We Make Modern
Life Possible.



BAHNSIGNALKABEL

S-2Y2YBY adrig

Signalkabel, ungeschirmt, armiert

Sicherungs- und Steuerkabel zur festen Verlegung in Eisenbahnanlagen. Die Kabel sind vor dauerndem Einfluss von Sonnenlicht
zu schützen.

TECHNISCHE DATEN

Norm
ÖVE-K 11

Prüfspannung
2500 Veff (0,75 mm²) / 50 Hz
3500 Veff (≥ 0,75 mm²) / 50 Hz

Nennspannung
max. 400 Veff (0,75 mm²)
max. 800 Veff (≥ 0,75 mm²)

Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 60°C
Leitertemperatur: max. 80°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE)
2. Aderisolation (PE), Adern in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
4. Innenmantel (PE schwarz)
5. Armierung (blankes Stahlband, umwickelt mit Kunststoffband)
6. Mantel (PVC grau RAL 7035)

Elektrische Parameter						
Durchmesser des Leiters	mm	0,75	1,5	2,5	4	6
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	24,5	12,1	7,3	4,6	3
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	5000	5000	5000	5000	5000
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100	120	120	120	120

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm^2)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2,5	14,1	252	1000 T
4 x 6	18,7	535	1000 T
5 x 0,75	13,6	233	1000 T
5 x 1,5	14,7	290	1000 T
5 x 2,5	16,2	368	1000 T
5 x 4	18,5	507	1000 T
5 x 6	19,9	625	1000 T
5 x 10	22,6	880	1000 T
7 x 4	19,7	603	1000 T
10 x 0,75	16,2	328	1000 T
10 x 1,5	17,8	431	1000 T
10 x 2,5	20,1	570	1000 T
10 x 4	24,2	862	1000 T
10 x 6	26,3	1101	1000 T
14 x 1,5	18,8	512	1000 T
15 x 0,75	17,6	398	1000 T
15 x 1,5	19,5	542	1000 T
15 x 2,5	22,1	749	1000 T
15 x 4	26,9	1129	1000 T
19 x 1,5	20,2	619	1000 T
20 x 0,75	18,8	467	1000 T
20 x 1,5	21,0	663	1000 T
20 x 2,5	24,7	958	1000 T
20 x 4	29,6	1425	1000 T
20 x 6	32,4	1880	1000 T
24 x 6	36,0	2253	1000 T
30 x 0,75	21,0	604	1000 T
30 x 1,5	24,3	911	1000 T
30 x 2,5	27,9	1278	1000 T
30 x 4	33,8	1930	1000 T
30 x 6	37,8	2664	1000 T
40 x 0,75	22,8	730	1000 T
40 x 1,5	26,5	1122	1000 T
40 x 2,5	30,9	1621	1000 T
40 x 4	38,0	2515	1000 T
48 x 1,5	28,5	1294	1000 T
50 x 1,5	29,3	1352	1000 T
60 x 0,75	26,9	1015	1000 T

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
60 x 1,5	30,9	1548	1000 T
60 x 2,5	36,6	2308	1000 T
60 x 4	45,5	3620	1000 T
80 x 0,75	30,0	1272	1000 T
80 x 1,5	35,0	1998	1000 T
80 x 2,5	41,2	2944	1000 T
80 x 4	51,7	4665	1000 T
100 x 0,75	33,2	1520	1000 T
100 x 1,5	38,8	2418	1000 T
100 x 2,5	46,6	3652	1000 T
100 x 4	58,5	5788	1000 T
200 x 1,5	50,5	4381	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

