

# Přepočítací koeficienty pro sdružování na stěnách, v trubkách a žlabech, na podlahách a pod povrchem

VDE 0298, část 4, 1995, tabulka 15

Počet vícežilových kabelů nebo počet jednofázových nebo třífázových proudových okruhů z jednožilových vodičů (2 nebo 3 vodiče proudově zatížené)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
Svazek na stěně, podlaze, v trubce, žlabu nebo ve zdi	1,00	0,80	0,70	0,65	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38
Jedna vrstva na stěně nebo na podlaze s dotykem	1,00	0,85	0,79	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Jedna vrstva na stěně nebo na podlaze s volným prostorem rovnajícím se průměru kabelu	1,00	0,94	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Jedna vrstva pod stropem s dotykem	0,95	0,81	0,72	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Jedna vrstva pod stropem s volným prostorem rovnajícím se průměru kabelu	0,95	0,81	0,72	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61

## Přepočítací koeficienty pro mnohažilové kabely s průřezem jádra do 10 mm<sup>2</sup>

VDE 0298, část 4, 1995, tabulka 18

Počet zatížených žil	Přepočítací koeficienty
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
61	0,30

## Přepočítací koeficienty pro navinuté kabely

VDE 0298, část 4, 1995, tabulka 19

Počet navinutých délek	1	2	3	4	5
Přepočítací koeficient	0,80	0,61	0,49	0,42	0,38

Poznámka: pro spirálované navinutí platí přepočítací koeficient 0,80.

## Přepočítací koeficienty pro odlišné okolní teploty

VDE 0298, část 4, 1995, tabulka 13

Přípustné provozní teploty jádra Teplota okolí	Přepočítací koeficienty na údaje zatížitelnosti v tabulkách 3, 4, 5, 6, 9, 11 a 12					
	40 °C	60 °C	70 °C	80 °C	85 °C	90 °C
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