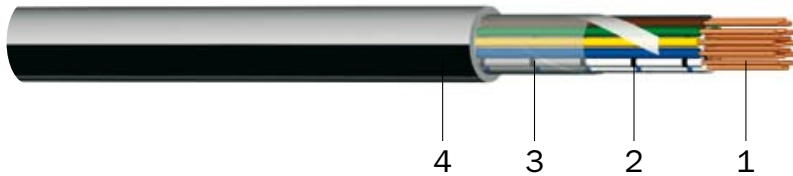


# S-YY / S-2YY

## Signalkabel, ungeschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Aderisolation (PVC = S-YY oder PE = S-2YY)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 | Mantel (PVC grau RAL 7035, bei S-YY mit schwarzem Längsstreifen)

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
ÖVE K 10, ÖVE K 12



**Betriebsspannung:** 0,6 mm/1,0mm 250/400V  
1,5 mm<sup>2</sup> – 6,0 mm<sup>2</sup> 800 V



**Prüfspannung:** 0,6 mm/1,0 mm 2,5 kVeff  
1,5 mm<sup>2</sup> – 6,0 mm<sup>2</sup> 3,5 kVeff



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -5 °C  
Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C  
Leitertemperatur: max. +70 °C (Y)/80 °C (2Y)



**Biegeradius (mind.):**  
7,5 x Ø des Kabels



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



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

### ANWENDUNG

Sicherungs- und Steuerkabel zur festen Verlegung in Eisenbahnanlagen.

#### Elektrische Kenndaten

	(mm/mm <sup>2</sup> )	0,6 mm	1,0 mm	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Leiterdurchmesser/-querschnitt							
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	65,9	23,3	12,1	7,3	4,6	3,0
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	500	500	5.000	5.000	5.000	5.000
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	–	–	120	120	120	120

Aderanzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
S-YY					
20 x 0,6	8,5	57	118	1000 T	a. A.
30 x 0,6	10,0	85	171	1000 T	a. A.
60 x 0,6	11,0	168	330	1000 T	a. A.
10 x 1,0	10,4	79	139	1000 T	a. A.
30 x 1,0	14,9	237	382	1000 T	a. A.

Aderanzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
S-2YY					
4 x 1,5	10,1	60	157	1000 T	a. A.
10 x 1,5	14,0	150	279	1000 T	a. A.
20 x 1,5	18,0	300	480	1000 T	a. A.
50 x 1,5	28,0	750	1.111	1000 T	a. A.
80 x 1,5	31,3	1.200	1.685	1000 T	a. A.
4 x 2,5	11,5	100	204	1000 T	a. A.
12 x 2,5	17,0	300	474	1000 T	a. A.
16 x 2,5	18,9	400	603	1000 T	a. A.
4 x 4	11,5	160	278	1000 T	a. A.
16 x 4	21,9	640	919	1000 T	a. A.
20 x 6	26,0	1.200	1.536	1000 T	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.