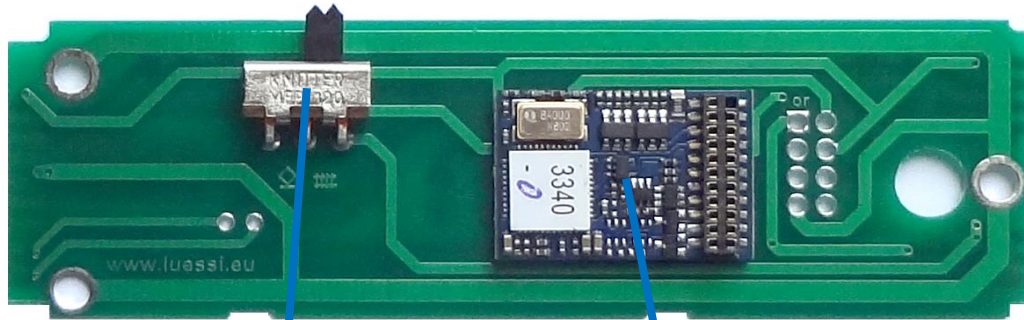


Leiterplatte für Decodereinbau in Märklin Ae 8/14, Artikel-Nr. 8015mtc



Umschalter für Oberleitungsbetrieb

Platz für Decoder (Decoder nicht im Lieferumfang inbegriffen)



Die Litzen werden an gleicher Stelle wie beim Originaldecoder angelötet. (Farben in der Lok sind nach Märklin)

Kontaktfläche für Pantografen

Achten Sie hier auf gleiche Reihenfolge der schwarzen Litzen wie bei Lok-Teil 2.

Pinbelegung der 21mtc Schnittstelle

Hallsensor 1	1	22	Red	Schleifer, Pantograf
Hallsensor 2	2	21	Brown	Räder, Masse
Hallsensor 3	3	20	Purple	DC (-) Funktionen
Aux 4	4	19	Green	Motor +
Zugbus Clock	5	18	Blue	Motor -
Zugbus Data	6	17		Motor (3)
Licht hinten	7	16	Orange	DC (+) Funktionen
Licht vorne	8	15	Brown/Red	Aux. 1 (F1)
Lautsprecher 2	9	14	Brown/Green	Aux. 2 (F2)
Lautsprecher 1	10	13	Brown/Yellow	Aux. 3 (F3)
Verdrehschutz	⊗	12		Vcc +5V Prozessor