

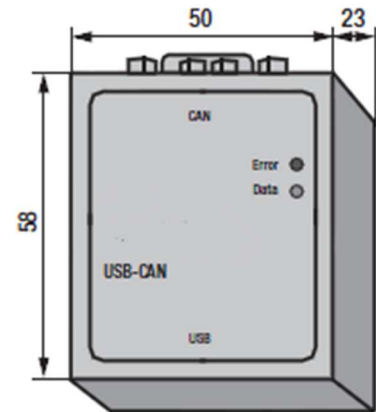
fullmo USB-CAN USB to CAN Bus Interface

The **fullmo USB-CAN** Interface is an accessory for the **fullmo Kickdrive** PC software and connects the PC to the CAN bus.

Das **fullmo USB-CAN** Interface wird als Zubehör zur **fullmo Kickdrive** PC-Software benötigt, um den PC mit dem CAN-Bus zu verbinden.

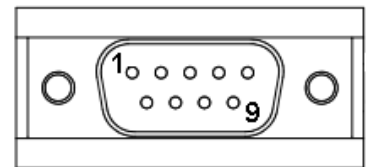
Specifications / Spezifikation

Data Rate / Übertragungsgesch.	CAN High Speed (max. 1Mbit/s)
Signals / Signale	CAN_H, CAN_L, CAN_GND, CAN_V+, GND
Controller	SJA1000 (Philips)
Transceiver	TJA1050 (Philips)
LED Indicators / Anzeigen	CAN Activity (Data), CAN Error
Connectors / Anschlüsse	CAN: D-SUB 9 pol. Male, PC: USB Type B
Power Supply / Versorgung	max. 200mA via USB
Dimensions / Abmessungen	50 x 58 x 23 mm (WxLxH)
Oper. Temp. / Betriebstemp.	0 °C - 60°C
Storage Temp. / Lagertemp.	-20 °C - 85 °C
Weight / Gewicht	50g



Pinout / Anschlussbelegung CAN D-SUB 9 pol.

1 CAN V+ 100mA @ 5V Output	6 GND (optional)
2 CAN Low	7 CAN High
3 CAN GND	8 - n.c.
4 - n.c.	9 CAN V+ (alternative to Pin 1)
5 - n.c.	



Warning – always connect the CAN D-SUB 9 connector before the USB connector to avoid any accidental shortcut of V+ (Pin 1 or Pin 9) with GND (connector shield).

Warnung – Verbinden Sie immer zuerst den CAN D-SUB 9 Anschluss, anschließend den USB-Stecker. Hierdurch vermeiden Sie einen versehentlichen Kurzschluss von V+ (Pin 1 oder Pin 9) mit GND (Steckergehäuse).



Notice – The fullmo USB-CAN requires USB device drivers of the type FTDI USB Serial Converter. On Windows 8/7/Vista driver installation is fully automatic. For Windows XP or in case of problems, please see the folder **\Drivers\ftdi** of the **fullmo Kickdrive** software package, or go directly to <http://www.ftdichip.com/Support/Documents/InstallGuides.htm>

Hinweis – Der fullmo USB-CAN benötigt USB-Gerätetreiber des Typs FTDI USB Serial Converter. Unter Windows 8/7/Vista erfolgt die Treiberinstallation automatisch. Für Windows XP oder in Problemenfällen finden Sie Informationen und Treiber im Unterverzeichnis **\Drivers\ftdi** des **fullmo Kickdrive** Softwarepakets, oder direkt unter <http://www.ftdichip.com/Support/Documents/InstallGuides.htm>.

Contact and Support / Kontakt und Technische Unterstützung

Kickdrive Software & Drivers	support@kickdrive.de / www.kickdrive.de
fullmo CAN-USB Interface, fullmo CANopen Drives/Antriebe, Solutions in Automation / Automatisierungslösungen	info@fullmo.de / www.fullmo.de