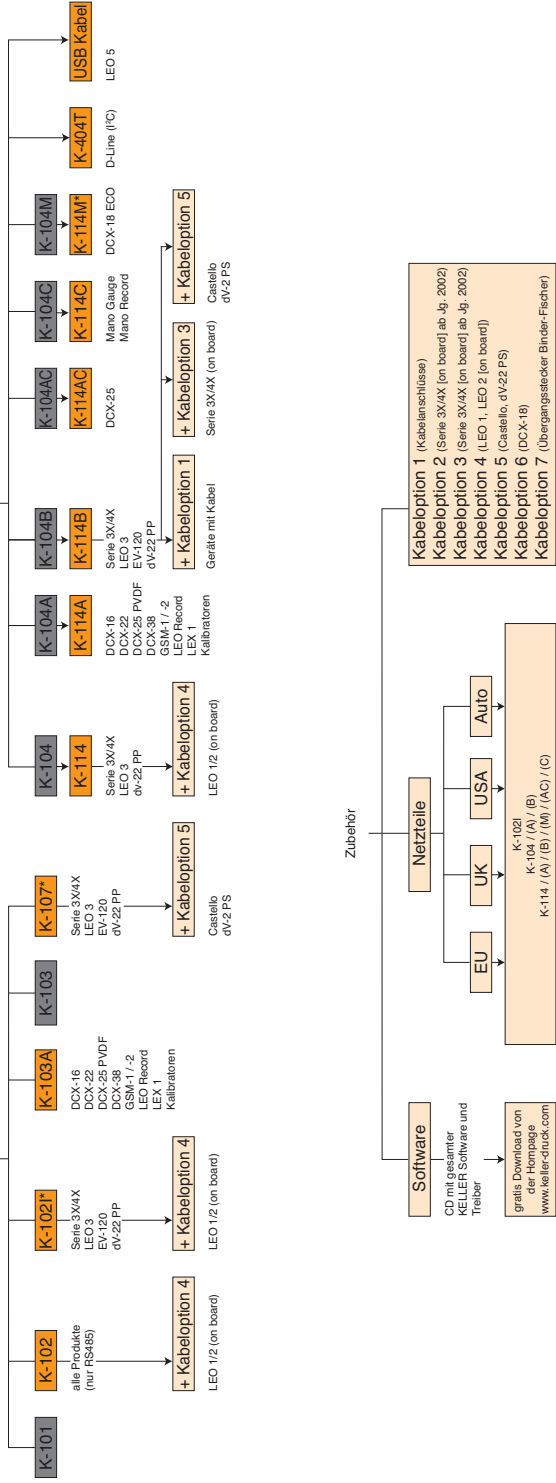


Schnittstellen-Konverter Übersicht







RS232

USB






■ Produkt wurde abgelöst oder ist veraltet * Netzteil im Lieferumfang enthalten on board = Anschlussstecker innerhalb des Gerätes bzw. auf Leiterplatte







Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Anwendung (KELLER- Geräte)	Produkte Nr.
RS232 --> RS485				
K-102	 f	Konverter mit Schraub-Steckklemme: <ul style="list-style-type: none"> • konvertiert RS232 zu RS485 halbduplex • RS232-Anschluss: 9-Pol D-Sub-Stecker (f) • RS485-Anschluss: 3-Pol schraubbare Steckklemme (RS485 A, RS485 B, GND) • automatische Umschaltung von Senden/ Empfangen • Baudraten: 9,6 kbit / 115 kbit 	Serie 3X/4X, LEO 1/2/3, dV-2 PS	309010.0004
K-102I	 f	Konverter (isoliert) mit Schraub-Steckklemme: Wie K-102, jedoch: <ul style="list-style-type: none"> • galvanische Trennung • Speisungsanschluss für externe Geräte (V+, GND) und Versorgung des K-102I • Netzteil (15 V) ist erforderlich und wird mitgeliefert • Verlängerungskabel RS232 (1,8 m) im Lieferumfang enthalten 	Serie 3X/4X, LEO 3, dV-2 PS	Europa: 309010.0012 UK: 309010.0023 USA: 309010.0024
K-107	 f f	Konverter-Set: Wie K-102, jedoch zusätzlich: <ul style="list-style-type: none"> • Geräte-Versorgung durch die integrierte 9 Volt Batterie oder durch das externe Netzteil • RS232-Anschluss: 9-Pol D-Sub-Stecker (f) • RS485-Anschluss: Binder-Stecker Serie 723 5-Pol (f) • Netzteil (15 V) wird mitgeliefert 	Serie 3X/4X, LEO 3, dV-22 PP, dV-2 PS	Europa: 309010.0003 UK: 309010.0020 USA: 309010.0021
K-103A	 m f	Konverterkabel mit Fischer-Stecker Serie 103: Wie K-102, jedoch mit Kabel (Länge: 2 m) und Fischer-Stecker Serie 103	DCX-16, DCX-22, LEO Record, LEX 1 GSM-1 / -2	309010.0002

f = female
m = male


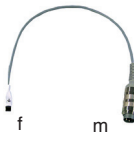





Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Anwendung (KELLER- Geräte)	Produkte Nr.
USB --> RS485				
K-114		<p>Schnittstellenkonverter mit Schraub-Steckklemmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung über USB für einen angeschlossenen Endverbraucher (U-Out = 11,8 VDC / I-Out_{max} = 40 mA) (Versorgung erfolgt über externes Netzteil (12–20 VDC) falls mehrere Endverbraucher angeschlossen werden) • schraubbare Steckklemme mit Anschluss für: +Vcc / GND / RS485A / RS485B • optische Status- und Konfigurationsanzeige (LED) • Gesamtlänge: 1 m • galvanische Trennung • Software CD und USB Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten 	Serie 3X/4X	309010.0074
K-114A		<p>Schnittstellenkonverter mit Fischer-Stecker/5-Pol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung über USB für einen angeschlossenen Endverbraucher (U-Out = 11,8 VDC / I-Out_{max} = 40 mA) • optische Status- und Konfigurationsanzeige (LED) • galvanische Trennung • Gesamtlänge: 1,7 m • Software CD und USB Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten 	DCX-16, DCX-22, DCX-25 PVDF, DCX-38, LEO Record, LEX 1, GSM-2, Kalibratoren	309010.0075
K-114B		<p>Schnittstellenkonverter mit Binder-Buchse 680/5-Pol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung über USB für einen angeschlossenen Endverbraucher (U-Out = 11,8 VDC / I-Out_{max} = 40 mA) • Messkanal: Spannungseingang 0...12 VDC • optische Status- und Konfigurationsanzeige (LED) • galvanische Trennung • Gesamtlänge: 1,7 m • Software CD und USB Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten 	Serie 3X, Serie 4X, LEO 3, EV-120	309010.0076



Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Anwendung (KELLER- Geräte)	Produkte Nr.
USB --> RS485				
K-114M		Schnittstellenkonverter mit M12-Buchse/5-Pol: <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung/Laden über USB (U-Out = 5 V / I-Out_{max} = 100 mA) (Schnell-Ladung erfolgt über externes Netzteil 12–20 VDC) • optische Status- und Konfigurationsanzeige (LED) • galvanische Trennung • Gesamtlänge: 2,3 m • Software CD, Netzteil und USB Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten 	DCX-18	EU: 309010.0077 UK: 309010.0093 USA: 309010.0094
K-114AC		Schnittstellenkonverter mit Binder-Buchse 712/5-Pol: <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung über USB für einen angeschlossenen Endverbraucher (U-Out = 11,8 VDC / I-Out_{max} = 40 mA) • optische Status- und Konfigurationsanzeige (LED) • galvanische Trennung • Gesamtlänge: 1,75 m • Software CD und USB Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten 	DCX-25	309010.0079
USB --> TTL				
K-114C		Schnittstellenkonverter mit Binder-Buchse 712/2-Pol: <ul style="list-style-type: none"> • optische Status- und Konfigurationsanzeige (LED) • galvanische Trennung • Gesamtlänge: 1,75 m • Software CD und USB Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten 	Alte Geräteversionen • Mano Gauge • Mano Rec • Kalibratoren	309010.0078
USB --> I²C				
K-404T		Schnittstellenkonverter mit 5-Pol TO-Buchse (auf Glasdurchführung) <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung über USB für einen angeschlossenen Endverbraucher (U-Out = 3,3 VDC / I-Out_{max} = 50 mA) • Interne Pull-up Widerstände an SDA und SCL, EOC nicht angeschlossen • Kurzschlussfest, keine galvanische Trennung • Kabellänge: 25 cm • Software CD im Lieferumfang enthalten 	D-Line	309010.0103



Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Zubehör zu	Produkte Nr.
Konverter-Zubehör				
Kabel- option 1	 m	Übergangsstück (0,3 m) von Binder-Stecker Serie 723 (m) auf Litzenanschluss-Klemmen • Anschluss von Transmittern mit Kabelausgang	K-114B, K-107	309010.0014
Kabel- option 3	 f m	Übergangskabel (0,3 m) von Binder-Stecker Serie 723 (m) auf 6-Pol Molex-Buchse (f)	K-114B, K-107	309010.0016
Kabel- option 4	 f	Übergangskabel (1,5 m) von Litze auf 2-Pol Buchse • Anschluss an LEO 1 und LEO 2	K-114 K-102, K-102I	309010.0017
Kabel- option 5	 f m	Übergangskabel (0,3 m) von 5-pol Binder-Stecker Serie 723 (m) auf 8-pol Binder-Kabeldose Serie 423 (f) • passend auf dV-2 PS und Castello	K-114B, K-107	309010.0041
Kabel- option 6	 f f	Übergangskabel (0,5 m) von 5-pol M12 auf 5-pol Fischer-Buchse Serie 103 • Anschluss K-103A auf DCX-18	K-114A, K-103A	309010.0066

f = female

m = male



Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Zubehör zu	Produkte Nr.
Konverter-Zubehör				
Netzteil Europa		Steckernetzteil 15 V – Europa <ul style="list-style-type: none"> • DC-Stecker • Eingang: 230 VAC • Ausgang: 15 VDC, 360 mA • Kabellänge 1,8 m 	K-114, K-114B, K-114M K-102I, K-107	309010.0025
Netzteil UK		Steckernetzteil 15 V – UK <ul style="list-style-type: none"> • DC-Stecker • Eingang: 230 VAC • Ausgang: 15 VDC, 360 mA • Kabellänge 2 m 	K-114, K-114B, K-114M K-102I, K-107	309010.0087
Netzteil USA		Steckernetzteil 15 V – USA <ul style="list-style-type: none"> • DC-Stecker • Eingang: 120 VAC • Ausgang: 15 VDC, 360 mA • Kabellänge 2 m 	K-114, K-114B, K-114M K-102I, K-107	309010.0086
Auto-Adapterkabel		Auto-Adapterkabel <ul style="list-style-type: none"> • Kabellänge 2 m 	K-102I, K-107, K-114	309010.0051
Software CD		KELLER Software CD enthält alle KELLER-Software inkl. USB-Treiber für K-114/K-104 Gratis Download unter: www.keller-druck.com		750505.0001
USB Kabel		USB Kabel (1 m) <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss: A Mini/B 	K114, K114A, K114B, K114AC, K114M, LEO 5	309010.0095






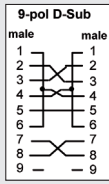
Die folgenden Schnittstellenkonverter und Optionen werden nicht mehr benötigt oder sind durch neue Produkte abgelöst worden. Aus Gründen der Kompatibilität mit älteren KELLER-Produkten bleiben diese teilweise lieferbar:

Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Anwendung (KELLER-Geräte)	Produkte Nr.
RS232 --> TTL				
K-101		Konverterkabel (2 m) mit 2-Pol Binder-Stecker Serie 712	Intelligente Manometer (IM) und Kalibratoren	309010.0001
RS232 --> RS485				
K-103		Konverterkabel mit Binder-Buchse Serie 723	DC-22 G (ø 46 mm)	309010.0054
USB --> RS485				
K-104		Konverter mit Schraub-Steckklemme	abgelöst durch K-114	309010.0008
K-104A		Konverterkabel mit Fischer-Stecker Serie 103	abgelöst durch K-114A	309010.0009
K-104B		Konverterkabel mit Binder-Buchse Serie 723	abgelöst durch K-114B	309010.0010
K-104M		Konverterkabel mit M12-Stecker	abgelöst durch K-114M	309010.0050
USB Kabel A zu B		USB-Anschlusskabel	ausschließlich für K-104 K-104M	309010.0052

f = female
m = male



Bezeichnung	Foto	Beschreibung	Zubehör zu	Produkte Nr.
Konverter-Zubehör				
Kabel- option 2		Übergangsstück von Binder-Stecker Serie 723 (m) auf 5-Pol Leoco-Buchse	K-104B, K-107	309010.0015
Kabel- option 7		Übergangsstück von Binder-Stecker 723/5-Pol (m) auf Fischer-Stecker 103/ 5-Pol (m)	K-114B, K-104B	309010.0082
Handheld- Adapter		Handheld-Adapter: Wird benötigt, um Handheld (Palm) mit Schnittstellenkonverter zu verbinden.	K-103A, K-107	309010.0028



f = female

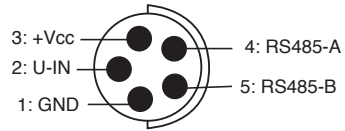
m = male



Belegungen zu Schnittstellenkonverter

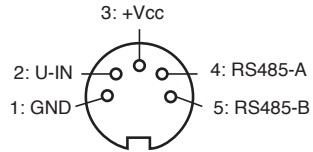
K-114A

Fischer Serie 103/5-Pol (m)



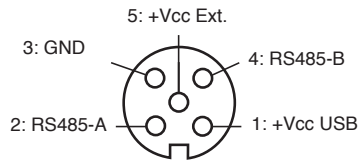
K-114B

Binder Serie 680/5-Pol (f)



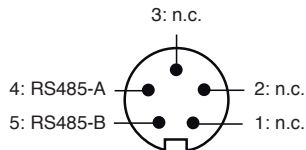
K-114M / K-104M

M12/5-Pol (f)



K-114AC

Binder 712/5-Pol (m)



K-114C

Binder 712/2-Pol (m)

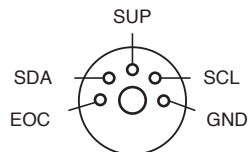


Netzteilbuchse K-114



K-404T

TO-5 (f)



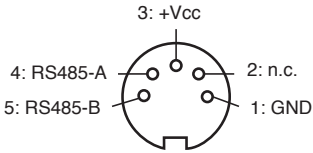
f = female
m = male
n.c. = not connected



Belegungen der Kabeloptionen

Kabeloption 1

Binder Serie 723/5-Pol (m)

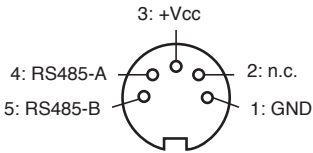


Litzenanschlussklemmen

schwarz	bk:	+Vcc
weiss	wh:	GND
gelb	ye:	RS485-B
blau	bl:	RS485-A
rot	rd:	U-IN

Kabeloption 3

Binder Serie 723/5-Pol (m)

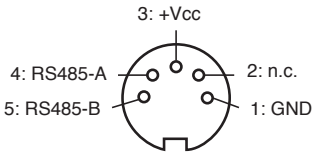


Molex Buchse 6-Pol (f)

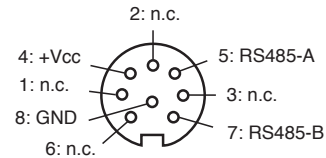
3: n.c.	2: +Vcc	1: RS485-B
6: n.c.	5: GND	4: RS485-A

Kabeloption 5

Binder Serie 723/5-Pol (m)

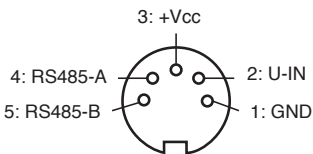


Binder Serie 423/8-Pol (f)

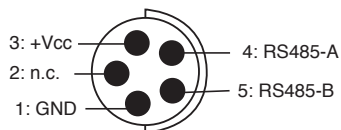


Kabeloption 7

Binder Serie 723/5-Pol (m)



Fischer Serie 103/5-Pol (m)



f = female m = male n.c. = not connected

