

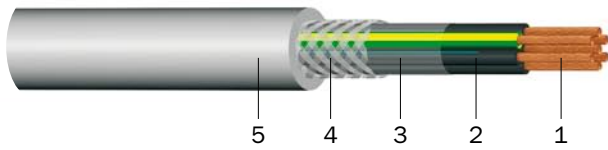
YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

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 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, Schutzleiter gn/ge (Außenlage)



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)
YSLCY-OZ						
2 x 0,5	39,00	5,6	36 XX	45	100 R, 500 Sp	1.463,99
3 x 0,5	39,00	5,7	43 XX	56	100 R, 500 Sp	1.590,01
4 x 0,5	39,00	6,3	49 XX	68	100 R, 500 Sp	1.805,63
5 x 0,5	39,00	7,1	57 XX	80	100 R, 500 Sp	2.031,50
7 x 0,5	39,00	7,9	69 XX	100	100 R, 500 Sp	2.604,19
12 x 0,5	39,00	10,4	104 XX	160	100 R, 500 Sp	4.075,42
18 x 0,5	39,00	11,9	141 XX	228	100 R, 500 Sp	4.937,47
25 x 0,5	39,00	14,5	211 XX	318	100 R, 500 Sp	6.520,90
2 x 0,75	26,00	5,8	43 XX	63	100 R, 500 Sp	1.550,25
3 x 0,75	26,00	5,9	52 XX	65	100 R, 500 Sp	1.800,61
4 x 0,75	26,00	6,8	61 XX	79	100 R, 500 Sp	2.031,97
5 x 0,75	26,00	7,6	72 XX	95	100 R, 500 Sp	2.280,71
7 x 0,75	26,00	8,2	89 XX	120	100 R, 500 Sp	2.898,81
12 x 0,75	26,00	10,9	138 XX	190	100 R, 500 Sp	4.841,57
18 x 0,75	26,00	12,7	211 XX	268	100 R, 500 Sp	6.505,87
21 x 0,75	26,00	13,7	237 XX	319	100 R, 500 Sp	7.361,92
25 x 0,75	26,00	15,2	280 XX	377	100 R, 500 Sp	8.461,13
2 x 1	19,50	6,4	51 XX	63	100 R, 500 Sp	1.608,95
3 x 1	19,50	6,5	62 XX	76	100 R, 500 Sp	1.934,69

YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

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

YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW-Controflex-C)

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

YSLCY / YSLCY eigensicher (SKW–Controlflex–C)

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)
YSLCY–JZ						
5 x 2,5	7,98	11,0	179 208	222	500 T, 1000 T	3.960,69
7 x 2,5	7,98	12,8	254 308	298	500 T, 1000 T	5.218,62
10 x 2,5	7,98	16,8	353 448	454	500 T, 1000 T	7.788,40
12 x 2,5	7,98	17,4	407 508	519	500 T, 1000 T	8.146,62
18 x 2,5	7,98	20,6	610 808	747	500 T, 1000 T	12.443,96
50 x 2,5	7,98	32,9	1553 2008	1.898	500 T, 1000 T	35.466,54
3 x 4	4,95	10,9	172 208	207	500 T, 1000 T	5.333,64
4 x 4	4,95	12,0	239 248	251	500 T, 1000 T	6.565,21
5 x 4	4,95	13,5	288 288	340	500 T, 1000 T	7.048,01
7 x 4	4,95	14,8	378 378	442	500 T, 1000 T	11.868,90
4 x 6	3,30	14,3	334 348	384	500 T, 1000 T	7.769,24
5 x 6	3,30	15,7	403 408	472	500 T, 1000 T	9.111,03
7 x 6	3,30	17,3	534 538	604	500 T, 1000 T	11.000,33
4 x 10	1,91	20,0	518 538	683	500 T, 1000 T	13.487,45
5 x 10	1,91	22,1	662 638	824	500 T, 1000 T	15.022,12
7 x 10	1,91	24,4	882 838	1.079	500 T, 1000 T	17.452,92
4 x 16	1,21	22,0	809 808	930	500 T, 1000 T	19.059,48
5 x 16	1,21	26,2	990 968	1.203	500 T, 1000 T	23.002,21
7 x 16	1,21	28,8	1370 1308	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.

Energieleitungen