



STRUKTURA POUŽENIH VODIČA

Struktura bakrenih použenih vodiča sukladno DIN VDE 0295 i IEC 228

Presjek	Višežilni vodič		Finožični fleksibilni vodič VDE 0295 Klasa 5 ¹⁾ stupac 3	Ultra finožični fleksibilni vodič			
	VDE 0295 Klasa 2 ²⁾ stupac 1	Višežilni fleksibilni vodič Standardna struktura stupac 2		VDE 0295 Klasa 6 ¹⁾ stupac 4	Standardna struktura		
					stupac 5	stupac 6	stupac 7
0,035		7x0,08					
0,05						14x0,07	26x0,05
0,08							40x0,05
0,09					7x0,124	24x0,07*	
0,14			18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07	72x0,05
0,25			14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07	128x0,05
0,34		7x0,25	19x0,15	42x0,10	42x0,10	88x0,07	174x0,05
0,38		7x0,27	12x0,20	21x0,15	48x0,10	100x0,07	194x0,05
0,5	7x0,30	7x0,30	16x0,20	28x0,15	64x0,10	131x0,07	256x0,05
0,75	7x0,37	7x0,37	24x0,20	42x0,15	96x0,10	195x0,07	384x0,05
1,0	7x0,43	7x0,43	32x0,20	56x0,15	128x0,10	260x0,07	512x0,05
1,5	7x0,52	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,10	392x0,07	768x0,05
2,5	7x0,67	19x0,41	50x0,25	140x0,15	320x0,10	651x0,07	1280x0,05
4	7x0,85	19x0,52	56x0,30	224x0,15	512x0,10	1040x0,07	
6	7x1,05	19x0,64	84x0,30	192x0,20	768x0,10	1560x0,07	
10	7x1,35	49x0,51	80x0,40	320x0,20	1280x0,10	2600x0,07	
16	7x1,70	49x0,65	128x0,40	512x0,20	2048x0,10	4116x0,07	
25	7x2,13	84x0,62	200x0,40	800x0,20	3200x0,10	6370x0,07	
35	7x2,52	133x0,58	280x0,40	1120x0,20	4410x0,10	9100x0,07	
50	19x1,83	133x0,69	400x0,40	705x0,30			
70	19x2,17	189x0,69	356x0,50	990x0,30			
95	19x2,52	259x0,69	485x0,50	1340x0,30			
120	37x2,03	336x0,67	614x0,50	1690x0,30			
150	37x2,27	392x0,69	765x0,50	2123x0,30			
185	37x2,52	494x0,69	944x0,50	1470x0,40			
240	61x2,24	627x0,70	1225x0,50	1905x0,40			
300	61x2,50	790x0,70	1530x0,50	2385x0,40			
400	61x2,89		2034x0,50				
500	61x3,23		1768x0,60				
630	91x2,97		2228x0,60				

Napomena:

¹⁾ DIN VDE 0295 u skladu s IEC 228, navodi samo maksimalni promjer pojedinačnih žičica za **vodič klase 5 i vodič klase 6**.

²⁾ Za **vodič klase 2**, međutim, zadan je minimalni broj pojedinačnih žica u vodiču, a ne promjer pojedinačnih žica. Potrebne maksimalne vrijednosti za otpor vodiča u svakom vodiču pri 20 °C su definirane. Nominalni presjek za navedene maksimalne vrijednosti ne smije biti premašen.

Promjeri pojedinih žičica svakog vodiča ne smiju prekoračiti maksimalnu vrijednost navedenu za nominalni presjek, kao što je prikazano u tablici.

Objašnjenja o ultra finožičnim fleksibilnim vodičima, klasa 6

Stupac 4 standardna fleksibilna struktura sukladno DIN VDE

Stupac 5 visoka fleksibilnost

Stupac 6 ultra visoka fleksibilnost

Stupac 7 ekstremna fleksibilnost

Maksimalno dopušten promjer najveće pojedinačne žice Ø

Nominalni Ø žice mm	Maksimalna vrijednost za Ø pojedinačne žice mm
0,2	0,21
0,25	0,26
0,3	0,31
0,4	0,41
0,5	0,51
0,6	0,61