



Strombelastbarkeit in Abhängigkeit des Kabelquerschnitts

Im Folgenden finden Sie **Richtwerte** zur Strombelastbarkeit bei verschiedenen Aderanzahlen:

AWG Nr.	Kabelquerschnitt (mm ²)	Strombelastbarkeit in A				
		1 Ader	2-3 Adern	4-6 Adern	7-24 Adern	25-42 Adern
24	0,21	3,5	2	1,6	1,4	1,2
22	0,33	5	3	2,4	2,1	1,8
20	0,54	6	5	4	3,5	3
18	0,82	9,5	7	5,6	4,9	4,2
16	1,31	20	10	8	7	6
14	2,15	24	15	12	10,5	9
12	3,4	34	20	16	14	12
10	5,3	52	30	24	21	18
8	8,4	75	40	32	28	24
6	13,4	95	55	44	38	33
4	21,2	120	70	56	49	42
3	26,7	154	80	64	56	48
2	33,6	170	95	76	66	57
1	42,4	180	110	88	77	66

Beachten Sie bitte, dass bei erhöhten Temperaturen die Strombelastbarkeit abnimmt. Beim Einsatz von Kabeln unter besonderen Umständen können diese Werte stark abweichen. Im Zweifelsfall nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gern.