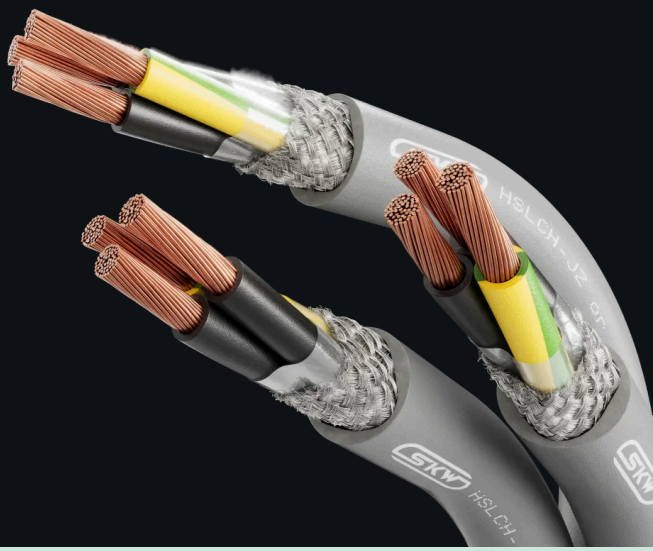
We Make Modern Life Possible.

HALOGENFREIE STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

HSLCH-JZ oder HSLCH-OZ



Elektroniksteuerleitung, halogenfrei, geschirmt

Als flexible Steuer- und Anschlussleitung für Verbindung in elektrischen
Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendungen ohne Zugbeanspruchung und/oder ohne Zwangsführung, speziell
zum Schutz von Personen und hohen Sachwertkonzentrationen.

TECHNISCHE DATEN

Prüfspannung
2 kV / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/U)

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 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase
EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung
EN 60332-3-22 und 24: geringe Brandfortleitung

Aderkennzeichnung
Schwarz mit Ziffernaufdruck, mit Schutzleiter (JZ), ohne Schutzleiter (OZ)

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 150°C
Festeinbau: -40°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, feindrähtig
2. Aderisolation (FRNC), Adern in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststofffolie)
4. Schirm (Geflechtschirm, verzinnte Kupferdrähte)
5. Mantel (FRNC grau RAL 7001, ölbeständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0,75	26,0	5,8	49
3 x 0,75	26,0	7,0	63
4 x 0,75	26,0	7,2	77
5 x 0,75	26,0	7,5	87
12 x 0,75	26,0	11,4	187
25 x 0,75	26,0	16,0	397
2 x 1	19,5	8,7	130
3 x 1	19,5	6,6	70
4 x 1	19,5	7,2	85
5 x 1	19,5	8,7	111
7 x 1	19,5	8,7	130
12 x 1	19,5	11,3	215
18 x 1	19,5	13,5	315
25 x 1	19,5	17,7	464
2 x 1,5	13,3	6,7	67
3 x 1,5	13,3	7,0	85
4 x 1,5	13,3	7,9	106
5 x 1,5	13,3	8,6	130
7 x 1,5	13,3	9,2	165
18 x 1,5	13,3	14,5	395
25 x 1,5	13,3	21,0	678
2 x 2,5	7,98	9,7	123
3 x 2,5	7,98	8,4	125
4 x 2,5	7,98	11,1	188
5 x 2,5	7,98	10,1	190
7 x 2,5	7,98	11,0	245
12 x 2,5	7,98	18,2	796
3 x 4	4,95	9,9	175
4 x 4	4,95	10,8	220
5 x 4	4,95	11,7	270
3 x 6	3,3	12,5	365
4 x 10	1,91	16,3	523
4 x 16	1,15	19,2	769

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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