

# LiHH



## ANWENDUNG

Diese halogenfreie Elektronikleitung wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Sie dient als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik.

## AUFBAU

**Leiter:** Kupferlitze, blank

**Aderisolation:** Halogenfreie Mischung

**Aderkennzeichnung:** nach DIN 47100

**Verseilung:** Adern in Lagen verseilt

**Mantel:** Halogenfreie Mischung; Farbe: grau RAL 7001

## VERHALTEN IM BRANDFALL

keine Entstehung korrosiver Gase

geringe Rauchentwicklung

flammwidrig nach IEC 60332-3-24

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Querschnitt	Litzenleiter	Leitwiderstand
0,14 mm <sup>2</sup>	18 x 0,10 mm	max. 148 Ω/km
0,25 mm <sup>2</sup>	14 x 0,15 mm	max. 79,9 Ω/km
0,34 mm <sup>2</sup>	7 x 0,25 mm	max. 57,5 Ω/km
0,50 mm <sup>2</sup>	16 x 0,20 mm	max. 38,9 Ω/km
0,75 mm <sup>2</sup>	24 x 0,20 mm	max. 26,0 Ω/km
Isolationswiderstand min.		20 MΩ x km
Betriebsspitzenspannung		350 V
Prüfspannung		1500 V

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +50 °C
Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2 x 0,14	0,6	3,2	12	2,7	
3 x 0,14	0,6	3,4	15	4,0	
4 x 0,14	0,6	3,6	17	5,4	
5 x 0,14	0,6	3,9	22	6,7	
6 x 0,14	0,6	4,2	25	8,1	
7 x 0,14	0,6	4,2	26	9,4	
8 x 0,14	0,6	4,5	29	10,8	
10 x 0,14	0,6	5,2	35	13,4	
12 x 0,14	0,7	5,6	43	16,1	
14 x 0,14	0,7	5,8	48	18,8	
16 x 0,14	0,7	6,1	52	21,5	
2 x 0,25	0,6	3,8	22	4,8	
3 x 0,25	0,6	4,0	25	7,2	
4 x 0,25	0,6	4,3	28	9,6	
5 x 0,25	0,6	4,7	34	12,0	
6 x 0,25	0,6	5,1	39	14,4	
7 x 0,25	0,6	5,1	42	16,8	
8 x 0,25	0,7	5,7	50	19,2	
10 x 0,25	0,8	6,8	60	24,0	
12 x 0,25	0,8	7,0	67	28,8	
14 x 0,25	0,8	7,3	79	33,6	
16 x 0,25	0,8	7,7	85	38,4	
2 x 0,34	0,6	4,2	28	6,5	
3 x 0,34	0,6	4,4	30	9,8	
4 x 0,34	0,6	4,8	40	13,1	
5 x 0,34	0,7	5,5	44	16,3	
6 x 0,34	0,7	5,9	53	19,6	
7 x 0,34	0,7	5,9	60	22,8	
8 x 0,34	0,7	6,4	65	26,1	
10 x 0,34	0,8	7,6	80	32,6	
12 x 0,34	0,8	7,8	97	39,2	
14 x 0,34	0,8	8,2	105	45,7	
16 x 0,34	0,8	8,7	115	52,2	
3 x 0,5	0,6	5,0	37	14,4	
4 x 0,5	0,7	5,6	45	19,2	
5 x 0,5	0,7	6,1	58	24,0	
6 x 0,5	0,8	6,9	68	28,8	
7 x 0,5	0,8	6,9	72	33,6	
8 x 0,5	0,8	7,4	87	38,4	
10 x 0,5	0,8	8,6	102	48,0	
12 x 0,5	0,8	9,0	117	57,6	
16 x 0,5	1,0	10,2	145	76,8	
2 x 0,75	0,6	5,1	41	14,4	
3 x 0,75	0,7	5,6	58	21,6	
4 x 0,75	0,7	6,1	60	28,8	
5 x 0,75	0,8	6,9	70	36,0	
7 x 0,75	0,8	7,5	85	50,4	
8 x 0,75	0,8	8,0	110	57,6	
10 x 0,75	0,8	9,4	140	72,0	
12 x 0,75	1,0	10,1	165	86,4	

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00 €/100,00 kg  
Preis auf mengenkonkrete Anfrage