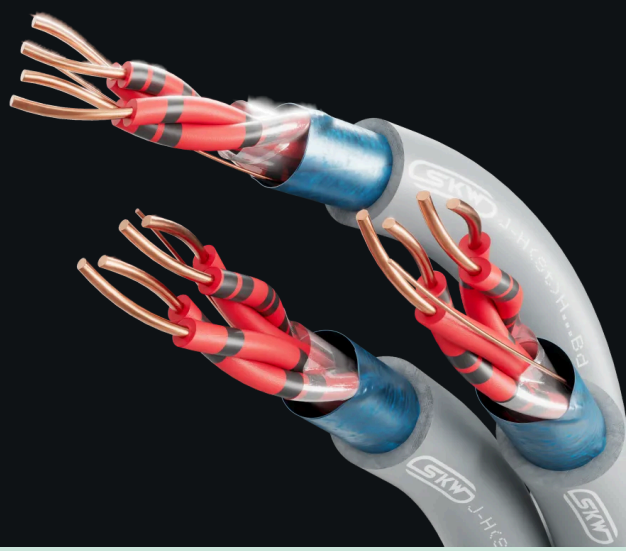
We Make Modern Life Possible.



HALOGENFREIE FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

J-H(St)H...Bd

Elektroniksteuerleitung, halogenfrei, geschirmt

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

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

