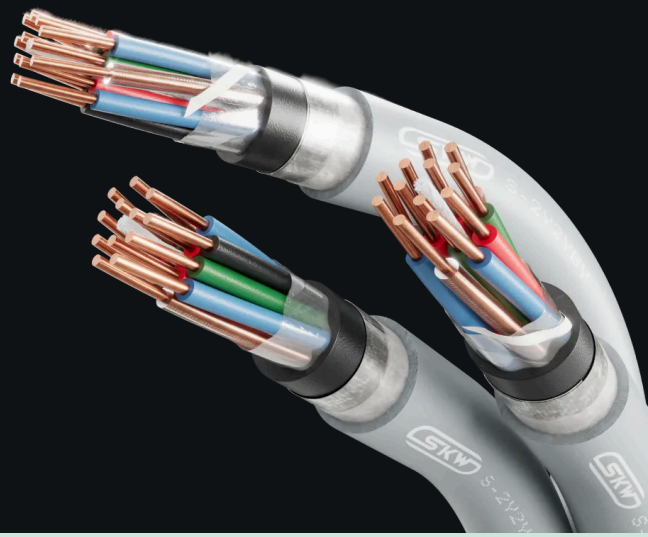
We Make Modern
Life Possible.

BAHNSIGNALKABEL

S-2Y2YBY Vierer

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 / 50 Hz

Nennspannung
max. 250 V

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 sind zu Sternvierern und diese in Lagen verseilt
3. Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)
4. Innenmantel (PE schwarz)
5. Armierung (blankes Stahlband, umwickelt mit Kunststoffband)
6. Mantel (PVC grau RAL 7035)

Viereranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 4 x 0,8	14,0	204	500 T, 1000 T
2 x 4 x 0,8	18,0	335	500 T, 1000 T
3 x 4 x 0,8	18,0	374	500 T, 1000 T
5 x 4 x 0,8	21,0	464	500 T, 1000 T
7 x 4 x 0,8	22,0	540	500 T, 1000 T
10 x 4 x 0,8	27,0	750	500 T, 1000 T
15 x 4 x 0,8	30,0	975	500 T, 1000 T
20 x 4 x 0,8	33,0	1174	500 T, 1000 T
25 x 4 x 0,8	37,0	1438	500 T, 1000 T
1 x 4 x 0,9	15,0	236	500 T, 1000 T
2 x 4 x 0,9	20,0	382	500 T, 1000 T
3 x 4 x 0,9	20,0	419	500 T, 1000 T
5 x 4 x 0,9	23,0	542	500 T, 1000 T
7 x 4 x 0,9	25,0	681	500 T, 1000 T
10 x 4 x 0,9	29,0	895	500 T, 1000 T
15 x 4 x 0,9	33,0	1168	500 T, 1000 T
20 x 4 x 0,9	38,0	1485	500 T, 1000 T
25 x 4 x 0,9	41,0	1736	500 T, 1000 T
1 x 4 x 1,4	17,0	336	500 T, 1000 T
2 x 4 x 1,4	25,0	635	500 T, 1000 T
3 x 4 x 1,4	26,0	718	500 T, 1000 T
5 x 4 x 1,4	31,0	998	500 T, 1000 T
7 x 4 x 1,4	33,0	1197	500 T, 1000 T
10 x 4 x 1,4	40,0	1679	500 T, 1000 T
15 x 4 x 1,4	47,0	2327	500 T, 1000 T
20 x 4 x 1,4	52,0	2859	500 T, 1000 T
25 x 4 x 1,4	58,0	3577	500 T, 1000 T
1 x 4 x 1,8	20,0	447	500 T, 1000 T
2 x 4 x 1,8	30,0	880	500 T, 1000 T
3 x 4 x 1,8	31,0	1020	500 T, 1000 T
5 x 4 x 1,8	37,0	1454	500 T, 1000 T
7 x 4 x 1,8	40,0	1767	500 T, 1000 T
10 x 4 x 1,8	49,0	2527	500 T, 1000 T
15 x 4 x 1,8	57,0	3534	500 T, 1000 T
20 x 4 x 1,8	65,0	4470	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

