

ADEROPBOUW

Aderdoorsnede In qmm	Meerdradige litzen VDE 295 klasse 2 in mm	Fijnradige litzen	Fijnradige litzen VDE 295 klasse 5 in mm	Fijnstradige litze			
				VDE 295 klasse 6 in mm			
0,14	7 x 0,160				0,10	0,07	0,05
0,22	7 x 0,203				0,10		
0,25		19 x 0,127	0,15*		0,10	0,07	0,05
0,34	7 x 0,254		0,15*		0,10	0,07	0,05
0,38		19 x 0,160			0,10		
0,50	7 x 0,30	19 x 0,180	16 x 0,20	28 x 0,15	0,10	0,07	0,05
0,75	7 x 0,37		23 x 0,20	42 x 0,15	0,10	0,07	0,05
1,00	7 x 0,43	19 x 0,26	30 x 0,20	56 x 0,15	0,10	0,07	0,05
1,50	7 x 0,52	19 x 0,32	28 x 0,25	80 x 0,15	0,10	0,07	
2,50			47 x 0,25	135 x 0,15	0,10	0,07	
4,00			54 x 0,30	224 x 0,15	0,10	0,07	
6,00			80 x 0,30	180 x 0,20	0,10	0,07	
10,00			80 x 0,40	320 x 0,20	0,10	0,07	
16,00			126 x 0,40	512 x 0,20	0,10	0,07	
25,00			196 x 0,40	798 x 0,20	0,10		
35,00			280 x 0,40	1113 x 0,20	0,10		

Volgens VDE 295 (uitgebreid) resp. vanaf 0,5 qmm in overeenstemming met IEC 228.

Beslissend voor de opbouw van de ader is de maximale draaddoorsnede en de maximale aderweerstand. Het aantal draden in klasse 5 en 6 is vrijblijvend en alleen in betrekking tot de aderweerstand.

* het aantal draden wordt niet gedefinieerd door de VDE maar de volgende opbouw wordt het meest gebruikt:

- 0,25 qmm: 14 x 0,15 mm
- 0,34 qmm: 7 x 0,254 mm
- 0,34 qmm: 19 x 0,15 mm bij kabels die in kabelkettingen gebruikt worden.