

SWAYTRONIC

STECKSYSTEME BELASTBARKEIT

EAN	Stecksystem	Dauerlast in A	Spitzenbelastung in A
7640159363323	2.5mm Gold plated plug	20A (15A - 35A)	35A (20A - 45A)
7640159363330	3.5mm Gold plated plug	35A (25A - 45A)	50A (40A - 70A)
7640159363347	4.0mm Gold plated plug	75A (60A - 95A)	100A (80A - 150A)
7640159363361	5.0mm Gold plated plug	100A (80A - 135A)	160A (140A - 200A)
7640159363354	5.5mm Gold plated plug 10 pair / bag	120A (100A - 160A)	200A (180A - 250A)
7640159363378	6.0mm Gold plated plug	150A (125A - 175A)	250A (220A - 290A)
7640159363385	7.0mm Gold plated plug	180A (165A - 200A)	300A (250A - 340A)
7640159363392	8.0mm Gold plated plug	280A (250A - 340A)	400A (370A - 460A)
7640159366423	Plug AS150	180A (165A - 200A)	300A (250A - 340A)
7640182626631	Plug AS150U-F & Plug AS150U-M	180A (165A - 200A)	300A (250A - 340A)
7640159363408	Plug Dean T-Plug 10pair / bag	70A (50A - 110A)	120A (100A - 165A)
7640159369202	EC2 Plug System 5pairs / Bag	25A (15A - 35A)	40A (30A - 55A)
7640159363415	Plug EC3	35A (25A - 45A)	50A (40A - 70A)
7640159363422	Plug EC5	120A (100A - 160A)	200A (180A - 250A)
7640159364108	Plug HXT6.0	150A (125A - 175A)	250A (220A - 290A)
7640159363439	Plug HXT3.5	35A (25A - 45A)	50A (40A - 70A)
7640159363446	Plug HXT4.0	75A (60A - 95A)	100A (80A - 150A)
7640182624811	Plug Futaba RX / JR	5A (3A - 12A)	8A (6A - 16A)
7640159363453	Plug JST	12A (8A - 22A)	20A (16A - 30A)
7640159363460	Plug Mini Tamiya	20A (15A - 35A)	35A (20A - 45A)
7640159363477	Plug MPX	35A (25A - 45A)	50A (40A - 70A)
7640159368823	new Dean T-Plug with protection	70A (50A - 110A)	120A (100A - 165A)
7640182623425	Plug PHR-2P	5A (3A - 12A)	8A (6A - 16A)
7640182626600	Plug PHR-3P	5A (3A - 12A)	8A (6A - 16A)
7640159363484	Plug Tamiya	25A (15A - 35A)	50A (40A - 70A)
7640159363491	Plug Traxxas	80A (65A - 100A)	140A (115A - 165A)
7640159365907	Plug XT150	150A (125A - 175A)	250A (220A - 290A)
7640159366454	Plug XT30	30A (15A - 45A)	45A (35A - 65A)
7640159363507	Plug XT60	60A (45A - 80A)	100A (80A - 150A)
7640182627201	Plug XT60H - black	60A (45A - 80A)	100A (80A - 150A)
7640159366447	Plug XT90 lightning	90A (75A - 120A)	150A (130A - 175A)
7640182626068	Plug XT90 black	90A (75A - 120A)	150A (130A - 175A)
7640159363514	Plug XT90	90A (75A - 120A)	150A (130A - 175A)
7640370542125	Plug QS8	120A (100A - 160A)	200A (180A - 250A)

Die nominale und kurzzeitig maximale Strombelastung der Stecksysteme variieren sehr stark, da hier verschiedene innere und äusser Einflüsse eine grosse Rolle spielen. Zum einen hat die Umgebungstemperatur einen grossen Einfluss auf die Strombelastbarkeit aller Stecksysteme. Durch eine steigende Umgebungstemperatur und oder Wärmestau in der Applikation sinkt die Belastbarkeit, bzw. die Leitfähigkeit.

Ebenfalls wichtige Indikatoren für den maximalen Stromfluss ist das Alter des Stecksystems und dessen Gegenpar, sowie der Zustand und die Sauberkeit. Weist der Stecker an den leitenden Teilen.