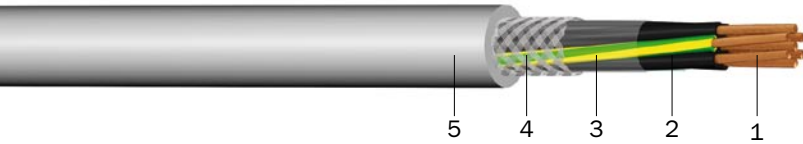


YSLCY (SKW Control Cable Flex C)

Steuerleitung, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (-F)
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
- 4 | Schirmgeflecht (verzinnnte Kupferdrähte)
- 5 | Mantel (PVC grau RAL 7001 oder blau RAL 5012 bei Eigensicherheit), bedingt ölbeständig

ANWENDUNG

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 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:
Kurzschlussstemperatur
am Leiter: 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 ²)	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)
YSLCY-OZ						
2x0,5	39,000	5,6	36	45	100 R, 500 Sp	1 640,50
3x0,5	39,000	6,1	49	56	100 R, 500 Sp	1 781,60
4x0,5	39,000	6,7	60	68	100 R, 500 Sp	2 023,20
5x0,5	39,000	7,3	72	80	100 R, 500 Sp	2 276,30
7x0,5	39,000	7,9	89	100	100 R, 500 Sp	2 918,10
12x0,5	39,000	10,4	148	160	100 R, 500 Sp	4 566,60
18x0,5	39,000	11,9	214	228	100 R, 500 Sp	5 532,50
25x0,5	39,000	14,5	279	318	100 R, 500 Sp	7 306,80
2x0,75	26,000	6,5	43	63	100 R, 500 Sp	1 737,10
3x0,75	26,000	7,0	57	65	100 R, 500 Sp	2 017,70
4x0,75	26,000	9,5	70	79	100 R, 500 Sp	2 276,80
5x0,75	26,000	7,6	82	95	100 R, 500 Sp	2 555,60
7x0,75	26,000	8,2	113	120	100 R, 500 Sp	3 248,20
12x0,75	26,000	10,9	192	190	100 R, 500 Sp	5 425,10
18x0,75	26,000	12,7	268	268	100 R, 500 Sp	7 290,00
21x0,75	26,000	13,7	297	319	100 R, 500 Sp	8 249,20
25x0,75	26,000	15,2	331	377	100 R, 500 Sp	9 480,80



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	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)
YSLCY-OZ						
2x1	19,500	6,5	52	63	100 R, 500 Sp	1 802,90
3x1	19,500	6,9	78	76	100 R, 500 Sp	2 167,80
4x1	19,500	7,5	89	94	100 R, 500 Sp	2 546,20
5x1	19,500	8,2	106	110	100 R, 500 Sp	2 938,60
7x1	19,500	8,9	132	141	100 R, 500 Sp	3 753,90
12x1	19,500	11,8	206	232	100 R, 500 Sp	5 997,60
18x1	19,500	14,2	316	342	100 R, 500 Sp	7 977,40
25x1	19,500	17,0	428	464	100 R, 500 Sp	10 189,70
34x1	19,500	19,1	537	604	100 R, 500 Sp	12 915,00
50x1	19,500	22,6	758	849	100 R, 500 Sp	18 880,80
2 x 1,5	13,300	7,7	66	97	100 R, 500 Sp	2 205,60
3x1,5	13,300	8,1	99	106	100 R, 500 Sp	2 589,20
4x1,5	13,300	8,9	121	131	100 R, 500 Sp	3 061,10
5x1,5	13,300	9,5	135	156	100 R, 500 Sp	3 539,40
7x1,5	13,300	10,7	227	203	100 R, 500 Sp	4 476,50
12x1,5	13,300	13,5	322	341	100 R, 500 Sp	6 809,90
18x1,5	13,300	17,1	428	490	100 R, 500 Sp	9 070,60
25x1,5	13,300	20,6	568	667	100 R, 500 Sp	11 646,40
34x1,5	13,300	23,2	784	874	100 R, 500 Sp	16 379,50
50x1,5	13,300	27,8	1 074	1 269	100 R, 500 Sp	22 847,70
2 x 2,5	7,980	8,5	102	161	100 R, 500 Sp	3 260,70
3x2,5	7,980	9,0	154	148	100 R, 500 Sp	3 715,50
YSLCY-JZ						
3x0,5	39,000	6,1	49	56	500 Sp, 1000 Sp	1 738,50
4x0,5	39,000	6,7	60	68	100 R, 500 Sp	1 969,30
5x0,5	39,000	7,3	72	80	500 Sp, 1000 Sp	2 200,20
7x0,5	39,000	7,9	89	100	500 Sp, 1000 Sp	2 816,40
10 x0,5	39,000	10,0	124	143	500 Sp, 1000 Sp	4 126,60
12x0,5	39,000	10,4	148	160	500 Sp, 1000 Sp	4 332,00
14x0,5	39,000	11,0	171	180	500 Sp, 1000 Sp	4 642,00
16x0,5	39,000	11,5	192	202	500 Sp, 1000 Sp	5 051,50
21x0,5	39,000	12,8	241	252	500 T, 1000 T	6 240,90
25x0,5	39,000	14,5	279	318	500 T, 1000 T	6 886,60
30x0,5	39,000	15,3	309	363	500 T, 1000 T	8 027,70
34x0,5	39,000	16,3	355	420	500 T, 1000 T	8 949,90
40x0,5	39,000	17,3	402	465	500 T, 1000 T	10 732,60
50x0,5	39,000	19,6	515	575	500 T, 1000 T	14 588,00
61x0,5	39,000	20,8	620	675	500 T, 1000 T	16 572,20
3x0,75	26,000	7,0	57	65	100 R, 500 Sp	1 955,90
4x0,75	26,000	9,5	70	79	100 R, 500 Sp	2 196,20
5x0,75	26,000	7,6	82	95	100 R, 500 Sp	2 455,30
7x0,75	26,000	8,2	113	120	100 R, 500 Sp	3 111,80
8x0,75	26,000	9,0	121	134	500 Sp, 1000 Sp	3 835,30
10x0,75	26,000	10,5	135	168	500 Sp, 1000 Sp	4 622,00
12x0,75	26,000	10,9	192	190	500 Sp, 1000 Sp	5 162,90
16x0,75	26,000	12,1	239	241	500 Sp, 1000 Sp	6 596,70
18x0,75	26,000	12,7	268	268	500 T, 1000 T	6 924,20
21x0,75	26,000	13,7	295	319	500 T, 1000 T	7 804,80
25x0,75	26,000	15,2	331	377	500 T, 1000 T	8 978,00



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	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)
YSLCY-JZ						
34x0,75	26,000	17,0	426	497	500 T, 1000 T	11 283,00
44x0,75	26,000	19,2	516	600	500 T, 1000 T	15 464,60
50x0,75	26,000	20,6	570	695	500 T, 1000 T	17 823,30
61x0,75	26,000	23,0	669	720	500 T, 1000 T	20 281,30
3x1	19,500	6,9	78	76	100 R, 500 Sp	2 099,60
4x1	19,500	7,5	89	94	100 R, 500 Sp	2 457,90
5x1	19,500	8,2	106	110	100 R, 500 Sp	2 816,40
7x1	19,500	8,9	132	141	100 R, 500 Sp	3 597,70
10x1	19,500	11,4	174	202	500 T, 1000 T	5 164,30
12x1	19,500	11,8	206	232	500 T, 1000 T	5 709,30
14x1	19,500	12,4	238	259	500 T, 1000 T	6 208,70
16x1	19,500	13,0	270	305	500 T, 1000 T	6 459,70
18x1	19,500	14,2	316	342	500 T, 1000 T	7 532,40
21x1	19,500	15,0	364	386	500 T, 1000 T	7 929,70
25x1	19,500	17,0	428	464	500 T, 1000 T	9 588,90
30x1	19,500	17,6	489	530	500 T, 1000 T	10 853,40
34x1	19,500	19,1	537	604	500 T, 1000 T	12 118,10
50x1	19,500	22,6	758	849	500 T, 1000 T	17 710,50
3 x 1,5	13,300	8,1	99	106	100 R, 500 Sp	2 503,60
4 x 1,5	13,300	8,9	121	131	100 R, 500 Sp	2 950,70
5 x 1,5	13,300	9,5	135	156	100 R, 500 Sp	3 397,60
7 x 1,5	13,300	10,7	227	203	100 R, 500 Sp	4 291,70
8 x 1,5	13,300	11,7	246	227	500 T, 1000 T	5 345,50
10 x 1,5	13,300	14,0	284	310	500 T, 1000 T	5 741,50
12 x 1,5	13,300	13,5	322	341	500 T, 1000 T	6 428,80
14 x 1,5	13,300	15,3	357	389	500 T, 1000 T	7 203,40
16 x 1,5	13,300	16,1	390	438	500 T, 1000 T	8 026,30
18 x 1,5	13,300	17,1	428	490	500 T, 1000 T	8 541,80
21 x 1,5	13,300	18,1	488	553	500 T, 1000 T	9 356,70
25 x 1,5	13,300	20,6	568	667	500 T, 1000 T	10 939,40
32 x 1,5	13,300	22,3	736	817	500 T, 1000 T	14 439,10
34 x 1,5	13,300	23,2	784	874	500 T, 1000 T	15 416,30
44 x 1,5	13,300	26,5	965	1 139	500 T, 1000 T	19 179,10
50 x 1,5	13,300	27,8	1 074	1 269	500 T, 1000 T	21 447,80
61 x 1,5	13,300	29,4	1 272	1 490	500 T, 1000 T	27 100,80
3 x 2,5	7,980	9,0	154	148	500 T, 1000 T	3 578,90
4 x 2,5	7,980	10,7	170	190	500 T, 1000 T	4 008,50
5 x 2,5	7,980	11,0	208	222	500 T, 1000 T	4 438,10
7 x 2,5	7,980	12,8	300	298	500 T, 1000 T	5 847,60
10 x 2,5	7,980	16,8	442	454	500 T, 1000 T	8 727,10
12 x 2,5	7,980	17,4	537	519	500 T, 1000 T	9 128,40
18x 2,5	7,980	20,6	820	747	500 T, 1000 T	13 943,70
50 x 2,5	7,980	32,9	2 323	1 898	500 T, 1000 T	39 740,90
3 x 4	4,950	10,9	208	207	500 T, 1000 T	5 976,50
4 x 4	4,950	12,0	248	251	500 T, 1000 T	7 356,50
5 x 4	4,950	13,5	288	340	500 T, 1000 T	7 897,40
7 x 4	4,950	14,8	378	442	500 T, 1000 T	13 299,30
4 x 6	3,300	14,3	343	384	500 T, 1000 T	8 705,60
5 x 6	3,300	15,7	403	472	500 T, 1000 T	10 209,10



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	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)
YSLCY-JZ						
7 x 6	3,300	17,3	534	604	500 T, 1000 T	12 326,10
4 x 10	1,910	20,0	535	683	500 T, 1000 T	15 112,90
5 x 10	1,910	22,1	635	824	500 T, 1000 T	16 832,60
7 X 10	1,910	24,4	882	1 079	500 T, 1000 T	19 556,40
4 X 16	1,210	22,0	800	930	500 T, 1000 T	21 356,50
5 X 16	1,210	26,2	960	1 203	500 T, 1000 T	25 774,40
7 X 16	1,210	28,8	1 370	1 587	500 T, 1000 T	35 274,70

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