



We Make Modern
Life Possible

BAHNSIGNALKABEL

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

PE/PE Signalkabel, geschirmt, armiert



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

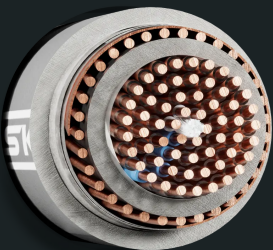


Aderkennzeichnung
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage



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

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (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



CONTACT PERSON

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

