Steckverbinder-Pinout

Diese Seite gibt das **Steckverbinder-Pinout** des Reverso-Encoders. Der Encoder verwendet einen M17-Steckverbinder mit 12 Pins; die Tabelle unten zeigt die Signalanordnung, die Drahtfarbe und den entsprechenden DSUB9-Pin für das Standardkabel.

Der Steckverbinder ist M17 — 12 Pins.



PIN Nr.	Signalname	Drahtfarbe	Beschreibung	DB9-Pinout Kabel DE20000990
7	SIN-	Grün	Negativer Sinus	6
8	SIN+	Gelb	Positiver Sinus	3
6	COS-	Orange	Negativer Kosinus	1
9	COS+	Grau	Positiver Kosinus	2
10	DATA+	Violett	RS485 A	4
11	CAN_H	Braun	CAN HIGH	-
12	DATA-	Blau	RS485 B	5
5	CAN_L	Weiß	CAN LOW	-
2	12VDC	Weiß/Braun	12VDC-Ausgang	-
3	GND	Weiß/Schwarz	Encoder-Masse	8
4	GND	Schwarz	Encoder-Masse	7
1	24VDC	Rot	Encoder-Stromversorgung +24VDC	9

*Sin/Cos-Periode abhängig von der Konfiguration

Verkabelungshinweise

- Der M17-Steckverbinder führt die SIN/COS-Signale, die RS485-Daten, den CAN-Bus und die Stromversorgung. - Verwenden Sie die gezeigte Farbcodierung, um das Kabel zu bauen oder zu verifizieren. - Das DB9-Pinout bezieht sich auf das Standardkabel **DE20000990**; verifizieren Sie den Gegensteckverbinder vor dem Anschließen. - Die SIN/COS-Periode hängt von der Encoder-Konfiguration ab; stellen Sie sie entsprechend der Anwendung ein.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:reverso_encoder:pinout

Last update: **2026/09/11 21:22**