



We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

LiHCH

FRNC Elektronikleitung, halogenfrei,
geschirmt



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 (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

CONTACT PERSON

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

