



LiHCH

FRNC Elektronikleitung, halogenfrei, geschirmt

SIHERHEITSKABEL 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 Elektronik-kabel.



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an EN 50525-3-11



Prüfspannung
300/500 V (U_o/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 Isoliermischung HI1)
- 3 Beabänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirm (Geflechschirm aus verzinnnten 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

