

Umrechnungsfaktoren für vieladrige Kabel und Leitungen mit Leiternennquerschnitten bis 10mm²

VDE 0298 Teil 4 1995 / 06-2013 Tabelle 18

Anzahl belasteten Adern	der Umrechnungsfaktoren
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

Umrechnungsfaktoren für aufgewickelte Leitungen

VDE 0298 Teil 4 1995 / 06-2013 Tabelle 19

Anzahl der Lagen auf der Spule	1	2	3	4	5
Umrechnungsfaktoren	0,80	0,61	0,49	0,42	0,38

Anmerkung: Für spiralförmige Aufwicklung gilt der Umrechnungsfaktor 0,80

Umrechnungsfaktoren für abweichende Umgebungstemperaturen

VDE 0298 Teil 4 1995 / 06-2013 Tabelle 13

Zulässige Betriebstemperatur Umgebungstemperatur °C	40°C	60°C	70°C	80°C	85°C	90°C
	Umrechnungsfaktoren, anzuwenden auf die Belastbarkeitsangaben in den Tabellen 3, 4, 5, 6, 9, 11 und 12					
10	1,73	1,29	1,22	1,18	1,17	1,15
15	1,58	1,22	1,17	1,14	1,13	1,12
20	1,41	1,15	1,12	1,1	1,09	1,08
25	1,22	1,08	1,06	1,05	1,04	1,04
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
35	0,71	0,91	0,94	0,95	0,95	0,96
40	-	0,82	0,87	0,89	0,90	0,91
45	-	0,71	0,79	0,84	0,85	0,87
50	-	0,58	0,71	0,77	-	0,82
55	-	0,41	0,61	0,71	-	0,76
60	-	-	0,50	0,63	-	0,71
65	-	-	0,35	0,55	-	0,65
70	-	-	-	0,45	-	0,58
75	-	-	-	0,32	-	0,50
80	-	-	-	-	-	0,41
85	-	-	-	-	-	0,29