

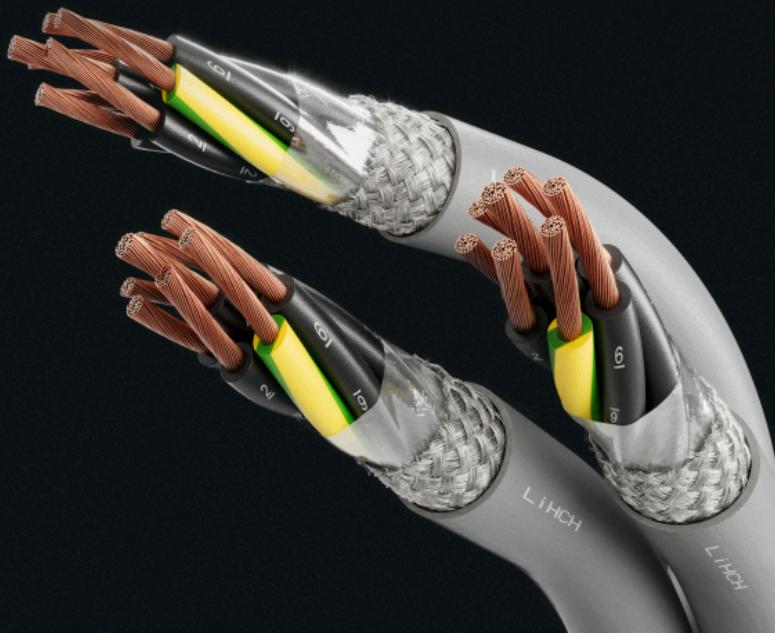


LiHCH

FRNC Elektronikleitung, halogenfrei, geschirmt

SICHERHEITSKABEL MIT FUNKTIONSERHALT

LiHCH-Kabel sind halogenfreie, mehradrige, abgeschirmte Steuerkabel, die für den Innenbereich in industriellen Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit geeignet sind. Allgemein in flexiblen oder festen Anwendungen benutzt, wo geringe mechanische- und Zugspannungskräfte auftreten. Geeignet in Datenverarbeitung, Mess- und Steuerungstechnik, sicherheitsrelevante Systeme und als Elektronikkabel.



TECHNISCHE DATEN

**Norm**

in Anlehnung an EN 50525-3-11

**Prüfspannung**

300/500 V (Uo/U)

**Nennspannung**

4000 V / 50 Hz

**Biegeradius am Leiter (min.)**

feste Verlegung: 4 x Ø der Leitung

flexible Verlegung: 15 x Ø der Leitung

**Brandeigenschaften**

EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig

EN 60332-3-24 (Kategorie C): geringe Brandfortleitung

EN 60754, IEC 60754-2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase

EN 61034: Rauchgasdichte

CPR-Klassifizierung: Dca

**Aderkennzeichnung**

Schwarz (fortlaufend nummeriert), ab 3 Adern mit grün/gelbem Schutzleiter

**Temperaturbereich**

Festeinbau: -40°C bis zu 70°C

Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (FRNC, halogenfreie Isolermischung HII)
- 3 Bebänderung (Kunststofffolie)
- 4 Schirm (Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten)
- 5 Mantel (halogenfreie Mischung (FRNC), grau RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,5	39,0	5,9	46
2 x 1	19,5	6,3	59
2 x 1,5	13,3	7,2	79
3 G 1,5	13,3	7,6	95
4 G 1	19,5	7,5	94
4 G 2,5	7,98	10,0	179
4 G 4	4,95	11,7	260
4 G 6	3,3	14,3	401
4 G 10	1,91	17,6	613
5 G 0,5	39,0	7,0	80
5 G 2,5	7,98	11,0	927
5 G 10	1,91	19,4	767
6 G 1,5	13,3	9,9	176
6 G 4	4,95	14,4	388
6 G 6	3,3	17,1	562
7 G 2,5	7,98	12,3	289
8 G 0,5	39,0	9,1	133
12 G 0,5	39,0	10,0	160
14 G 2,5	7,98	16,9	552
18 G 0,5	39,0	11,6	222
64 G 1,5	13,3	27,4	1482

ANSPRECHPARTNER

Dogan Özcan
 Abteilungsleiter Technik
 +43 (0) 1 70170-154
 dogan.oezcan@skw.at

