



We Make Modern
Life Possible

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

YSLY-JZ oder YSLY-OZ

PVC Steuerleitung, ungeschirmt



TECHNISCHE DATEN



Norm
in Anlehnung an VDE 0281



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



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



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



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



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Leitertemperatur: max. 60°C
Kurzschluss temperatur: max. 150°C
Festeinbau: -50°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrätig

2

Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt

3

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	4,8	32	100 R, 500 SP
3 x 0,5	39,0	5,1	39	100 R, 500 SP
4 x 0,5	39,0	5,5	47	100 R, 500 SP
5 x 0,5	39,0	6,0	55	100 R, 500 SP
7 x 0,5	39,0	6,7	81	100 R, 500 SP
10 x 0,5	39,0	8,4	101	500 SP, 1000 SP
12 x 0,5	39,0	8,7	115	500 SP, 1000 SP
14 x 0,5	39,0	9,1	131	500 SP, 1000 SP
16 x 0,5	39,0	10,3	151	500 SP, 1000 SP
18 x 0,5	39,0	10,3	166	500 SP, 1000 SP
21 x 0,5	39,0	11,7	197	500 T, 1000 T
25 x 0,5	39,0	12,5	228	500 T, 1000 T
30 x 0,5	39,0	12,9	264	500 T, 1000 T
34 x 0,5	39,0	13,9	296	500 T, 1000 T
40 x 0,5	39,0	15,4	452	500 T, 1000 T
50 x 0,5	39,0	17,5	510	500 T, 1000 T
61 x 0,5	39,0	19,1	670	500 T, 1000 T
2 x 0,75	26,0	5,2	40	50 R, 100 R, 500 SP, 1000 SP
3 x 0,75	26,0	5,5	48	500 T, 1000 T
4 x 0,75	26,0	6,0	59	500 T, 1000 T
5 x 0,75	26,0	6,5	70	100 R, 500 SP
6 x 0,75	26,0	7,3	85	500 T, 1000 T
7 x 0,75	26,0	7,3	94	500 T, 1000 T
10 x 0,75	26,0	9,4	133	500 T, 1000 T
12 x 0,75	26,0	9,7	153	500 T, 1000 T
15 x 0,75	26,0	10,7	195	500 T, 1000 T
16 x 0,75	26,0	11,2	221	500 T, 1000 T
18 x 0,75	26,0	11,5	229	500 T, 1000 T
21 x 0,75	26,0	13,7	256	500 T, 1000 T
25 x 0,75	26,0	15,3	297	500 T, 1000 T
34 x 0,75	26,0	15,3	388	500 T, 1000 T
41 x 0,75	26,0	16,6	668	500 T, 1000 T
42 x 0,75	26,0	17,0	467	500 T, 1000 T
50 x 0,75	26,0	19,8	730	500 T, 1000 T
61 x 0,75	26,0	21,2	890	500 T, 1000 T
80 x 0,75	26,0	26,0	1165	500 T, 1000 T
2 x 1	19,5	5,6	47	500 T, 1000 T
3 x 1	19,5	5,9	58	500 T, 1000 T
4 x 1	19,5	6,5	71	500 T, 1000 T
5 x 1	19,5	7,3	88	500 T, 1000 T
7 x 1	19,5	7,9	113	500 T, 1000 T
10 x 1	19,5	10,2	160	500 T, 1000 T
12 x 1	19,5	10,5	185	500 T, 1000 T
14 x 1	19,5	11,1	211	500 T, 1000 T



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
16 x 1	19,5	11,9	242	500 T, 1000 T
18 x 1	19,5	12,5	268	500 T, 1000 T
21 x 1	19,5	14,0	310	500 T, 1000 T
25 x 1	19,5	14,9	361	500 T, 1000 T
30 x 1	19,5	15,5	421	500 T, 1000 T
41 x 1	19,5	19,2	715	500 T, 1000 T
50 x 1	19,5	21,1	843	500 T, 1000 T
61 x 1	19,5	22,5	1080	500 T, 1000 T
2 x 1,5	13,3	6,0	58	500 T, 1000 T
3 x 1,5	13,3	6,4	72	500 SP, 1000 SP
4 x 1,5	13,3	7,2	93	500 T, 1000 T
5 x 1,5	13,3	7,8	111	500 T, 1000 T
6 x 1,5	13,3	8,5	129	500 T, 1000 T
7 x 1,5	13,3	8,5	144	500 T, 1000 T
10 x 1,5	13,3	11,0	205	500 T, 1000 T
12 x 1,5	13,3	11,6	243	500 T, 1000 T
14 x 1,5	13,3	12,1	278	500 T, 1000 T
16 x 1,5	13,3	12,8	312	500 T, 1000 T
18 x 1,5	13,3	13,5	346	500 T, 1000 T
21 x 1,5	13,3	15,1	400	500 T, 1000 T
25 x 1,5	13,3	16,2	467	500 T, 1000 T
32 x 1,5	13,3	19,2	820	500 T, 1000 T
34 x 1,5	13,3	19,7	860	500 T, 1000 T
50 x 1,5	13,3	23,7	1296	500 T, 1000 T
61 x 1,5	13,3	25,4	1502	500 T, 1000 T
2 x 2,5	7,98	7,1	85	500 T, 1000 T
3 x 2,5	7,98	7,5	108	500 T, 1000 T
4 x 2,5	7,98	8,3	135	500 T, 1000 T
5 x 2,5	7,98	9,0	162	500 T, 1000 T
7 x 2,5	7,98	10,1	219	500 T, 1000 T
10 x 2,5	7,98	13,0	310	500 T, 1000 T
12 x 2,5	7,98	13,4	361	500 T, 1000 T
16 x 2,5	7,98	14,9	467	500 T, 1000 T
18 x 2,5	7,98	15,8	519	500 T, 1000 T
25 x 2,5	7,98	18,9	705	500 T, 1000 T
34 x 2,5	7,98	24,6	1513	500 T, 1000 T
2 x 4	4,95	8,6	127	500 T, 1000 T
3 x 4	4,95	9,4	167	500 T, 1000 T
4 x 4	4,95	10,3	209	500 T, 1000 T
5 x 4	4,95	11,3	252	500 T, 1000 T
7 x 4	4,95	13,9	488	500 T, 1000 T
2 x 6	3,3	10,0	179	500 T, 1000 T
3 x 6	3,3	11,9	298	500 T, 1000 T
4 x 6	3,3	10,7	232	500 T, 1000 T



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
5 x 6	3,3	13,1	360	500 T, 1000 T
3 x 10	1,91	14,3	407	500 T, 1000 T
4 x 10	1,91	15,8	514	500 T, 1000 T
5 x 10	1,91	17,4	623	500 T, 1000 T
3 x 16	1,21	16,9	605	500 T, 1000 T
4 x 16	1,21	18,7	769	500 T, 1000 T
5 x 16	1,21	20,6	950	500 T, 1000 T
7 x 16	1,21	23,9	1779	500 T, 1000 T
4 x 25	0,78	22,5	1165	500 T, 1000 T
7 x 25	0,78	31,2	2597	500 T, 1000 T
4 x 35	0,554	24,9	1549	500 T, 1000 T
5 x 35	0,554	33,0	2635	500 T, 1000 T
4 x 50	0,368	29,3	2151	500 T, 1000 T
5 x 50	0,368	33,0	2671	500 T, 1000 T
4 x 70	0,272	42,2	4050	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

