













# Steckersysteme im RC Modellbau

Quelle: <a href="http://d-rc-modellbauforum.phpbb8.de/allgemeine-elektronik-modell-f59/steckersysteme-modellbau-t245.html">http://d-rc-modellbauforum.phpbb8.de/allgemeine-elektronik-modell-f59/steckersysteme-modellbau-t245.html</a>						
Name	BEC (JST) Stecker	Dean Stecker (T-Stecker)	MPX Stecker	Tamiya Stecker	Tamiya Stecker Mini	TRX Traxxas Stecker
Typ:	Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker	Multipin Stecker / Stecker & Buchse	Stecker & Buchse	Stecker & Buchse	
Steckergröße (zusammen gesteckt):	23,3 * 6 * 4 mm			13,5mm breit	9,5 mm breit	
Strombelastbarkeit :	~ 3A	bis 60 A	ca. 30A (ca.5A pro Pin)			
Übergangswiderstand :						
Gewicht :						
Kabelquerschnitt :						
Geeignet für :	kleine Stromversorgung wie zbs. Beleuchtung					
Empfohlenes Stromkabel :	28-22AWG	14AWG				
Anmerkung:			Kein Hochstromstecker im heutigen Sinn.	wurde von Tamiya eingeführt	wurde von Tamiya eingeführt	Für dieses Steckersystem sind keine Daten von Traxxas bekannt gegeben
Bild:						
Name	EC2	2mm Goldkontaktstecker	EC3	3,5mm Goldkontaktstecker	4mm Goldkontaktstecker	4mm Goldkontaktstecker geschlitzt
Typ:	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	
Steckergröße (zusammen gesteckt):	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 3,5 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
Strombelastbarkeit :	bis 40A	20A / kurzzeitig 40A	bis 60A	bis 60A	bis 90A	75A /Kurzzeitig 100A
Übergangswiderstand :	0,18 mOhm					
Gewicht :	Buchsen+Stecker+Gehäuse) 3,5 g					
Kabelquerschnitt :	bis 2,5mm <sup>2</sup>		bis 4 mm <sup>2</sup>			
Geeignet für :						
Empfohlenes Stromkabel :						
Anmerkung:					Bei der Strombelastung weichen die Hersteller Angaben stark von einander ab!	
Bild:						
Name	XT 60	XT90	XT90S	EC5	XT150	
Typ:	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	Goldkontaktstecker / Stecker & Buchse	
Steckergröße:		Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	
Strombelastbarkeit:	60A / kurzzeitig bis 100A	90A / kurzzeitig bis ca.150A	90A / kurzzeitig bis ca.150A	bis 120A	150A / kurzzeitig 250A	
Übergangswiderstand:	0,45 mOhm					
Gewicht:						
Kabelquerschnitt:	bis 4 mm <sup>2</sup>	bis 5 mm <sup>2</sup>	bis 5 mm <sup>2</sup>			
Geeignet für:						
Empfohlenes Stromkabel:	11AWG	10AWG	10AWG			
Anmerkung:			kein Funkenschläge beim Anstecken. SMD-Widerstände eingebaut. Knickschutz für Kabeabgänge			
Bild:	