

Litzenleiteraufbau nach IEC 228 bzw. HD 383

20_0_5

Die Anzahl der Drähte in den Spalten 3 - 7 ist unverbindlich. Gemäss IEC 228 ist der maximale Einzeldraht- ϕ für den Aufbau des Leiterquerschnitt und der maximale Leiterwiderstand massgebend.

Leiterquerschnitt mm ²	Mehrdrätige Rundleiter Klasse 2 Spalte 1 Anz. x mm	Vieldrätige Litzen		Feinstdrätige Litzen			
		Standardaufbau Spalte 2 Anz. x mm	Feindrätige Litzen Klasse 5 Spalte 3 Anz. x mm	Klasse 6 Spalte 4 Anz. x mm	Spalte 5 Anz. x mm	Standardaufbau Spalte 6 Anz. x mm	Spalte 7 Anz. x mm
0.05						14 x 0.07	26 x 0.05
0.08							40 x 0.05
0.09					7 x 0.124	24 x 0.07	
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
0.5	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		2034 x 0.50				
500	61 x 3.23		1768 x 0.60				
630	91 x 2.97		2228 x 0.60				

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.