

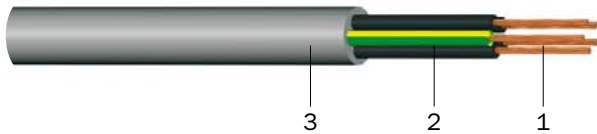
YSLY / YSLY eigensicher (SKW–Controlflex)

Steuerleitung, ungeschirmt

Norm: SKW-Werksnorm in Anlehnung an ÖVE und VDE

Verwendung:

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



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 Mantel (PVC gr RAL 7001 oder bl RAL 5012 bei Eigensicherheit), weitgehend ölbeständig



Nennspannung: 300/500 V



Prüfspannung: bis 1 mm²: 1500 Veff
über 1 mm²: 2000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
Betriebstemperatur: ruhend –20 °C bis +50 °C
bewegt +5 °C bis +50 °C
Leitertemperatur: max. +60 °C
Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +150 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 4 x Ø der Leitung



Aderkennzeichnung:

schwarz mit Ziffernaufdruck (-OZ), mit Schutzleiter gn/ge in Außenlage (-JZ) bzw. färbig (-OB)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YSLY-OZ						
2 x 0,5	39,000	4,8	10,0	36	100 R, 500 Sp	492,40
3 x 0,5	39,000	5,0	15,0	42	100 R, 500 Sp	617,51
4 x 0,5	39,000	5,7	20,0	55	100 R, 500 Sp	749,65
5 x 0,5	39,000	6,2	25,0	65	100 R, 500 Sp	894,45
7 x 0,5	39,000	6,7	35,0	81	100 R, 500 Sp	1.269,10
10 x 0,5	39,000	8,8	50,0	129	500 Sp, 1000 Sp	2.279,75
12 x 0,5	39,000	9,0	60,0	142	100 R, 500 Sp	2.457,83
2 x 0,75	26,000	5,2	15,0	44	100 R, 500 Sp	523,05
3 x 0,75	26,000	5,4	22,5	53	100 R, 500 Sp	689,51
4 x 0,75	26,000	6,2	30,0	68	100 R, 500 Sp	855,26
5 x 0,75	26,000	6,8	37,5	83	100 R, 500 Sp	1.064,85
7 x 0,75	26,000	7,3	52,5	99	100 R, 500 Sp	1.431,13
10 x 0,75	26,000	9,6	75,0	165	500 Sp, 1000 Sp	2.355,01
12 x 0,75	26,000	9,9	90,0	183	500 Sp, 1000 Sp	2.619,85
2 x 1	19,500	5,5	20,0	51	100 R, 500 Sp	596,62
3 x 1	19,500	5,9	30,0	64	100 R, 500 Sp	794,08
4 x 1	19,500	6,5	40,0	80	100 R, 500 Sp	986,93
5 x 1	19,500	7,2	50,0	99	100 R, 500 Sp	1.209,79
7 x 1	19,500	8,0	70,0	127	100 R, 500 Sp	1.725,05

YSLY / YSLY eigensicher (SKW–Controlflex)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung/ (m)	Preis (EUR/km)
YSLY-OZ						
2 x 1,5	13,300	6,3	30,0	69	100 R, 500 Sp	718,49
3 x 1,5	13,300	6,6	45,0	84	100 R, 500 Sp	975,41
4 x 1,5	13,300	7,3	60,0	105	100 R, 500 Sp	1.251,43
5 x 1,5	13,300	8,2	75,0	132	100 R, 500 Sp	1.544,54
7 x 1,5	13,300	8,9	8,9	105	100 R, 500 Sp	2.063,76
2 x 2,5	7,980	7,6	50,0	106	100 R, 500 Sp	1.195,64
3 x 2,5	7,980	8,1	75,0	132	100 R, 500 Sp	1.372,95
7 x 2,5	7,980	11,2	175,0	273	100 R, 500 Sp	2.901,63
2 x 4	4,950	9,0	80,0	138	100 R, 500 Sp	2.166,23
2 x 6	3,300	10,7	120,0	212	100 R, 500 Sp	3.273,19
YSLY-JZ						
3 x 0,5	39,000	5,0	15,0	42	100 R, 500 Sp	561,38
4 x 0,5	39,000	5,7	20,0	55	100 R, 500 Sp	681,46
5 x 0,5	39,000	6,2	25,0	65	100 R, 500 Sp	813,15
7 x 0,5	39,000	6,7	35,0	81	100 R, 500 Sp	1.153,70
10 x 0,5	39,000	8,8	50,0	129	500 Sp, 1000 Sp	2.072,60
12 x 0,5	39,000	9,0	60,0	142	100 R, 500 Sp	2.234,33
14 x 0,5	39,000	9,5	70,0	158	500 Sp, 1000 Sp	2.484,71
16 x 0,5	39,000	10,0	80,0	176	500 Sp, 1000 Sp	3.005,85
18 x 0,5	39,000	10,7	90,0	202	500 Sp, 1000 Sp	3.143,64
21 x 0,5	39,000	11,3	105,0	229	500 T, 1000 T	3.674,36
25 x 0,5	39,000	12,9	125,0	284	500 T, 1000 T	4.444,70
30 x 0,5	39,000	13,5	150,0	330	500 T, 1000 T	4.829,27
34 x 0,5	39,000	14,5	170,0	375	500 T, 1000 T	5.480,99
40 x 0,5	39,000	15,0	200,0	410	500 T, 1000 T	6.100,38
50 x 0,5	39,000	17,0	250,0	520	500 T, 1000 T	8.598,28
61 x 0,5	39,000	19,5	305,0	620	500 T, 1000 T	10.170,08
3 x 0,75	26,000	5,4	22,5	53	100 R, 500 Sp	626,79
4 x 0,75	26,000	6,2	30,0	68	100 R, 500 Sp	777,51
5 x 0,75	26,000	6,8	37,5	83	100 R, 500 Sp	968,00
6 x 0,75	26,000	7,0	45,0	99	500 Sp, 1000 Sp	1.145,32
7 x 0,75	26,000	7,3	52,5	104	100 R, 500 Sp	1.301,07
10 x 0,75	26,000	9,6	75,0	165	500 Sp, 1000 Sp	2.140,88
12 x 0,75	26,000	9,9	90,0	183	100 R, 500 Sp	2.381,68
16 x 0,75	26,000	11,4	120,0	240	500 T, 1000 T	3.026,23
18 x 0,75	26,000	11,9	135,0	267	500 T, 1000 T	3.263,44
21 x 0,75	26,000	12,8	157,5	303	500 T, 1000 T	4.118,84
25 x 0,75	26,000	14,3	187,5	376	500 T, 1000 T	4.705,87
34 x 0,75	26,000	16,3	255,0	496	500 T, 1000 T	6.046,47
41 x 0,75	26,000	18,3	307,5	620	500 T, 1000 T	8.553,95
50 x 0,75	26,000	19,2	375,0	698	500 T, 1000 T	10.352,19
61 x 0,75	26,000	20,5	457,5	790	500 T, 1000 T	12.053,40

YSLY / YSLY eigensicher (SKW-Controflex)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YSLY-JZ						
80 x 0,75	26,000	23,0	600,0	1.000	500 T, 1000 T	16.275,26
3 x 1	19,500	5,9	30,0	64	100 R, 500 Sp	721,94
4 x 1	19,500	6,5	40,0	80	100 R, 500 Sp	897,19
5 x 1	19,500	7,2	50,0	99	100 R, 500 Sp	1.099,80
7 x 1	19,500	8,0	70,0	127	100 R, 500 Sp	1.568,22
10 x 1	19,500	11,5	100,0	200	500 T, 1000 T	2.479,94
12 x 1	19,500	10,8	120,0	223	500 T, 1000 T	2.672,81
14 x 1	19,500	11,3	140,0	249	500 T, 1000 T	3.077,74
16 x 1	19,500	12,0	160,0	286	500 T, 1000 T	3.540,18
18 x 1	19,500	12,7	180,0	316	500 T, 1000 T	4.001,43
21 x 1	19,500	13,6	210,0	369	500 T, 1000 T	4.848,43
25 x 1	19,500	14,5	250,0	456	500 T, 1000 T	5.415,10
30 x 1	19,500	16,4	300,0	530	500 T, 1000 T	6.227,37
34 x 1	19,500	17,4	340,0	591	500 T, 1000 T	7.177,41
50 x 1	19,500	20,9	500,0	855	500 T, 1000 T	10.746,35
61 x 1	19,500	24,0	610,0	1.050	500 T, 1000 T	12.838,11
3 x 1,5	13,300	6,6	45,0	84	100 R, 500 Sp	886,73
4 x 1,5	13,300	7,3	60,0	105	100 R, 500 Sp	1.137,68
5 x 1,5	13,300	8,2	75,0	132	100 R, 500 Sp	1.404,10
6 x 1,5	13,300	8,5	90,0	158	500 Sp, 1000 Sp	1.729,96
7 x 1,5	13,300	8,9	105,0	168	500 T, 1000 T	1.876,12
10 x 1,5	13,300	11,6	150,0	263	500 T, 1000 T	2.969,92
12 x 1,5	13,300	12,0	180,0	294	500 T, 1000 T	3.431,17
14 x 1,5	13,300	12,8	210,0	336	500 T, 1000 T	4.157,17
16 x 1,5	13,300	13,5	240,0	377	500 T, 1000 T	4.535,75
18 x 1,5	13,300	14,4	270,0	426	500 T, 1000 T	4.944,28
21 x 1,5	13,300	15,2	315,0	488	500 T, 1000 T	6.262,11
25 x 1,5	13,300	17,5	375,0	612	500 T, 1000 T	6.431,03
32 x 1,5	13,300	18,5	480,0	700	500 T, 1000 T	8.733,53
34 x 1,5	13,300	19,7	510,0	795	500 T, 1000 T	9.097,86
42 x 1,5	13,300	22,2	630,0	999	500 T, 1000 T	11.080,59
50 x 1,5	13,300	23,6	750,0	1.148	500 T, 1000 T	13.712,67
61 x 1,5	13,300	27,0	915,0	1.450	500 T, 1000 T	16.258,49
3 x 2,5	7,980	8,1	75,0	132	100 R, 500 Sp	1.372,95
4 x 2,5	7,980	9,0	100,0	167	100 R, 500 Sp	1.681,47
5 x 2,5	7,980	10,1	125,0	211	100 R, 500 Sp	2.125,68
7 x 2,5	7,980	11,2	175,0	273	500 T, 1000 T	2.901,63
10 x 2,5	7,980	14,4	250,0	417	500 T, 1000 T	4.889,17
12 x 2,5	7,980	15,1	300,0	475	500 T, 1000 T	5.454,63
16 x 2,5	7,980	17,1	400,0	617	500 T, 1000 T	7.196,58
18 x 2,5	7,980	18,0	450,0	688	500 T, 1000 T	8.332,31
25 x 2,5	7,980	22,1	625,0	993	500 T, 1000 T	11.395,68

YSLY / YSLY eigensicher (SKW–Controlflex)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YSLY-JZ						
34 x 2,5	7,980	30,0	850,0	1.384	500 T, 1000 T	15.225,78
50 x 2,5	7,980	32,5	1.250,0	1.860	500 T, 1000 T	23.748,58
3 x 4	4,950	9,9	120,0	205	500 T, 1000 T	2.652,44
4 x 4	4,950	11,2	160,0	263	500 T, 1000 T	2.874,08
5 x 4	4,950	12,6	200,0	332	500 T, 1000 T	3.618,06
7 x 4	4,950	13,7	280,0	422	500 T, 1000 T	4.986,20
3 x 6	3,300	11,2	180,0	278	500 T, 1000 T	3.631,24
4 x 6	3,300	12,6	240,0	358	500 T, 1000 T	4.076,90
5 x 6	3,300	14,1	300,0	453	500 T, 1000 T	4.829,27
7 x 6	3,300	15,6	420,0	587	500 T, 1000 T	7.167,82
4 x 10	1,910	16,5	400,0	620	500 T, 1000 T	7.131,88
5 x 10	1,910	18,4	500,0	778	500 T, 1000 T	11.254,31
7 x 10	1,910	20,1	700,0	1.001	500 T, 1000 T	13.356,85
4 x 16	1,210	19,6	640,0	938	500 T, 1000 T	10.419,29
5 x 16	1,210	21,9	800,0	1.178	500 T, 1000 T	14.451,85
7 x 16	1,210	23,9	1.120,0	1.518	500 T, 1000 T	19.487,18
4 x 25	0,780	27,0	1.000,0	1.590	500 T, 1000 T	17.487,67
5 x 25	0,780	30,0	1.250,0	2.000	500 T, 1000 T	23.717,43
7 x 25	0,780	38,0	1.750,0	2.560	500 T, 1000 T	32.213,87
4 x 35	0,554	29,0	1.400,0	2.110	500 T, 1000 T	24.142,74
5 x 35	0,554	33,0	1.750,0	2.635	500 T, 1000 T	30.908,02
4 x 50	0,368	35,0	2.000,0	2.950	500 T, 1000 T	35.801,98
4 x 70	0,272	40,0	2.800,0	4.254	500 T, 1000 T	49.642,85
YSLY-OB						
2 x 1	19,500	5,5	20,0	51	100 R, 500 Sp	596,62
3 x 1	19,500	5,9	30,0	64	100 R, 500 Sp	721,94
4 x 1	19,500	6,5	40,0	80	100 R, 500 Sp	897,18
5 x 1	19,500	7,2	50,0	99	100 R, 500 Sp	1.209,78
2 x 1,5	19,500	5,5	20,0	51	100 R, 500 Sp	718,49
3 x 1,5	13,300	6,6	45,0	84	100 R, 500 Sp	975,41
4 x 1,5	13,300	7,3	60,0	105	100 R, 500 Sp	1.251,43
5 x 1,5	13,300	8,2	75,0	132	100 R, 500 Sp	1.544,54
3 x 2,5	7,980	8,1	75,0	132	100 R, 500 Sp	1.372,95

Bemerkung: Eigensichere Ausführung des Mantels in blau: Listenpreis +25 %
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.