We Make Modern
Life Possible.

HALOGENFREIE STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

LiHCH

FRNC Elektronikleitung, halogenfrei, geschirmt

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.)
4 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

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 Isoliermischung HI1)
3. Bebänderung (Kunststofffolie)
4. Schirm (Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten)
5. Mantel (halogenfreie Mischung (FRNC), grau RAL 7001)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

