

Převodní faktory pro teploty lišící se od 30 °C pro proudovou zatížitelnost kabelů a vedení uložených ve vzduchu

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Přípustná resp. doporučená provozní teplota na vodiči						Kabely a vedení s minerální izolací s přípustnou teplotou pláště ¹⁾	
	40 °C	60 °C	70 °C	80 °C	85 °C	90 °C	70 °C	105 °C
Teplota okolního prostředí °C	Převodní faktory k aplikaci na hodnotách zatížitelnosti							
	v Tabulkách 3, 4, 5, 6, 11, 13, 15 a 16						v Tabulkách 7 a 8	
10	1,73	1,29	1,22	1,18	1,17	1,15	1,26	1,14
15	1,58	1,22	1,17	1,14	1,13	1,12	1,20	1,11
20	1,41	1,15	1,12	1,10	1,09	1,08	1,14	1,07
25	1,22	1,08	1,06	1,05	1,04	1,04	1,07	1,04
30	1,00	1,00	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	0,93	0,96
40	-	0,82	0,87	0,89	0,90	0,91	0,85	0,92
45	-	0,71	0,79	0,84	0,85	0,87	0,77	0,88
50	-	0,58	0,71	0,77	-	0,82	0,67	0,84
55	-	0,41	0,61	0,71	-	0,76	0,57	0,80
60	-	-	0,50	0,63	-	0,71	0,45	0,75
65	-	-	0,35	0,55	-	0,65	-	0,70
70	-	-	-	0,45	-	0,58	-	0,65
75	-	-	-	0,32	-	0,50	-	0,60
80	-	-	-	-	-	0,41	-	0,54
85	-	-	-	-	-	0,29	-	0,47
90	-	-	-	-	-	-	-	0,40
95	-	-	-	-	-	-	-	0,32

1) Při vyšších teplotách je nutné se dotázat výrobce.

DIN VDE 0298-4:2003-08 Tabulka 17

Převodní faktory pro odchylovající se teploty okolního prostředí pro vedení odolná proti teple 1)

1	2	3	4	5	6
	Připustné provozní teploty				
	80 °C	90 °C	110 °C	135 °C	180 °C
Teplota okolního prostředí °C	Převodní faktory k aplikaci na hodnotách zatížitelnosti pro vedení odolná proti teple, uvedených v Tabulce 11, sloupce 2 a 5				
50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
55	0,91	0,94	1,00	1,00	1,00
60	0,82	0,87	1,00	1,00	1,00
65	0,71	0,79	1,00	1,00	1,00
70	0,58	0,71	1,00	1,00	1,00
75	0,41	0,61	1,00	1,00	1,00
80	-	0,50	1,00	1,00	1,00
85	-	0,35	0,91	1,00	1,00
90	-	-	0,82	1,00	1,00
95	-	-	0,71	1,00	1,00
100	-	-	0,58	0,94	1,00
105	-	-	0,41	0,87	1,00
110	-	-	-	0,79	1,00
115	-	-	-	0,71	1,00
120	-	-	-	0,61	1,00
125	-	-	-	0,50	1,00
130	-	-	-	0,35	1,00
135	-	-	-	-	1,00
140	-	-	-	-	1,00
145	-	-	-	-	1,00
150	-	-	-	-	1,00
155	-	-	-	-	0,91
160	-	-	-	-	0,82
165	-	-	-	-	0,71
170	-	-	-	-	0,58
175	-	-	-	-	0,41

1) viz DIN VDE 0298-4 :2003-08 příloha C

DIN VDE 0298-4:2003-08 Tabulka 18

**Převodní faktory pro teploty lišící se od 20 °C
pro proudovou zatížitelnost kabelů uložených v zemi**

1 Teplota půdy °C	2	3
	Přípustná provozní teplota na vodiči	
	70 °C	90 °C
Převodní faktory k aplikaci na hodnotách zatížitelnosti, uvedených v Tabulkách 3, 4, 5 a 6		
10	1,10	1,07
15	1,05	1,04
20	1,00	1,00
25	0,95	0,96
30	0,89	0,93
35	0,84	0,89
40	0,77	0,85
45	0,71	0,80
50	0,63	0,76
55	0,55	0,71
60	0,45	0,65
65	-	0,60
70	-	0,53
75	-	0,46
80	-	0,38

DIN VDE 0298-4 :2003-08 Tabulka 19