

## Allgemeine Beschreibung

Das ISO/SAE PC-Interface realisiert verschiedene Pegelanpassungen für die serielle RS232 Schnittstelle eines PC. Der Schnittstellenwandler ist in einem ca. 8x4x2cm großen Kunststoffgehäuse untergebracht.

K-Leitung/TxD: Sendedaten des PCs werden mit einer **roten LED** angezeigt.

K-Leitung/RxD: Empfangsdaten werden mit einer **grünen LED** angezeigt.

L-Leitung: Im ISO9141 Betrieb wird der Zustand der Reizleitung durch eine **gelbe LED** angezeigt.



## Leistungsmerkmale

- Baudrate bis 250 Kb/s
- Programmschutz Funktion möglich (KiSoft)
- 8-28V Versorgungsspannung
- Umgebungstemperatur  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+65^{\circ}\text{C}$ , relative Luftfeuchte  $<75\%$

## Schnittstellen

- ISO 9141
- Schnittstellenpegel: aktiv für Testerfunktion oder passiv als Mithörer

## Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der verschiedenen Versionen erfolgt anhand der Beschriftung auf der Unterseite des Gerätes.

- IS-TN-3000 – mit K- und L-Line
- IS-TN-3800 – optoentkoppelt, mit K- und L-Line
- IS-TN-4000 – mit K-Line und KiSoft

## Anschlussbelegung:

Buchse SubD-9pol.	Signal	Belegung für den PC – Stecker
1	DCD	nicht verwendbar
2	RxD	Empfangene Signale von der K-Leitung
3	TxD	Sendesignale an die K-Leitung
4	DTR	Konfiguration
5	GND	Masse
6	DSR	Empfangene Signale von der L-Leitung
7	RTS	Sendesignale an die L-Leitung
8	CTS	Konfigurationsabhängiges Signal (für samtec Programme)
9	RI	Versorgungs-(Batterie-)Spannung vorhanden Ja/Nein (+7/-3 V)

Kabel (Enden offen)	Signal	Belegung für die ISO/SAE Schnittstelle
rot		Versorgungsspannung 8-28 V
grün	K-Leitung	(Kommunikationsleitung)
gelb	L-Leitung	(Reizleitung) nur bei IS-TN-3000 und IS-TN-3800
blau		Masse
Schirm		Schirm
Andere Adern		Nicht angeschlossen