

Tabelle 1: Leiteraufbau Typ A

Maße in Millimeter

Nennleiterquerschnitt mm ²	Einzeldraht		Leiter								Leitung				
	Anzahl	Durchmesser	Durchmesser <i>d</i>	Schlaglänge	Querschnitt ²⁾		Längenbezogener Widerstand bei 20°C blank/varzinkt (sn) mΩ/m				Außendurchmesser <i>D</i>	Wanddicke der Isolierung <i>s</i>	Konzentritätsfaktor <i>K</i> ³⁾	Längenbezogenes Gewicht	
					max.	min.	blank max.	verzinkt max.	blank min.	verzinkt min.					Grrenzabmaße
0,22	7	0,21	0,70	18	0,219	0,202	84,8	86,5	77,9	—	1,2	0 -0,1	0,20	55	3,1
0,35		0,26	0,80	18	0,355	0,329	52,0	54,5	47,8	—	1,3				4,5
0,5	19	0,19	1,00	30	0,498	0,461	37,1	38,2	34,1	—	1,6	0 -0,2	0,22	55	5,6
0,75		0,23	1,20	30	0,748	0,692	24,7	25,4	22,7	—	1,9				9,0
1,0		0,26	1,35	35	0,998	0,925	18,5	19,1	17,0	—	2,1		0,24		11
1,5		0,32	1,70	40	1,455	1,345	12,7	13,0	11,7	—	2,4				16
2,5		0,41	2,20	50	2,43	2,25	7,6	7,8	7,0	—	3,0				0 -0,3

2) Errechnet mit einem Wert der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit von 58,5 S · m/mm²

Querschnittsprüfung durch Widerstandsmessung; andere Meßverfahren sind zwischen Anwender und Hersteller zu vereinbaren.

3) $K = (s_{\text{min}}/s_1) 100$. Darin sind s_{min} Wert an der dünnsten, s_1 an der dieser gegenüberliegenden Stelle.

Tabelle 2: Leiteraufbau Typ B

Maße in Millimeter

Nennleiterquerschnitt mm ²	Einzeldraht		Leiter								Leitung				
	Anzahl	Durchmesser	Durchmesser <i>d</i>	Schlaglänge	Querschnitt ²⁾		Längenbezogener Widerstand bei 20°C blank/varzinkt (sn) mΩ/m				Außendurchmesser <i>D</i>	Wanddicke der Isolierung <i>s</i>	Konzentritätsfaktor <i>K</i> ³⁾	Längenbezogenes Gewicht	
					max.	min.	blank max.	verzinkt max.	blank min.	verzinkt min.					Grrenzabmaße
0,35	12	0,21	0,90	nicht festgelegt	0,355	0,329	52,0	54,5	47,8	—	1,4	0 -0,2	0,20	55	4,5
0,5	16		1,00		0,498	0,461	37,1	38,2	34,1	—	1,5				6,6
0,75	24		1,20		0,748	0,692	24,7	25,4	22,7	—	1,9		0,24		9,0
1,0	32		1,35		0,998	0,925	18,5	19,1	17,0	—	2,1				11
1,5	30		1,70		1,455	1,345	12,7	13,0	11,7	—	2,4				16
2,5	50	0,26	2,20	2,43	2,25	7,6	7,8	7,0	—	3,0	0 -0,3	0,28	26		
4,0	56	2,75	3,93	3,64	4,7	4,8	4,32	—	3,7	0,32		42			
6,0	84	3,30	5,96	5,52	3,1	3,2	2,85	—	4,3			51			

2) und 3) siehe Seite 3