

Make-up of the stranded wires according to IEC 60228 / HD 383

cross-section mm ²	multi-wire strands		fine-wire strands	super-fine-wire strands			
	class 2		class 5	class 6			
	column 1	column 2	column 3	column 4	column 5	column 6	column 7
0,05						14 x 0,07	26 x 0,05
0,08							40 x 0,05
0,09						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
0,38		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
1,00	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
1,50	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
2,50	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
4,00	7 x 0,85	19 x 0,52	56 x 0,30	224 x 0,15	512 x 0,10	1040 x 0,07	
6,00	7 x 1,05	19 x 0,64	84 x 0,30	192 x 0,20	768 x 0,10	1560 x 0,07	
10,00	7 x 1,35	49 x 0,51	80 x 0,40	320 x 0,20	1280 x 0,10	2600 x 0,07	
16,00	7 x 1,70	49 x 0,65	128 x 0,40	512 x 0,20	2048 x 0,10		
25,00	7 x 2,13	84 x 0,62	200 x 0,40	800 x 0,20	3200 x 0,10		
35,00	7 x 2,52	133 x 0,58	280 x 0,40	1120 x 0,20			
50,00	19 x 1,83	133 x 0,69	400 x 0,40	705 x 0,30			
70,00	19 x 2,17	189 x 0,69	356 x 0,50	990 x 0,30			
95,00	19 x 2,52	259 x 0,69	485 x 0,50	1340 x 0,30			
120,00	37 x 2,03	336 x 0,67	614 x 0,50	1690 x 0,30			
150,00	37 x 2,27	392 x 0,69	765 x 0,50	2123 x 0,30			
185,00	37 x 2,52	494 x 0,69	944 x 0,50	1470 x 0,40			
240,00	61 x 2,24	627 x 0,70	1225 x 0,50	1905 x 0,40			
300,00	61 x 2,50	790 x 0,70	1530 x 0,50	2385 x 0,40			
400,00	61 x 2,89		2035 x 0,50				
500,00	61 x 3,23		1768 x 0,60				
630,00	91 x 2,97		2228 x 0,60				

The number of individual wires is without obligation. The IEC 60228 standard defines the maximum diameter of the individual wires only. Mandatory is the ohmic resistance of each cross section.