

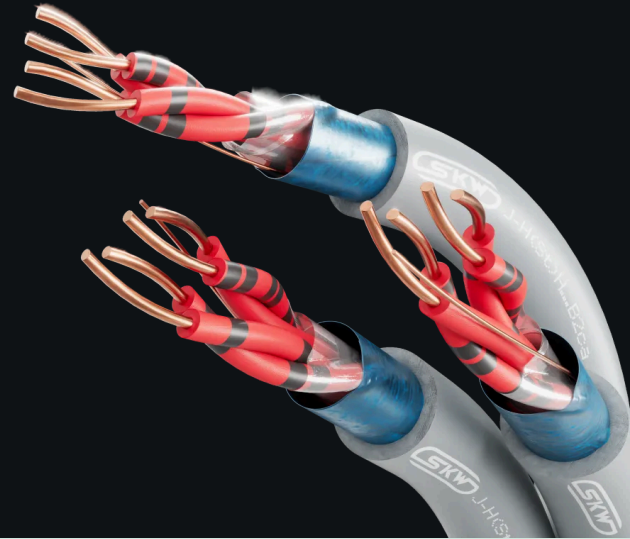


We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

J-H(St)H...B2ca

Elektroniksteuerleitung, halogenfrei,
geschirmt, bündelverseilt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0815



Nennspannung
max. 300 V



Prüfspannung
800 Veff (Ader/Ader) / 50 Hz
800 Veff (Ader/Schirm) / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815

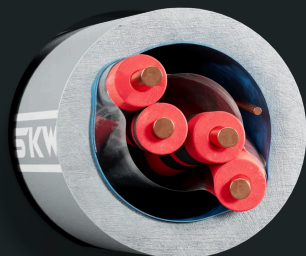


Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase
EN 60332-3-22 und 24: geringe Brandfortleitung
EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung
OPR-Klassifizierung: Eca



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Festeinbau: -30°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 50°C

AUFBAU



1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)



2 Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt



3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)



4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)



5 Mantel (halogenfreie Polymermischung grau)

Elektrische Parameter

Schleifenwiderstand max	Ω/km	130	73,2
Betriebskapazität, max.	nF/km	120	120
Durchmesser des Leiters	mm	0,6	0,8
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	100	100
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	144	144

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Standardlängen/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 2 x 0,6	500 SP, 1000 SP	5,5	42
4 x 2 x 0,6	500 SP, 1000 SP	7,4	68
6 x 2 x 0,6	500 SP, 1000 SP	8,5	89
10 x 2 x 0,6	500 SP, 1000 SP	9,7	126
20 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	14,1	237
30 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	15,3	318
40 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	16,6	401
50 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	19,1	512
60 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	20,1	594
80 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	26,3	816
100 x 2 x 0,6	500 T, 1000 T	27,1	969
2 x 2 x 0,8	500 SP, 1000 SP	6,2	59
4 x 2 x 0,8	500 SP, 1000 SP	8,6	98
6 x 2 x 0,8	500 SP, 1000 SP	9,8	131
10 x 2 x 0,8	500 SP, 1000 SP	11,4	190
20 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	16,8	363
30 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	18,7	516
40 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	20,5	657
50 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	22,9	809
60 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	27,1	969
80 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	32,4	1326
100 x 2 x 0,8	500 T, 1000 T	33,4	1586

CONTACT PERSON

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

