

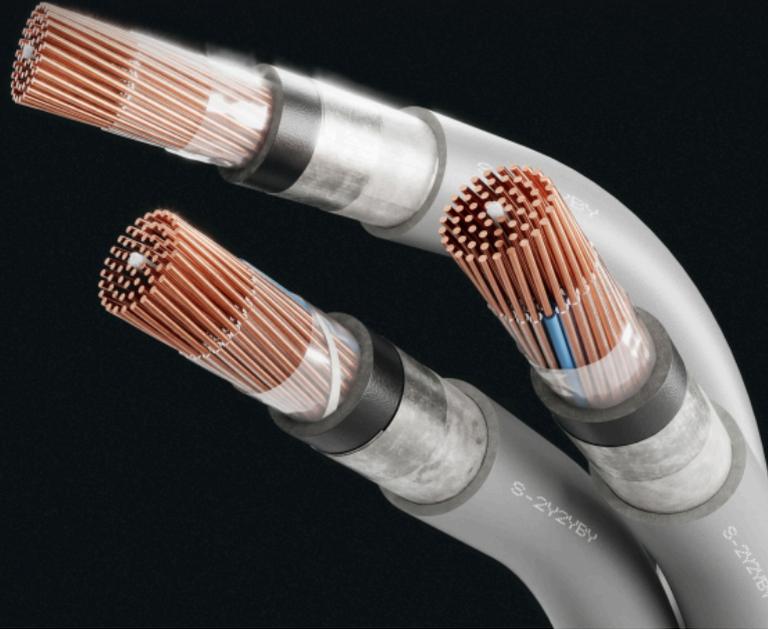


S-2Y2YBY adrig

Signalkabel, ungeschirmt, armiert

EISENBAHSIGNALISIERUNGS 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 (0,75 mm²) / 50 Hz
3500 Veff (≥ 0,75 mm²) / 50 Hz



Nennspannung
max. 400Veff (0,75 mm²)
max. 800Veff (≥ 0,75 mm²)



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x \varnothing des Kabels



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
CPR-Klassifizierung: Eca

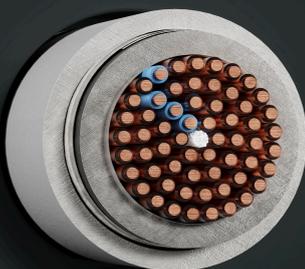


Aderkennzeichnung
Farbkodierung mit definiertem Zählvierer je Lage



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 60°C
Leitertemperatur: max. 80°C

AUFBAU



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

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0.75	1.5	2.5	4	6
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	24.5	12.1	7.3	4.6	3
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	5000	5000	5000	5000	5000
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	100	120	120	120	120

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 2.5	14.1	252	1000 T
4 x 6	18.7	535	1000 T
5 x 0.75	13.6	233	1000 T
5 x 1.5	14.7	290	1000 T
5 x 2.5	16.2	368	1000 T
5 x 4	18.5	507	1000 T
5 x 6	19.9	625	1000 T
5 x 10	22.6	880	1000 T
7 x 4	19.7	603	1000 T
10 x 0.75	16.2	328	1000 T
10 x 1.5	17.8	431	1000 T
10 x 2.5	20.1	570	1000 T
10 x 4	24.2	862	1000 T
10 x 6	26.3	1101	1000 T
14 x 1.5	18.8	512	1000 T
15 x 0.75	17.6	398	1000 T
15 x 1.5	19.5	542	1000 T
15 x 2.5	22.1	749	1000 T
15 x 4	26.9	1129	1000 T
19 x 1.5	20.2	619	1000 T
20 x 0.75	18.8	467	1000 T
20 x 1.5	21	663	1000 T
20 x 2.5	24.7	958	1000 T
20 x 4	29.6	1425	1000 T
20 x 6	32.4	1880	1000 T
24 x 6	36	2253	1000 T
30 x 0.75	21	604	1000 T
30 x 1.5	24.3	911	1000 T
30 x 2.5	27.9	1278	1000 T
30 x 4	33.8	1930	1000 T
30 x 6	37.8	2664	1000 T
40 x 0.75	22.8	730	1000 T
40 x 1.5	26.5	1122	1000 T
40 x 2.5	30.9	1621	1000 T
40 x 4	38	2515	1000 T
48 x 1.5	28.5	1294	1000 T
50 x 1.5	29.3	1352	1000 T
60 x 0.75	26.9	1015	1000 T
60 x 1.5	30.9	1548	1000 T
60 x 2.5	36.6	2308	1000 T
60 x 4	45.5	3620	1000 T
80 x 0.75	30	1272	1000 T
80 x 1.5	35	1998	1000 T
80 x 2.5	41.2	2944	1000 T



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
80 x 4	51.7	4665	1000 T
100 x 0.75	33.2	1520	1000 T
100 x 1.5	38.8	2418	1000 T
100 x 2.5	46.6	3652	1000 T
100 x 4	58.5	5788	1000 T
200 x 1.5	50.5	4381	1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

