

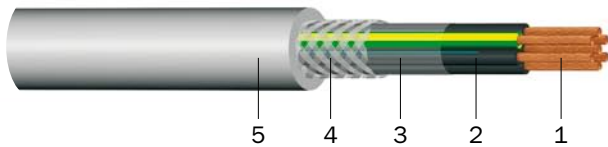
# YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

## Steuerleitung, geschirmt

Norm: SKW-Werksnorm in Anlehnung an ÖVE und VDE

### Verwendung:

Für die elektrische Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen, falls ein gewisses Maß an elektronischer Abschirmung gefordert ist. Bedingt beständig gegen Allzweckmineralöl und nicht für die permanente Verwendung im Ölbad ausgelegt. Die Leitungen sind zur Verwendung in Gebäuden bestimmt und sollten mechanisch geschützt verlegt werden.



### Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststofffolie)
- 4 Schirmgeflecht (verzinnte Kupferdrähte)
- 5 Mantel (PVC gr RAL 7001 oder bl RAL 5012 bei Eigensicherheit), weitgehend ölbeständig



**Nennspannung:** 300/500 V



**Prüfspannung:** bis 1 mm<sup>2</sup>: 1500 Veff  
über 1 mm<sup>2</sup>: 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, Schutzleiter gn/ge (Außenlage)



**Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YSLCY-ÖZ</b>						
2 x 0,5	39,00	5,6	36	45	100 R, 500 Sp	<b>1.463,99</b>
3 x 0,5	39,00	5,7	43 <del>X40X</del>	56	100 R, 500 Sp	1.590,01
4 x 0,5	39,00	6,3	49 <del>X50X</del>	68	100 R, 500 Sp	1.805,63
5 x 0,5	39,00	7,1	57 <del>X60X</del>	80	100 R, 500 Sp	2.031,50
7 x 0,5	39,00	7,9	69 <del>X80X</del>	100	100 R, 500 Sp	2.604,19
12 x 0,5	39,00	10,4	104 <del>X120X</del>	160	100 R, 500 Sp	4.075,42
18 x 0,5	39,00	11,9	141 <del>X160X</del>	228	100 R, 500 Sp	4.937,47
25 x 0,5	39,00	14,5	211 <del>X250X</del>	318	100 R, 500 Sp	6.520,90
2 x 0,75	26,00	5,8	43	63	100 R, 500 Sp	<b>1.550,25</b>
3 x 0,75	26,00	5,9	52 <del>X55X</del>	65	100 R, 500 Sp	1.800,61
4 x 0,75	26,00	6,8	61 <del>X70X</del>	79	100 R, 500 Sp	2.031,97
5 x 0,75	26,00	7,6	72 <del>X85X</del>	95	100 R, 500 Sp	2.280,71
7 x 0,75	26,00	8,2	89 <del>X110X</del>	120	100 R, 500 Sp	2.898,81
12 x 0,75	26,00	10,9	138 <del>X180X</del>	190	100 R, 500 Sp	4.841,57
18 x 0,75	26,00	12,7	211 <del>X260X</del>	268	100 R, 500 Sp	6.505,87
21 x 0,75	26,00	13,7	238 <del>X300X</del>	319	100 R, 500 Sp	7.361,92
25 x 0,75	26,00	15,2	280 <del>X350X</del>	377	100 R, 500 Sp	8.461,13
2 x 1	19,50	6,4	51 <del>X55X</del>	63	100 R, 500 Sp	<b>1.608,95</b>
3 x 1	19,50	6,5	62 <del>X70X</del>	76	100 R, 500 Sp	1.934,69

## YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YSLCY-OZ</b>						
4 x 1	19,50	7,0	74 <del>XX</del>	94	100 R, 500 Sp	2.272,27
5 x 1	19,50	8,2	88 <del>XX</del>	110	100 R, 500 Sp	2.622,56
7 x 1	19,50	8,9	112 <del>XX</del>	141	100 R, 500 Sp	3.350,23
12 x 1	19,50	11,8	185 <del>XX</del>	232	100 R, 500 Sp	5.352,47
18 x 1	19,50	14,2	268 <del>XX</del>	342	100 R, 500 Sp	7.119,39
25 x 1	19,50	17,0	354 <del>XX</del>	464	100 R, 500 Sp	9.093,77
34 x 1	19,50	19,1	458 <del>XX</del>	604	100 R, 500 Sp	11.525,83
50 x 1	19,50	22,6	671 <del>XX</del>	849	100 R, 500 Sp	16.849,99
2 x 1,5	13,30	7,7	65 <del>XX</del>	97	100 R, 500 Sp	<b>1.968,37</b>
3 x 1,5	13,30	8,1	82 <del>XX</del>	106	100 R, 500 Sp	2.310,78
4 x 1,5	13,30	8,9	100 <del>XX</del>	131	100 R, 500 Sp	2.731,88
5 x 1,5	13,30	9,5	119 <del>XX</del>	156	100 R, 500 Sp	3.158,71
7 x 1,5	13,30	10,7	154 <del>XX</del>	203	100 R, 500 Sp	3.995,01
12 x 1,5	13,30	13,5	268 <del>XX</del>	341	100 R, 500 Sp	6.077,48
18 x 1,5	13,30	17,1	373 <del>XX</del>	490	100 R, 500 Sp	8.094,98
25 x 1,5	13,30	20,6	530 <del>XX</del>	667	100 R, 500 Sp	10.393,75
34 x 1,5	13,30	23,2	686 <del>XX</del>	874	100 R, 500 Sp	14.617,81
50 x 1,5	13,30	27,8	1001 <del>XX</del>	1.269	100 R, 500 Sp	20.390,28
2 x 2,5	7,98	8,5	92 <del>XX</del>	161	100 R, 500 Sp	<b>2.910,02</b>
3 x 2,5	7,98	9,0	119 <del>XX</del>	148	100 R, 500 Sp	3.315,89
<b>YSLCY-JZ</b>						
3 x 0,5	39,00	5,7	43 <del>XX</del>	56	500 Sp, 1000 Sp	1.551,45
4 x 0,5	39,00	6,3	49 <del>XX</del>	68	100 R, 500 Sp	<b>1.757,51</b>
5 x 0,5	39,00	7,1	57 <del>XX</del>	80	500 Sp, 1000 Sp	1.963,58
7 x 0,5	39,00	7,9	69 <del>XX</del>	100	500 Sp, 1000 Sp	2.513,47
10 x 0,5	39,00	10,0	92 <del>XX</del>	143	500 Sp, 1000 Sp	3.682,75
12 x 0,5	39,00	10,4	104 <del>XX</del>	160	500 Sp, 1000 Sp	3.866,05
14 x 0,5	39,00	11,0	116 <del>XX</del>	180	500 Sp, 1000 Sp	4.142,80
16 x 0,5	39,00	11,5	129 <del>XX</del>	202	500 Sp, 1000 Sp	4.508,18
21 x 0,5	39,00	12,8	159 <del>XX</del>	252	500 T, 1000 T	5.569,64
25 x 0,5	39,00	14,5	211 <del>XX</del>	318	500 T, 1000 T	6.145,91
30 x 0,5	39,00	15,3	238 <del>XX</del>	363	500 T, 1000 T	7.164,23
34 x 0,5	39,00	16,3	270 <del>XX</del>	420	500 T, 1000 T	7.987,28
40 x 0,5	39,00	17,3	297 <del>XX</del>	465	500 T, 1000 T	9.578,26
50 x 0,5	39,00	19,6	362 <del>XX</del>	575	500 T, 1000 T	13.019,01
61 x 0,5	39,00	20,8	424 <del>XX</del>	675	500 T, 1000 T	14.789,71
3 x 0,75	26,00	5,9	52 <del>XX</del>	65	100 R, 500 Sp	<b>1.745,54</b>
4 x 0,75	26,00	6,8	61 <del>XX</del>	79	100 R, 500 Sp	<b>1.959,98</b>
5 x 0,75	26,00	7,6	72 <del>XX</del>	95	100 R, 500 Sp	<b>2.191,19</b>
7 x 0,75	26,00	8,2	89 <del>XX</del>	120	100 R, 500 Sp	<b>2.777,04</b>
8 x 0,75	26,00	9,0	100 <del>XX</del>	134	500 Sp, 1000 Sp	3.422,78
10 x 0,75	26,00	10,5	121 <del>XX</del>	168	500 Sp, 1000 Sp	4.124,82

## YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YSLCY-JZ</b>						
12 x 0,75	26,00	10,9	138 <del>10X</del>	190	500 Sp, 1000 Sp	<b>4.607,63</b>
16 x 0,75	26,00	12,1	174 <del>20X</del>	241	500 Sp, 1000 Sp	5.887,12
18 x 0,75	26,00	12,7	211 <del>26X</del>	268	500 T, 1000 T	6.179,45
21 x 0,75	26,00	13,7	237 <del>20X</del>	319	500 T, 1000 T	6.965,35
25 x 0,75	26,00	15,2	280 <del>30X</del>	377	500 T, 1000 T	<b>8.012,43</b>
34 x 0,75	26,00	17,0	357 <del>40X</del>	497	500 T, 1000 T	<b>10.069,46</b>
44 x 0,75	26,00	19,2	448 <del>50X</del>	600	500 T, 1000 T	13.801,32
50 x 0,75	26,00	20,6	496 <del>50X</del>	695	500 T, 1000 T	15.906,27
61 x 0,75	26,00	23,0	619 <del>66X</del>	720	500 T, 1000 T	18.099,86
3 x 1	19,50	6,5	62 <del>XX</del>	76	100 R, 500 Sp	<b>1.873,72</b>
4 x 1	19,50	7,0	74 <del>XX</del>	94	100 R, 500 Sp	<b>2.193,60</b>
5 x 1	19,50	8,2	88 <del>XX</del>	110	100 R, 500 Sp	<b>2.513,47</b>
7 x 1	19,50	8,9	112 <del>XX</del>	141	100 R, 500 Sp	<b>3.210,72</b>
10 x 1	19,50	11,4	152 <del>XX</del>	202	500 T, 1000 T	4.608,83
12 x 1	19,50	11,8	174 <del>XX</del>	232	500 T, 1000 T	<b>5.095,23</b>
14 x 1	19,50	12,4	217 <del>XX</del>	259	500 T, 1000 T	5.540,90
16 x 1	19,50	13,0	241 <del>XX</del>	305	500 T, 1000 T	5.764,93
18 x 1	19,50	14,2	268 <del>XX</del>	342	500 T, 1000 T	<b>6.722,16</b>
21 x 1	19,50	15,0	302 <del>XX</del>	386	500 T, 1000 T	7.076,77
25 x 1	19,50	17,0	354 <del>XX</del>	464	500 T, 1000 T	<b>8.557,54</b>
30 x 1	19,50	17,6	407 <del>XX</del>	530	500 T, 1000 T	9.686,09
34 x 1	19,50	19,1	458 <del>XX</del>	604	500 T, 1000 T	<b>10.814,64</b>
50 x 1	19,50	22,6	671 <del>XX</del>	849	500 T, 1000 T	15.805,63
3 x 1,5	13,30	8,1	82 <del>XX</del>	106	100 R, 500 Sp	<b>2.234,33</b>
4 x 1,5	13,30	8,9	100 <del>XX</del>	131	100 R, 500 Sp	<b>2.633,28</b>
5 x 1,5	13,30	9,5	119 <del>XX</del>	156	100 R, 500 Sp	<b>3.032,22</b>
7 x 1,5	13,30	10,7	154 <del>XX</del>	203	100 R, 500 Sp	<b>3.830,11</b>
8 x 1,5	13,30	11,7	172 <del>XX</del>	227	500 T, 1000 T	4.770,56
10 x 1,5	13,30	14,0	236 <del>XX</del>	310	500 T, 1000 T	5.123,99
12 x 1,5	13,30	13,5	268 <del>XX</del>	341	500 T, 1000 T	<b>5.737,37</b>
14 x 1,5	13,30	15,3	302 <del>XX</del>	389	500 T, 1000 T	6.428,64
16 x 1,5	13,30	16,1	338 <del>XX</del>	438	500 T, 1000 T	7.163,03
18 x 1,5	13,30	17,1	373 <del>XX</del>	490	500 T, 1000 T	<b>7.623,07</b>
21 x 1,5	13,30	18,1	422 <del>XX</del>	553	500 T, 1000 T	8.350,28
25 x 1,5	13,30	20,6	530 <del>XX</del>	667	500 T, 1000 T	<b>9.762,76</b>
32 x 1,5	13,30	22,3	645 <del>XX</del>	817	500 T, 1000 T	12.886,02
34 x 1,5	13,30	23,2	686 <del>XX</del>	874	500 T, 1000 T	<b>13.758,20</b>
44 x 1,5	13,30	26,5	899 <del>XX</del>	1.139	500 T, 1000 T	17.116,28
50 x 1,5	13,30	27,8	1001 <del>XX</del>	1.269	500 T, 1000 T	19.140,96
61 x 1,5	13,30	29,4	1183 <del>XX</del>	1.490	500 T, 1000 T	24.185,86
3 x 2,5	7,98	9,0	119 <del>XX</del>	148	500 T, 1000 T	<b>3.193,95</b>
4 x 2,5	7,98	10,7	149 <del>XX</del>	190	500 T, 1000 T	<b>3.577,33</b>

## YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>YSLCY-JZ</b>						
5 x 2,5	7,98	11,0	179 <del>208</del>	222	500 T, 1000 T	<b>3.960,69</b>
7 x 2,5	7,98	12,8	254 <del>308</del>	298	500 T, 1000 T	<b>5.218,62</b>
10 x 2,5	7,98	16,8	353 <del>448</del>	454	500 T, 1000 T	7.788,40
12 x 2,5	7,98	17,4	407 <del>508</del>	519	500 T, 1000 T	8.146,62
18 x 2,5	7,98	20,6	610 <del>828</del>	747	500 T, 1000 T	12.443,96
50 x 2,5	7,98	32,9	1553 <del>2328</del>	1.898	500 T, 1000 T	35.466,54
3 x 4	4,95	10,9	172 <del>208</del>	207	500 T, 1000 T	5.333,64
4 x 4	4,95	12,0	239 <del>248</del>	251	500 T, 1000 T	<b>6.565,21</b>
5 x 4	4,95	13,5	288 <del>288</del>	340	500 T, 1000 T	<b>7.048,01</b>
7 x 4	4,95	14,8	378	442	500 T, 1000 T	11.868,90
4 x 6	3,30	14,3	334 <del>348</del>	384	500 T, 1000 T	<b>7.769,24</b>
5 x 6	3,30	15,7	403	472	500 T, 1000 T	<b>9.111,03</b>
7 x 6	3,30	17,3	534	604	500 T, 1000 T	11.000,33
4 x 10	1,91	20,0	535	683	500 T, 1000 T	<b>13.487,45</b>
5 x 10	1,91	22,1	635	824	500 T, 1000 T	<b>15.022,12</b>
7 x 10	1,91	24,4	882	1.079	500 T, 1000 T	17.452,92
4 x 16	1,21	22,0	800	930	500 T, 1000 T	<b>19.059,48</b>
5 x 16	1,21	26,2	960	1.203	500 T, 1000 T	<b>23.002,21</b>
7 x 16	1,21	28,8	1.370	1.587	500 T, 1000 T	31.480,68

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