

Konstrukce jádra žil podle VDE 0295 a dodatků

Průřez- vodiče. mm ²	vícedrátkový vodič	mnoha- drátkový vodič	jemné drátky vodič	velmi jemné drátky vodič			
	třída 2 VDE 0295 sloupec 1	sloupec 2	třída 5 sloupec 3	třída 6 sloupec 4	sloupec 5	sloupec 6	sloupec 7
	Počet drátků- ³⁾ x průměr mm	Počet drátků x průměr mm	Počet drátků ¹⁾ x průměr ²⁾ mm	Počet drátků ¹⁾ x průměr ²⁾ mm	Počet drátků ¹⁾ x průměr mm	Počet drátků ¹⁾ x průměr mm	Počet drátků ¹⁾ x průměr mm
0,04							20 x 0,05
0,05						14 x 0,07	26 x 0,05
0,08					10 x 0,10	21 x 0,07	40 x 0,05
0,09					12 x 0,10	24 x 0,07	51 x 0,05
0,14			18 x 0,10	18 x 0,10	18 x 0,10	36 x 0,07	72 x 0,05
0,25			14 x 0,15	32 x 0,10	32 x 0,10	65 x 0,07	128 x 0,05
0,34		7 x 0,25	19 x 0,15	42 x 0,10	42 x 0,10	88 x 0,07	174 x 0,05
0,38		7 x 0,27	12 x 0,20	21 x 0,15	48 x 0,10	100 x 0,07	194 x 0,05
0,50	7 x 0,30	7 x 0,30	16 x 0,20	28 x 0,15	64 x 0,10	131 x 0,07	256 x 0,05
0,75	7 x 0,37	7 x 0,37	24 x 0,20	42 x 0,15	96 x 0,10	195 x 0,07	384 x 0,05
1,0	7 x 0,43	7 x 0,43	32 x 0,20	56 x 0,15	128 x 0,10	260 x 0,07	512 x 0,05
1,5	7 x 0,52	7 x 0,52	30 x 0,25	84 x 0,15	192 x 0,10	392 x 0,07	768 x 0,05
2,5	7 x 0,67	19 x 0,41	50 x 0,25	140 x 0,15	320 x 0,10	651 x 0,07	1280 x 0,05
4	7 x 0,85	19 x 0,52	56 x 0,30	224 x 0,15	512 x 0,10	1040 x 0,07	
6	7 x 1,05	19 x 0,64	84 x 0,30	192 x 0,20	768 x 0,10	1560 x 0,07	
10	7 x 1,35	49 x 0,51	80 x 0,40	320 x 0,20	1280 x 0,10	2600 x 0,07	
16	7 x 1,70	49 x 0,65	128 x 0,40	512 x 0,20	2048 x 0,10	4116 x 0,07	
25	7 x 2,13	84 x 0,62	200 x 0,40	800 x 0,20	3200 x 0,10	6370 x 0,07	
35	7 x 2,52	133 x 0,58	280 x 0,40	1120 x 0,20	4410 x 0,10	9100 x 0,07	
50	19 x 1,83	133 x 0,69	400 x 0,40	705 x 0,30			
70	19 x 2,17	189 x 0,69	356 x 0,50	990 x 0,30			
95	19 x 2,52	259 x 0,69	485 x 0,50	1340 x 0,30			
120	37 x 2,03	336 x 0,67	614 x 0,50	1690 x 0,30			
150	37 x 2,27	392 x 0,69	765 x 0,50	2123 x 0,30			
185	37 x 2,52	494 x 0,69	944 x 0,50	1470 x 0,40			
240	61 x 2,24	627 x 0,70	1225 x 0,50	1905 x 0,40			
300	61 x 2,50	790 x 0,70	1530 x 0,50	2385 x 0,40			
400	61 x 2,89		2035 x 0,50				
500	61 x 3,23		1768 x 0,60				

1) Údaje o počtu drátků jsou nezávazné, rozhodující je odpor vodiče podle DIN VDE 0295.

2) Podle VDE 0295 nesmí být maximální průměry drátků žádného vodiče překročeny.

3) Minimální počet drátků ve vodiči. Drátky u jednoho vodiče musí mít stejný jmenovitý průměr.

Odkaz

Přípustný maximální průměr drátků:

Jmenovitý průměr mm	Maximální průměr mm
0,20	0,21
0,25	0,26
0,30	0,31
0,40	0,41
0,50	0,51
0,60	0,61

