We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

YSLY-JZ oder YSLY-OZ



PVC Steuerleitung, ungeschirmt

Für die elektrische Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen. Bedingt beständig gegen Allzweckmineralöl
und nicht für permanente Verwendung im Ölbad ausgelegt.
Die Leitung ist zur Anwendung in Gebäuden bestimmt und sollte mechanisch geschützt verlegt werden.

TECHNISCHE DATEN

Norm
in Anlehnung an VDE 0281

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
7,5x 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
Kurzschlusstemperatur: max. 150°C
Festeinbau: -50°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, feindrähtig
2. Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
3. Mantel (PVC grau RAL 7001 oder blau RAL 5012 bei Eigensicherheit, bedingt ölbeständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm^2)	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 (mm^2)	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 (mm^2)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

