

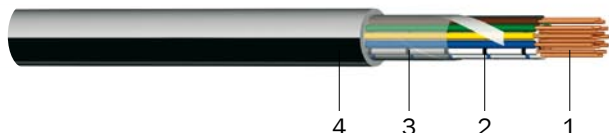
S-YY / S-2YY

Signalkabel, ungeschirmt

Norm: ÖVE K 10, ÖVE K 12


Verwendung:


Sicherungs- und Steuerkabel zur festen Verlegung in Eisenbahnanlagen.




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 schwarzen Längsstreifen)


 **Betriebsspannung:** 0,60 mm/1,0 mm 250/400V
1,5 mm² – 6,0 mm² 800 V

 **Prüfspannung:** 0,60 mm/1,0 mm 2,5 kVeff
1,5 mm² – 6,0 mm² 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)

Elektrische Kenndaten							
Leiterdurchmesser/-querschnitt	(mm/mm ²)	0,6 mm	1,0 mm	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
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)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (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.

Eisenbahnsicherungskabel

S-YY / S-2YY

Aderanzahl x Leiterquerschnitt (mm ²)	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.

Bemerkung: Auch in geschirmter Ausführung als SX2Y2YC2Y lieferbar
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.