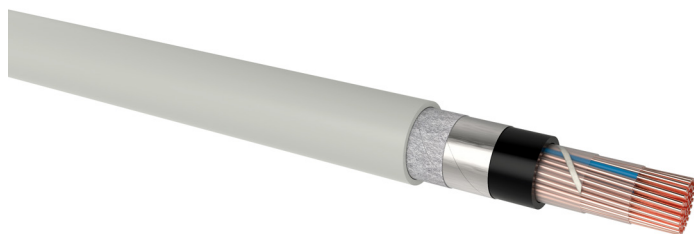


## S-2Y2YBY adrig

Signalkabel, ungeschirmt, armiert

### AUFBAU



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

### ANWENDUNG

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

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
ÖVE-K 11



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



**Prüfspannung:**  
2500 Veff (0,75 mm<sup>2</sup>) / 50 Hz  
3500 Veff (≥ 0,75 mm<sup>2</sup>) / 50 Hz



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



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



**Aderkennzeichnung:**  
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage



**Brandverhalten:**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend  
CPR-Klassifizierung: E<sub>ca</sub>

### ELEKTRISCHE KENNDATEN

Nennquerschnitt	(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
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	(MΩ.km)	5000	5000	5000	5000	5000
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	100	120	120	120	120

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
<b>S-2Y2YBY adrig</b>			
5 x 0,75	12,6	247	1000 T
10 x 0,75	15,1	335	1000 T
15 x 0,75	16,5	400	1000 T
20 x 0,75	18,1	468	1000 T
30 x 0,75	20,4	582	1000 T
40 x 0,75	22,1	687	1000 T
60 x 0,75	26,4	972	1000 T
80 x 0,75	29,6	1209	1000 T
100 x 0,75	31,9	1404	1000 T
5 x 1,5	14,2	294	1000 T
10 x 1,5	17,5	429	1000 T
15 x 1,5	18,9	557	1000 T
20 x 1,5	20,6	666	1000 T
30 x 1,5	24,3	895	1000 T

## S-2Y2YBY adrig

Signalkabel, ungeschirmt, armiert

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
<b>S-2Y2YBY adrig</b>			
40 x 1,5	26,7	1107	1000 T
60 x 1,5	31,2	1548	1000 T
80 x 1,5	34,6	1939	1000 T
100 x 1,5	38,5	2340	1000 T
5 x 2,5	15,2	393	1000 T
10 x 2,5	19,6	605	1000 T
15 x 2,5	21,7	777	1000 T
20 x 2,5	24,4	940	1000 T
30 x 2,5	28,4	1276	1000 T
40 x 2,5	31,2	1634	1000 T
60 x 2,5	38,1	2419	1000 T
80 x 2,5	41,9	2968	1000 T
100 x 2,5	47,9	3550	1000 T
5 x 4	18,2	531	1000 T
10 x 4	22,8	825	1000 T
15 x 4	26,2	1123	1000 T
20 x 4	28,8	1451	1000 T
30 x 4	33,4	1959	1000 T
40 x 4	37,7	2855	1000 T
60 x 4	45,7	3620	1000 T
80 x 4	50,2	4664	1000 T
5 x 6	19,4	635	1000 T
10 x 6	24,7	1209	1000 T
24 x 6	35,0	2253	1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

12.11.2021, 12:25