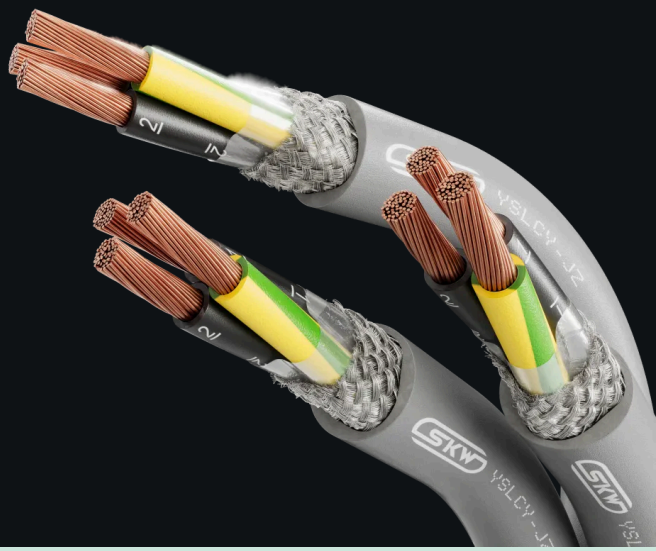
We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

YSLCY-JZ oder YSLCY-OZ



PVC Steuerleitung, geschirmt

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)

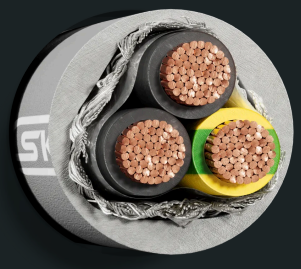
Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

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
Kurzschlusstemperatur: 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 (Geflechtschirm, verzinnte Kupferdrähte)
4. 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	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 (mm^2)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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