

# LiHCH

---

---

---

---

---

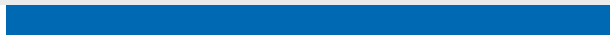
---

---

---

---

---



## 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
- Schirm:** Kunststoffolie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (opt. Bedeckung ca. 80%)
- 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	Leiterwiderstand
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/km
Betriebsspitzenspannung		350V
Prüfspannung		1500V

## 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	3,7	22	12,6	16300201
3 x 0,14	0,6	3,9	25	14,1	16300301
4 x 0,14	0,6	4,1	29	15,9	16300401
5 x 0,14	0,6	4,4	32	19,5	16300501
6 x 0,14	0,6	4,7	35	22	16300601
7 x 0,14	0,6	4,7	38	24	16300701
8 x 0,14	0,6	5,0	41	26	16300801
10 x 0,14	0,7	5,9	58	29	19301001
2 x 0,25	0,6	4,3	25	15	16310201
3 x 0,25	0,6	4,5	30	18	16310301
4 x 0,25	0,6	4,8	35	22	16310401
5 x 0,25	0,6	5,2	40	25	16310501
6 x 0,25	0,7	5,8	49	30	16310601
7 x 0,25	0,7	5,8	52	32	16310701
8 x 0,25	0,7	6,2	58	35	16310801
10 x 0,25	0,8	7,3	81	42	16311001
2 x 0,34	0,6	4,7	30	17	16320201
3 x 0,34	0,6	4,9	35	21	16320301
4 x 0,34	0,6	5,5	42	25	16320401
5 x 0,34	0,7	6,0	53	30	16320501
6 x 0,34	0,7	6,4	59	36	16320601
7 x 0,34	0,7	6,4	73	42	16320701
8 x 0,34	0,8	7,1	84	45	16320801
10 x 0,34	0,8	8,1	101	63	16321001
2 x 0,5	0,6	5,2	38	29	16330201
3 x 0,5	0,7	5,7	47	35	16330301
4 x 0,5	0,7	6,1	67	45	16330401
5 x 0,5	0,8	6,8	76	50	16330501
6 x 0,5	0,8	7,4	84	59	16330601
7 x 0,5	0,8	7,4	91	68	16330701
8 x 0,5	0,8	7,9	104	75	16330801
10 x 0,5	0,8	9,1	131	93	16331001
2 x 0,75	0,7	5,8	45	35	
3 x 0,75	0,7	6,1	69	46	
4 x 0,75	0,8	6,8	80	56	
5 x 0,75	0,8	7,4	99	70	
6 x 0,75	0,8	8,0	110	85	
7 x 0,75	0,8	8,0	120	90	
8 x 0,75	0,8	8,5	132	110	
10 x 0,75	1,0	10,5	163	131	

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