

Litzenaufbau VDE 0295 IEC 60228 ab 0,5qmm²

Litzenaufbau (VDE 0295, IEC 60228 ab 0,5qmm²)

Der max. Leiterwiderstand gemäß VDE 0295 wird über den max. Einzeldrahtdurchmesser und dem damit verbundenen Aufbau des Leiterquerschnittes ermittelt.

Querschnitt mm ²	Mehrdrätiger Leiter VDE 0295 KI.2	Vieldrätige Leiter	Feindrätige Leiter VDE 0295 KI.5	Feinstdrätige Leiter VDE 0295 KI.6 Sp.1	Feinstdrätige Leiter VDE 0295 KI.6 Sp.2	Feinstdrätige Leiter VDE 0295 KI.6 Sp.3	Feinstdrätige Leiter VDE 0295 KI.6 Sp.4
0,14				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	19x0,16	19x0,16	48x0,10	100x0,07	194x0,05
0,50	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		
25	7x2,13	84x0,62	200x0,40	800x0,20	3200x0,10		
35	7x2,52	133x0,58	280x0,40	1120x0,20			
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	~ 37x2,87	627x0,70	1225x0,50	1905x0,40			
300	~ 61x2,50	790x0,70	1530x0,50	2385x0,40			
400	~ 61x2,89		2035x0,50				
500	~ 61x3,23		1768x0,60				
630	~ 91x2,97		2286x0,60				

Die Angaben über die Anzahl der Drähte von Klasse 5 bis Klasse 6 Spalte 4 sind unverbindlich.

Einzeldraht der Klasse 5 und Klasse 6 Spalte 1 darf nach VDE 0295 den größten Wert nicht überschreiten.

Jeder Einzeldraht muss den gleichen Nenndurchmesser im Leiter aufweisen.

Bei Mehrdrätigen Leitern entspricht die Drahtanzahl der Mindestanzahl

