

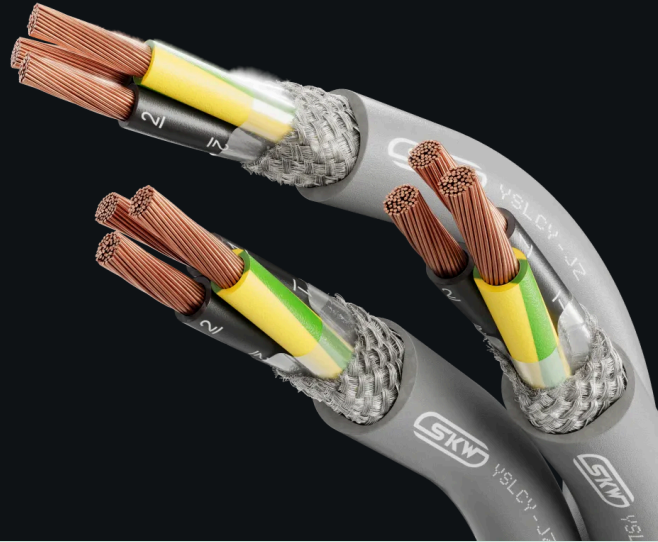


We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

YSLCY-JZ oder YSLCY-OZ

PVC Steuerleitung, geschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0281



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)



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



Aderkennzeichnung
Schwarz mit Ziffernaufdruck, mit Schutzleiter (JZ), ohne Schutzleiter (OZ)



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Leitertemperatur: max. 60°C
Kurzschlussstemperatur: max. 150°C
Festeinbau: -20°C bis zu 50°C
Flexibler Einsatz: 5°C bis zu 50°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrähtig

2

Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt

3

Schirm (Geflechschirm, verzinnzte Kupferdrähte)

4

Mantel (PVC grau RAL 7001 oder blau RAL 5012 bei
Eigensicherheit, bedingt ölbeständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 0,5	39,0	5,4	41	500 SP, 1000 SP
3 x 0,5	39,0	5,7	50	500 SP, 1000 SP
4 x 0,5	39,0	6,1	59	500 SP, 1000 SP
5 x 0,5	39,0	6,6	72	500 SP, 1000 SP
7 x 0,5	39,0	7,1	85	500 SP, 1000 SP
10 x 0,5	39,0	9,1	123	500 SP, 1000 SP
12 x 0,5	39,0	9,4	138	500 SP, 1000 SP
14 x 0,5	39,0	10,0	159	500 SP, 1000 SP
16 x 0,5	39,0	10,5	175	500 SP, 1000 SP
21 x 0,5	39,0	12,5	230	500 T, 1000 T
25 x 0,5	39,0	13,2	260	500 T, 1000 T
30 x 0,5	39,0	15,3	363	500 T, 1000 T
34 x 0,5	39,0	16,3	420	500 T, 1000 T
40 x 0,5	39,0	17,3	465	500 T, 1000 T
50 x 0,5	39,0	19,6	575	500 T, 1000 T
61 x 0,5	39,0	20,8	675	500 T, 1000 T
2 x 0,75	26,0	6,0	53	500 T, 1000 T
3 x 0,75	26,0	6,1	60	500 SP, 1000 SP
4 x 0,75	26,0	6,6	73	500 SP, 1000 SP
5 x 0,75	26,0	7,6	95	500 T, 1000 T
7 x 0,75	26,0	7,9	110	500 SP, 1000 SP
8 x 0,75	26,0	8,8	138	500 SP, 1000 SP
10 x 0,75	26,0	10,0	155	500 SP, 1000 SP
12 x 0,75	26,0	10,3	175	500 T, 1000 T
16 x 0,75	26,0	11,5	220	500 SP, 1000 SP
21 x 0,75	26,0	13,6	290	500 T, 1000 T
25 x 0,75	26,0	14,4	325	500 T, 1000 T
44 x 0,75	26,0	19,2	600	500 T, 1000 T
50 x 0,75	26,0	20,6	695	500 T, 1000 T
61 x 0,75	26,0	23,0	720	500 T, 1000 T
2 x 1	19,5	6,3	56	500 T, 1000 T
3 x 1	19,5	6,6	70	500 T, 1000 T
4 x 1	19,5	7,2	85	500 T, 1000 T
5 x 1	19,5	8,0	105	500 T, 1000 T
7 x 1	19,5	8,7	130	500 T, 1000 T
11 x 1	19,5	11,0	190	500 T, 1000 T
12 x 1	19,5	11,3	215	500 T, 1000 T
14 x 1	19,5	12,2	250	500 T, 1000 T
16 x 1	19,5	12,8	280	500 T, 1000 T
18 x 1	19,5	13,5	315	500 T, 1000 T
21 x 1	19,5	15,0	360	500 T, 1000 T
25 x 1	19,5	16,0	410	500 T, 1000 T
30 x 1	19,5	17,6	530	500 T, 1000 T
34 x 1	19,5	19,1	604	500 T, 1000 T



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
50 x 1	19,5	22,6	849	500 T, 1000 T
2 x 1,5	13,3	6,7	67	500 T, 1000 T
3 x 1,5	13,3	7,0	85	500 T, 1000 T
4 x 1,5	13,3	7,9	106	500 T, 1000 T
5 x 1,5	13,3	8,6	130	500 T, 1000 T
7 x 1,5	13,3	9,2	165	500 T, 1000 T
8 x 1,5	13,3	10,5	215	500 T, 1000 T
10 x 1,5	13,3	12,1	245	500 T, 1000 T
12 x 1,5	13,3	12,5	280	500 T, 1000 T
14 x 1,5	13,3	13,1	315	500 T, 1000 T
16 x 1,5	13,3	13,8	350	500 T, 1000 T
18 x 1,5	13,3	14,5	395	500 T, 1000 T
21 x 1,5	13,3	15,6	440	500 T, 1000 T
25 x 1,5	13,3	16,7	510	500 T, 1000 T
32 x 1,5	13,3	22,3	817	500 T, 1000 T
34 x 1,5	13,3	23,3	874	500 T, 1000 T
44 x 1,5	13,3	26,5	1139	500 T, 1000 T
50 x 1,5	13,3	27,8	1269	500 T, 1000 T
61 x 1,5	13,3	29,4	1490	500 T, 1000 T
2 x 2,5	7,98	7,9	95	500 T, 1000 T
3 x 2,5	7,98	8,4	125	500 T, 1000 T
4 x 2,5	7,98	9,1	155	500 T, 1000 T
5 x 2,5	7,98	10,1	190	500 T, 1000 T
7 x 2,5	7,98	11,0	245	500 T, 1000 T
10 x 2,5	7,98	14,1	350	500 T, 1000 T
12 x 2,5	7,98	14,6	405	500 T, 1000 T
18 x 2,5	7,98	18,2	570	500 T, 1000 T
50 x 2,5	7,98	32,9	1898	500 T, 1000 T
3 x 4	4,95	9,9	175	500 T, 1000 T
4 x 4	4,95	10,8	220	500 T, 1000 T
5 x 4	4,95	11,7	270	500 T, 1000 T
7 x 4	4,95	14,8	440	500 T, 1000 T
2 x 6	3,3	10,5	180	500 T, 1000 T
4 x 6	3,3	12,5	310	500 T, 1000 T
5 x 6	3,3	13,6	385	500 T, 1000 T
7 x 6	3,3	17,3	604	500 T, 1000 T
4 x 10	1,91	16,3	523	500 T, 1000 T
5 x 10	1,91	17,9	639	500 T, 1000 T
7 x 10	1,91	24,4	1079	500 T, 1000 T
4 x 16	1,21	23,5	954	500 T, 1000 T
5 x 16	1,21	26,2	1217	500 T, 1000 T
7 x 16	1,21	28,8	1587	500 T, 1000 T
4 x 25	0,78	23,0	1128	500 T, 1000 T
5 x 25	0,78	25,4	1384	500 T, 1000 T



CONTACT PERSON

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

