

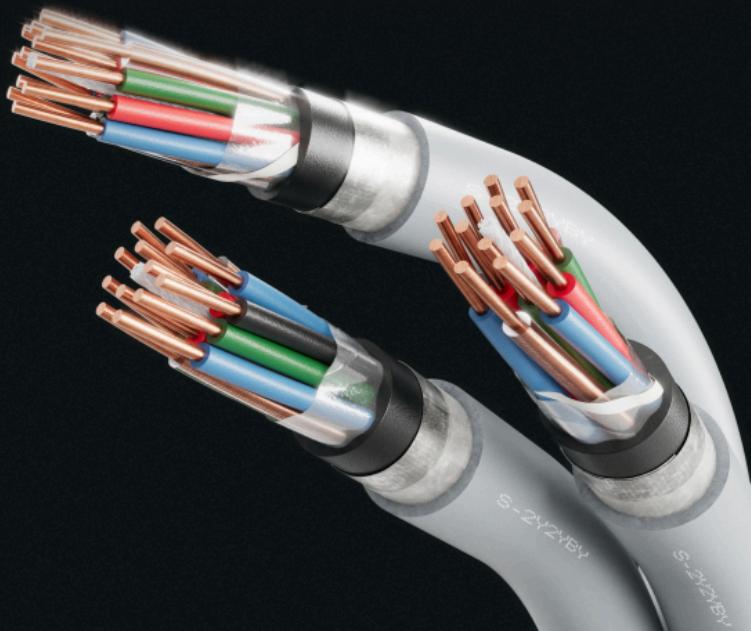


S-2Y2YBY Vierer

Signalkabel, ungeschirmt, armiert

EISENBAHN SIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

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

CPR-Klassifizierung: Eca

**Aderkennzeichnung**

Farbkodierung mit definierter 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 versetzt

3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststofffolie)

4 Innenmantel (PE schwarz)

5 Armierung (blankes Stahlband, umwickelt mit Kunststoffband)

6 Mantel (PVC grau RAL 7035)

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0,8	0,9	1,4
Schleifenwiderstand max	Ω/km	73,2	56,6	23,4
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	10000	10000	10000

Viereranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 4 x 0,8	12,3	210	500 T, 1000 T
1 x 4 x 0,9	14,0	244	500 T, 1000 T
1 x 4 x 1,4	15,7	331	500 T, 1000 T
2 x 4 x 0,8	17,3	294	500 T, 1000 T
2 x 4 x 0,9	18,0	337	500 T, 1000 T
2 x 4 x 1,4	24,5	608	500 T, 1000 T
3 x 4 x 0,8	18,4	353	500 T, 1000 T
3 x 4 x 0,9	18,2	403	500 T, 1000 T
3 x 4 x 1,4	25,3	698	500 T, 1000 T
5 x 4 x 0,8	20,6	469	500 T, 1000 T
5 x 4 x 0,9	21,0	573	500 T, 1000 T
5 x 4 x 1,4	29,5	977	500 T, 1000 T
7 x 4 x 0,8	21,0	546	500 T, 1000 T
7 x 4 x 0,9	23,2	670	500 T, 1000 T
7 x 4 x 1,4	32,6	1181	500 T, 1000 T
10 x 4 x 0,8	25,5	754	500 T, 1000 T
10 x 4 x 0,9	27,2	881	500 T, 1000 T
10 x 4 x 1,4	39,3	1639	500 T, 1000 T
15 x 4 x 0,8	29,0	979	500 T, 1000 T
15 x 4 x 0,9	31,1	1151	500 T, 1000 T
15 x 4 x 1,4	46,5	2195	500 T, 1000 T
20 x 4 x 1,8	32,1	1182	500 T, 1000 T
20 x 4 x 0,9	35,3	1449	500 T, 1000 T
20 x 4 x 1,4	52,5	2816	500 T, 1000 T
25 x 4 x 0,8	35,6	1435	500 T, 1000 T
25 x 4 x 0,9	38,7	1696	500 T, 1000 T
25 x 4 x 1,4	57,8	3414	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

Dogan Özcan
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

