

Simple EVSE WB Ladestrombegrenzung



Ladestromeinstellung über Widerstand

PROG connector	connection	current limit
pin5 > 4.5 V	open (internal pull-up only)	32 A [default]
2.5 V < pin5 < 4.5 V	100-200k* resistor to GND	25 A
0.2 V < pin5 < 2.5 V	~3-20k* resistor to GND	16 A
pin5 < 0.2 V	tied to GND	10 A

(Brücke für 10A; Widerstand für 16A oder 25A; offen max. 32A, gemäß Tabelle)

Strombegrenzung zum Schutz des Kabels

Resistance PP-PE (max cable throughput)		
Resistance [ohm]	Current limit [A]	Wire cross-section [mm ²]
> 1500 *	6	--
1500	13	1.5
680	20	2.5
220	32	6
100	63	16
<100 **	80	-