

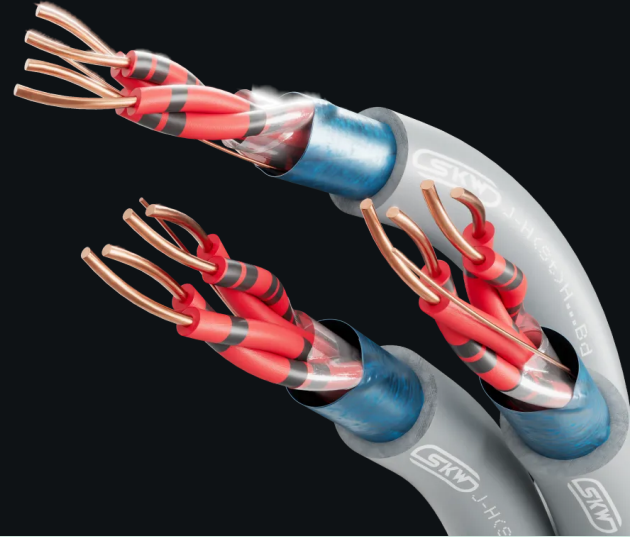


We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE FERNMELDEKABEL UND -LEITUNGEN

J-H(St)H...Bd

Elektroniksteuerleitung, halogenfrei,
geschirmt



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

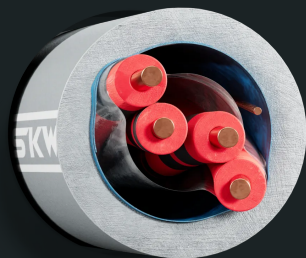


Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase
EN 60332-3-22 und 24: geringe Brandfortleitung
EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung
OPR-Klassifizierung: Eca



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

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

CONTACT PERSON

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

