We Make Modern Life Possible.

BAHNSIGNALKABEL

S-2Y2YCB2Y adrig (J 0,65) HD

PE/PE Signalkabel, geschirmt, armiert

Sicherungs- und Steuerkabel mit Induktionsschutz 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)

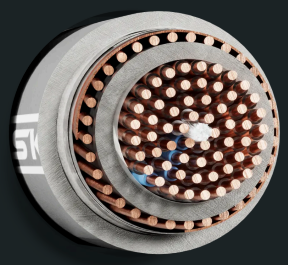
Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels

Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca

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. Innenmantel (PE schwarz)
4. Schirm (Kupferdrähte, umwickelt mit Kunststoffband)
5. Armierung (blankes Stahlband, umwickelt mit Kunststoffband)
6. Schutzhülle (PE grau RAL 7035)

Elektrische Parameter				
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	5000	5000	5000
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100	100	100

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Außendurchmesser ca. (mm)	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
5 x 0,75	15,3	230	432	1000 T
10 x 0,75	16,8	265	544	1000 T
15 x 0,75	19,2	275	625	1000 T
20 x 0,75	19,8	335	685	1000 T
30 x 0,75	22,7	400	855	1000 T
40 x 0,75	25,1	500	1055	1000 T
80 x 0,75	32,1	845	1649	1000 T
100 x 0,75	36,8	995	2017	1000 T
5 x 1,5	17,5	190	528	1000 T
10 x 1,5	19,8	295	714	1000 T
20 x 1,5	25,3	405	1158	1000 T
30 x 1,5	28,4	590	1401	1000 T
40 x 1,5	31,0	770	1686	1000 T
48 x 1,5	31,1	876	1868	1000 T
60 x 1,5	36,6	1080	2189	1000 T
80 x 1,5	40,0	1400	2681	1000 T
100 x 1,5	44,0	1760	3163	1000 T
5 x 2,5	19,2	300	621	1000 T
20 x 2,5	27,3	610	1465	1000 T
30 x 2,5	33,0	879	1892	1000 T
40 x 2,5	35,2	1150	2267	1000 T
60 x 2,5	40,3	1700	3067	1000 T
80 x 2,5	45,4	2269	3780	1000 T
100 x 2,5	49,2		4481	1000 T
5 x 4	20,3	340	907	500 T, 1000 T
10 x 4	24,0	540	1284	500 T, 1000 T
15 x 4	28,0	777	1700	500 T, 1000 T
20 x 4	32,1	955	1977	500 T, 1000 T
30 x 4	36,7	1375	2553	500 T, 1000 T
40 x 4	41,3	1850	3160	500 T, 1000 T
60 x 4	47,6	2670	4326	500 T, 1000 T
80 x 4	52,9	3510	5490	500 T, 1000 T
100 x 4	59,1	4350	6461	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