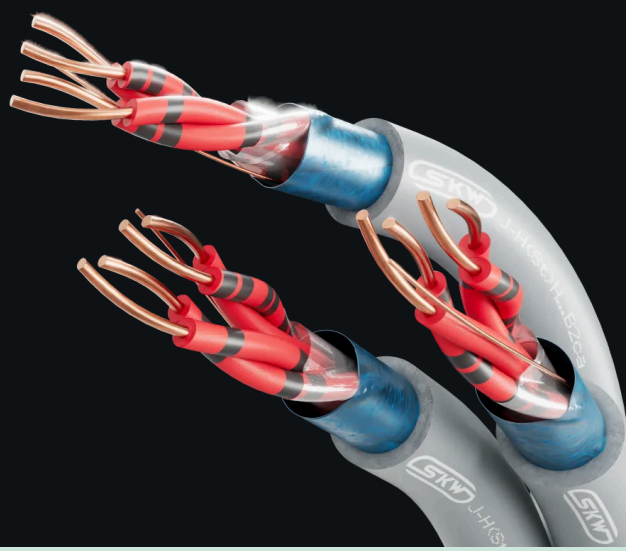
We Make Modern Life Possible.

HALOGENFREIE FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

J-H(St)H...B2ca

Elektroniksteuerleitung, halogenfrei, geschirmt, bündelverseilt

Zum Einsatz in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Nicht geeignet für Starkstromanlagen, Erdverlegung oder im Freien.



TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an DIN VDE 0815

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

Nennspannung
max. 300 V

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

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
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
DIN VDE 0815

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

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Paaren und diese in Bündel verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststofffolie)
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

