

Strombelastbarkeiten für siliconisierte Kabel und Leitungen

Die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte sind Richtwerte. Diese sind dann in jedem einzelnen Fall dem vorliegenden Verwendungszweck entsprechend zu wählen.

Wärmebeständigkeit bei **Umgebungstemperatur bis 150°C**

Nenn- quer- schnitt	Gruppe 1		Gruppe 2		Gruppe 3	
	Belast- barkeit A	Absiche- rung A	Belast- barkeit A	Absiche- rung A	Belast- barkeit A	Absiche- rung A
0,25	2,8	–	–	–	5	–
0,5	6	–	7	–	10	–
0,75	9	6	12	6	15	10
1,0	12	10	15	10	19	20
1,5	16	16	18	16	24	25
2,5	21	20	26	25	32	35
4	28	25	34	35	42	50
6	36	35	44	50	54	63
10	49	50	61	63	73	80
16	65	63	82	80	98	100
25	85	83	108	100	129	125
35	105	100	135	–	158	160
50	140	125	168	–	198	200
70	175	160	207	–	245	250
95	210	200	250	–	292	300
120	250	250	292	–	344	335
150	–	–	335	–	391	–
185	–	–	382	–	448	–
240	–	–	453	–	528	–
300	–	–	523	–	608	–

Gruppe 1: Eine oder mehrere im Rohr verlegte einadrige Leitungen.

Gruppe 2: Mehradrige Mantelleitungen, bewegliche Leitungen in offenen oder belüfteten Kanälen.

Gruppe 3: Einadrige, frei in Luft verlegte Leitungen, wobei die Leitungen mit Zwischenraum von mindestens dem Leitungsdurchmesser verlegt sind.

Belastbarkeit bei

Umgebungstemperatur über 150°C

Es gelten folgende Umrechnungswerte:

Temperatur °C	Strombelastbarkeits- werte in %
bis 150	100
über 150 bis 155	91
über 155 bis 160	82
über 160 bis 165	71
über 165 bis 170	58
über 170 bis 175	41