



**Aufbautabelle HV-Leitungen einadrig geschirmt  
Einsatzspannung max. 600 Volt AC/DC gemäß ISO 6722**

Leiter			Ader			Abschirm- geflecht	Außenmantel	
Nenn- querschnitt nom.	Einzeldraht- durchmesser		Widerstand max.	Durchmesser		Durchmesser Einzeldrähte max.	Durchmesser	
	Typ f	Typ ff		max.	Toleranz		max.	Toleranz
1,5 mm <sup>2</sup>	max. 0,41 mm	max. 0,21 mm	12,7 Ohm/km	2,4 mm	-0,2 mm	0,11 mm	4,0 mm	-0,5 mm
2,0 mm <sup>2</sup>			9,4 Ohm/km	2,8 mm	-0,3 mm		4,5 mm	
2,5 mm <sup>2</sup>			7,6 Ohm/km	3,0 mm			4,7 mm	
3,0 mm <sup>2</sup>			6,2 Ohm/km	3,4 mm		5,3 mm		
4,0 mm <sup>2</sup>			4,7 Ohm/km	3,7 mm		5,8 mm		
5,0 mm <sup>2</sup>			3,9 Ohm/km	4,2 mm		6,5 mm		
6,0 mm <sup>2</sup>			3,1 Ohm/km	4,3 mm		6,5 mm		
8,0 mm <sup>2</sup>			2,4 Ohm/km	5,3 mm	0,16 mm	8,0 mm		
10 mm <sup>2</sup>			1,82 Ohm/km	6,0 mm		8,8 mm		
12 mm <sup>2</sup>			1,52 Ohm/km	6,5 mm	-0,6 mm	9,5 mm		
16 mm <sup>2</sup>			1,16 Ohm/km	7,2 mm		10,2 mm		
20 mm <sup>2</sup>			0,955 Ohm/km	7,8 mm		11,0 mm		
25 mm <sup>2</sup>			0,743 Ohm/km	8,8 mm	-0,7 mm	12,2 mm		
30 mm <sup>2</sup>			0,647 Ohm/km	9,6 mm		13,4 mm		
35 mm <sup>2</sup>			0,527 Ohm/km	10,5 mm		14,4 mm		
40 mm <sup>2</sup>			0,473 Ohm/km	11,1 mm		15,0 mm		
50 mm <sup>2</sup>	0,368 Ohm/km	12,2 mm	0,21 mm	15,8 mm				
60 mm <sup>2</sup>	0,315 Ohm/km	14,6 mm		-1,2 mm	19,0 mm			
70 mm <sup>2</sup>	0,259 Ohm/km	15,5 mm	-1,5 mm	20,0 mm				
85 mm <sup>2</sup>	0,218 Ohm/km	16,8 mm		21,5 mm				
95 mm <sup>2</sup>	0,196 Ohm/km	18,0 mm	-1,8 mm	22,5 mm				
120 mm <sup>2</sup>	0,153 Ohm/km	19,7 mm		23,5 mm				