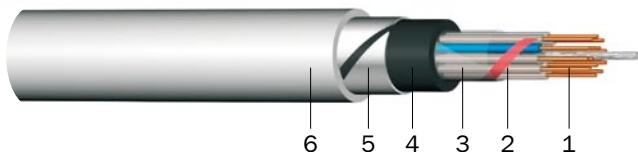


# S-2Y2YBY adrig

**Signalkabel, ungeschirmt, armiert**  
**Norm: ÖVE K 10**

**Verwendung:**

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



**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PE), Adern in Lagen verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PE schwarz)
- 5 Armierung (blankes Stahlband)
- 6 Schutzhülle (PVC grau RAL 7035)

**Betriebsspannung:** 0,75 mm<sup>2</sup> max. 400 Veff  
 > 0,75 mm<sup>2</sup> max. 800 Veff

**Prüfspannung:** 0,75 mm<sup>2</sup> 2500 Veff  
 > 0,75 mm<sup>2</sup> 3500 Veff

**Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. -5 °C  
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C  
 Leitertemperatur: max. +80 °C

**Biegeradius (mind.):** 12 x Ø des Kabels

**Aderkennzeichnung:** färbig, mit Zählader je Lage

**Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Eisenbahnsicherungskabel

**Elektrische Kenndaten**

	(mm <sup>2</sup> )	0,75	1,5	2,5	4	6
Leiterquerschnitt	(mm <sup>2</sup> )	0,75	1,5	2,5	4	6
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	24,5	12,1	7,3	4,6	3,0
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	100	120	120	120	120

Aderanzahl x Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>S-2Y2YBY</b>					
5 x 0,75	13,0	38	232	1000 T	a. A.
10 x 0,75	14,5	75	333	1000 T	a. A.
15 x 0,75	16,5	113	399	1000 T	a. A.
20 x 0,75	17,7	150	478	1000 T	a. A.
30 x 0,75	20,0	225	614	1000 T	a. A.
40 x 0,75	22,0	300	746	1000 T	a. A.
60 x 0,75	26,0	450	1.066	1000 T	a. A.
80 x 0,75	28,5	600	1.308	1000 T	a. A.
100 x 0,75	33,0	750	1.621	1000 T	a. A.

## S-2Y2YBY adrig

Aderanzahl x Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>S-2Y2YBY</b>					
5 x 1,5	14,5	75	315	1000 T	a. A.
10 x 1,5	17,5	150	453	1000 T	a. A.
15 x 1,5	19,5	225	594	1000 T	a. A.
20 x 1,5	21,0	300	712	1000 T	a. A.
30 x 1,5	24,6	450	994	1000 T	a. A.
40 x 1,5	27,1	600	1.228	1000 T	a. A.
5 x 2,5	16,0	125	395	1000 T	a. A.
10 x 2,5	19,1	250	610	1000 T	a. A.
15 x 2,5	21,8	375	794	1000 T	a. A.
20 x 2,5	22,5	500	994	1000 T	a. A.
30 x 2,5	27,8	750	1.387	1000 T	a. A.
40 x 2,5	32,5	1.000	1.858	1000 T	a. A.
60 x 2,5	36,1	1.500	2.437	1000 T	a. A.
80 x 2,5	41,5	2.000	3.116	1000 T	a. A.
100 x 2,5	46,3	2.500	3.977	1000 T	a. A.
5 x 4	18,5	200	517	1000 T	a. A.
10 x 4	22,1	400	827	1000 T	a. A.
15 x 4	25,6	600	1.142	1000 T	a. A.
20 x 4	28,5	800	1.457	1000 T	a. A.
30 x 4	32,3	1.200	1.959	1000 T	a. A.
40 x 4	36,8	1.600	2.567	1000 T	a. A.
60 x 4	44,5	2.400	3.665	1000 T	a. A.
80 x 4	51,8	3.200	4.860	500 T	a. A.
100 x 4	57,8	4.000	6.040	500 T	a. A.
5 x 6	23,0	300	750	1000 T	a. A.
10 x 6	24,7	600	1.209	1000 T	a. A.

**Bemerkung:** auch in geschirmter Ausführung mit Induktionsschutz als S2Y2YCB2Y lieferbar  
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.