

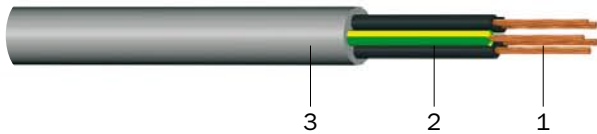
YSLY / YSLY eigensicher (SKW–Controlflex)

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.