

# YSLY (SKW Control Cable Flex)

## Steuerleitung, ungeschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (–F)
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Mantel (PVC grau RAL 7001 oder blau RAL 5012 bei Eigensicherheit), bedingt ölbeständig

### ANWENDUNG

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:**  
SKW – interne Werksnorm



**Nennspannung:**  
300/500 V



**Prüfspannung:**  
2 kV/50 Hz



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. –5 °C  
Betriebstemperatur:  
– feste Verlegung: –50 °C bis +70 °C  
– bewegt: –5 °C bis +70 °C  
Leitertemperatur:  
Kurzschluss temperatur  
am Leiter: max. +70 °C  
max. +150 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
4 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**  
schwarz mit Ziffernaufdruck, Schutzleiter  
grün/gelb (Außenlage)



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend:  
EN 60332-1-2

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca-	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YSLY-OZ</b>						
2x0,5	39,000	4,8	10	36	100 R, 500 Sp	551,70
3x0,5	39,000	5,0	15	42	100 R, 500 Sp	691,90
4x0,5	39,000	5,7	20	55	100 R, 500 Sp	840,00
5x0,5	39,000	6,2	25	65	100 R, 500 Sp	1 002,30
7x0,5	39,000	6,7	35	81	100 R, 500 Sp	1 422,00
10x0,5	39,000	8,8	50	129	500 Sp, 1000 Sp	2 554,50
12x0,5	39,000	9,0	60	142	100 R, 500 Sp	2 754,00
2x0,75	26,000	5,2	15	44	100 R, 500 Sp	586,10
3x0,75	26,000	5,4	23	53	100 R, 500 Sp	772,60
4x0,75	26,000	6,2	30	68	100 R, 500 Sp	958,30
5x0,75	26,000	6,8	38	83	100 R, 500 Sp	1 193,20
7x0,75	26,000	7,0	53	99	100 R, 500 Sp	1 603,60
10x0,75	26,000	9,6	75	165	500 Sp, 1000 Sp	2 638,90
12x0,75	26,000	9,9	90	183	500 Sp, 1000 Sp	2 935,60
2x1	19,500	5,5	20	51	100 R, 500 Sp	668,50
3x1	19,500	5,9	30	64	100 R, 500 Sp	889,70
4x1	19,500	6,5	40	80	100 R, 500 Sp	1 105,90
5x1	19,500	7,2	50	99	100 R, 500 Sp	1 355,60
7x1	19,500	8,0	70	127	100 R, 500 Sp	1 932,90



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca-	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YSLY-OZ</b>						
2x1,5	13,300	6,3	30	69	100 R, 500 Sp	805,10
3x1,5	14,300	6,6	45	84	100 R, 500 Sp	1 093,00
4x1,5	15,300	7,3	60	105	100 R, 500 Sp	1 402,30
5x1,5	16,300	8,2	75	132	100 R, 500 Sp	1 730,60
7x1,5	17,300	8,9	9	105	100 R, 500 Sp	2 312,50
2x2,5	7,980	7,6	50	106	100 R, 500 Sp	1 339,70
3x2,5	8,980	8,1	75	132	100 R, 500 Sp	1 538,40
7x2,5	9,980	11,2	175	273	100 R, 500 Sp	3 251,40
2x4	4,950	9,0	80	138	100 R, 500 Sp	2 427,30
2x6	3,300	10,7	120	212	100 R, 500 Sp	3 667,70
<b>YSLY-JZ</b>						
3x0,5	39,000	5,0	15	42	100 R, 500 Sp	629,00
4x0,5	39,000	5,7	20	55	100 R, 500 Sp	763,60
5x0,5	39,000	6,2	25	65	100 R, 500 Sp	911,10
7x0,5	39,000	6,7	35	81	100 R, 500 Sp	1 292,70
10x0,5	39,000	8,8	50	129	500 Sp, 1000 Sp	2 322,40
12x0,5	39,000	9,0	60	142	100 R, 500 Sp	2 503,60
14x0,5	39,000	9,5	70	158	500 Sp, 1000 Sp	2 784,10
16x0,5	39,000	10,0	80	176	500 Sp, 1000 Sp	3 368,10
18x0,5	39,000	10,7	90	202	500 Sp, 1000 Sp	3 522,50
21x0,5	39,000	11,3	105	229	500 T, 1000 T	4 117,20
25x0,5	39,000	12,9	125	284	500 T, 1000 T	4 980,40
30x0,5	39,000	13,5	150	330	500 T, 1000 T	5 411,30
34x0,5	39,000	14,5	170	375	500 T, 1000 T	6 141,60
40x0,5	39,000	15,0	200	410	500 T, 1000 T	6 835,60
50x0,5	39,000	17,0	250	520	500 T, 1000 T	9 634,50
61x0,5	39,000	19,5	305	620	500 T, 1000 T	11 395,80
3x0,75	26,000	5,4	23	53	100 R, 500 Sp	702,30
4x0,75	26,000	6,2	30	68	100 R, 500 Sp	871,20
5x0,75	26,000	6,8	38	83	100 R, 500 Sp	1 084,60
6x0,75	26,000	7,0	45	99	500 Sp, 1000 Sp	1 283,40
7x0,75	26,000	7,3	53	104	100 R, 500 Sp	1 457,90
10x0,75	26,000	9,6	75	165	500 Sp, 1000 Sp	2 398,90
12x0,75	26,000	9,9	90	183	100 R, 500 Sp	2 668,70
16x0,75	26,000	11,4	120	240	500 T, 1000 T	3 391,00
18x0,75	26,000	11,9	135	267	500 T, 1000 T	3 656,80
21x0,75	26,000	12,8	158	303	500 T, 1000 T	4 615,20
25x0,75	26,000	14,3	188	376	500 T, 1000 T	5 273,00
34x0,75	26,000	16,3	255	496	500 T, 1000 T	6 775,20
41x0,75	26,000	18,3	308	620	500 T, 1000 T	9 584,90
50x0,75	26,000	19,2	375	698	500 T, 1000 T	11 599,80
61x0,75	26,000	20,5	458	790	500 T, 1000 T	13 506,10
80x0,75	26,000	23,0	600	1 000	500 T, 1000 T	18 236,70
3x1	19,500	5,9	30	64	100 R, 500 Sp	808,90
4x1	19,500	6,5	40	80	100 R, 500 Sp	1 005,30
5x1	19,500	7,2	50	99	100 R, 500 Sp	1 232,40
7x1	19,500	8,0	70	127	100 R, 500 Sp	1 757,30
10x1	19,500	11,5	100	200	500 T, 1000 T	2 778,80
12x1	19,500	10,8	120	223	500 T, 1000 T	2 995,00



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca-	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YSLY-JZ						
14x1	19,500	11,3	140	249	500 T, 1000 T	3 448,60
16x1	19,500	12,0	160	286	500 T, 1000 T	3 966,80
18x1	19,500	12,7	180	316	500 T, 1000 T	4 483,70
21x1	19,500	13,6	210	369	500 T, 1000 T	5 432,80
25x1	19,500	14,5	250	456	500 T, 1000 T	6 067,80
30x1	19,500	16,4	300	530	500 T, 1000 T	6 977,90
34x1	19,500	17,4	340	591	500 T, 1000 T	8 042,50
50x1	19,500	20,9	500	855	500 T, 1000 T	12 041,50
61x1	19,500	24,0	610	1 050	500 T, 1000 T	14 385,30
3x1,5	13,300	6,6	45	84	100 R, 500 Sp	993,60
4x1,5	13,300	7,3	60	105	100 R, 500 Sp	1 274,80
5x1,5	13,300	8,2	75	132	100 R, 500 Sp	1 573,40
6x1,5	13,300	8,5	90	158	500 Sp, 1000 Sp	1 938,50
7x1,5	13,300	8,9	105	168	500 T, 1000 T	2 102,30
10x1,5	13,300	11,6	150	263	500 T, 1000 T	3 327,80
12x1,5	13,300	12,0	180	294	500 T, 1000 T	3 844,70
14x1,5	13,300	12,8	210	336	500 T, 1000 T	4 658,20
16x1,5	13,300	13,5	240	377	500 T, 1000 T	5 082,40
18x1,5	13,300	14,4	270	426	500 T, 1000 T	5 540,20
21x1,5	13,300	15,2	315	488	500 T, 1000 T	7 016,80
25x1,5	13,300	17,5	375	612	500 T, 1000 T	7 206,10
32x1,5	13,300	18,5	480	700	500 T, 1000 T	9 786,10
34x1,5	13,300	19,7	510	795	500 T, 1000 T	10 194,40
42x1,5	13,300	22,2	630	999	500 T, 1000 T	12 416,00
50x1,5	13,300	23,6	750	1 148	500 T, 1000 T	15 365,30
61x1,5	13,300	27,0	915	1 450	500 T, 1000 T	18 218,00
3x2,5	7,980	8,1	75	132	100 R, 500 Sp	1 538,40
4x2,5	7,980	9,0	100	167	100 R, 500 Sp	1 884,10
5x2,5	7,980	10,1	125	211	100 R, 500 Sp	2 381,90
7x2,5	7,980	11,2	175	273	500 T, 1000 T	3 251,40
10x2,5	7,980	14,4	250	417	500 T, 1000 T	5 478,40
12x2,5	7,980	15,1	300	475	500 T, 1000 T	6 112,10
16x2,5	7,980	17,1	400	617	500 T, 1000 T	8 063,90
18x2,5	7,980	18,0	450	688	500 T, 1000 T	9 336,50
25x2,5	7,980	22,1	625	993	500 T, 1000 T	12 769,10
34x2,5	7,980	30,0	850	1 384	500 T, 1000 T	17 060,80
50x2,5	7,980	32,5	1 250	1 860	500 T, 1000 T	26 610,70
3x4	4,950	9,9	120	205	500 T, 1000 T	2 972,20
4x4	4,950	11,2	160	263	500 T, 1000 T	3 220,50
5x4	4,950	12,6	200	332	500 T, 1000 T	4 054,10
7x4	4,950	13,7	280	422	500 T, 1000 T	5 587,20
3x6	3,300	11,2	180	278	500 T, 1000 T	4 068,80
4x6	3,300	12,6	240	358	500 T, 1000 T	4 568,20
5x6	3,300	14,1	300	453	500 T, 1000 T	5 411,30
7x6	3,300	15,6	420	587	500 T, 1000 T	8 031,70
4x10	1,910	16,5	400	620	500 T, 1000 T	7 991,50
5x10	1,910	18,4	500	778	500 T, 1000 T	12 610,70
7x10	1,910	20,1	700	1 001	500 T, 1000 T	14 966,70
4x16	1,210	19,6	640	938	500 T, 1000 T	11 675,00



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca-	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
YSLY-JZ						
5x16	1,210	21,9	800	1 178	500 T, 1000 T	16 193,60
7x16	1,210	23,9	1 120	1 518	500 T, 1000 T	21 835,70
4x25	0,780	27,0	1 000	1 590	500 T, 1000 T	19 595,30
5x25	0,780	30,0	1 250	2 000	500 T, 1000 T	26 575,90
7x25	0,780	38,0	1 750	2 560	500 T, 1000 T	36 096,30
4x35	0,554	29,0	1 400	2 110	500 T, 1000 T	27 052,40
5x35	0,554	33,0	1 750	2 635	500 T, 1000 T	34 633,00
4x50	0,368	35,0	2 000	2 950	500 T, 1000 T	40 116,90
4x70	0,272	40,0	2 800	4 254	500 T, 1000 T	55 625,80
YSLY-OB						
2x1	19,500	5,5	20	51	100 R, 500 Sp	668,50
3x1	19,500	5,9	30	64	100 R, 500 Sp	808,90
4x1	19,500	6,5	40	80	100 R, 500 Sp	1 005,30
5x1	19,500	7,2	50	99	100 R, 500 Sp	1 355,60
2x1,5	19,500	5,5	20	51	100 R, 500 Sp	805,10
3x1,5	13,300	6,6	45	84	100 R, 500 Sp	1 093,00
4x1,5	13,300	7,3	60	105	100 R, 500 Sp	1 402,30
5x1,5	13,300	8,2	75	132	100 R, 500 Sp	1 730,60
3x2,5	7,980	8,1	75	132	100 R, 500 Sp	1 538,40

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