

Tabeller1

Strombelastbarkeit isolierter Leitungen Zuordnung von Schutzorganen												
Nenn- quer- schnitt mm ²	Gruppe1			Gruppe2			Gruppe3			Sich. Al	Sich. Al	
	Leit. Cu	Sich. Al	Sich. Al	Leit. Cu	Sich. Al	Sich. Al	Leit. Cu	Sich. Al	Sich. Al			Leit. Cu
0,75	-	-	-	12	6	-	15	10	-	-	-	-
1	11	6	-	15	10	-	19	10	-	-	-	-
1,5	15	10	-	18	16	-	24	20	-	-	-	-
2,5	20	16	15	26	20	16	32	25	26	20	-	-
4	25	20	20	34	25	20	42	35	33	25	-	-
6	33	25	26	44	35	25	54	50	42	35	-	-
10	45	35	36	61	50	48	73	63	57	50	-	-
16	61	50	48	82	63	64	98	80	77	63	-	-
25	83	63	65	108	80	85	129	100	103	80	-	-
35	103	80	81	135	100	105	158	125	124	100	-	-
50	132	100	103	168	125	132	198	160	155	125	-	-
70	165	125	-	207	160	163	245	200	193	160	-	-
95	197	160	-	250	200	197	292	250	230	200	-	-
120	235	200	-	292	250	230	344	315	268	200	-	-
150	-	-	-	335	250	263	391	315	310	250	-	-
185	-	-	-	382	315	301	448	400	353	315	-	-
240	-	-	-	453	400	357	528	400	414	315	-	-
300	-	-	-	504	400	409	608	500	479	400	-	-
400	-	-	-	-	-	-	726	630	569	500	-	-
500	-	-	-	-	-	-	830	630	649	500	-	-

Gruppe 1:
Eine oder mehrere in Rohr verlegte einadrige Leitungen

Gruppe 2:
Mehradritleitungen zB. Mantelleitungen, Rohrdrähre, Bleimantelleitungen, Stegleitungen, bewegliche Leitungen.

Gruppe 3:
Einadrige, frei in Luft verlegte Leitungen, wobei der Zwischenraum mindestens ihrem Durchmesser entspricht.

Leitungen:
Nach DIN 57100 Teil 523/VDE 0100 Teil 523/6.81
Schutzorgane:
Nach DIN 57100 Teil 430/VDE 0100 Teil 430/6.81,
max. Umgebungstemperatur 30 °C.