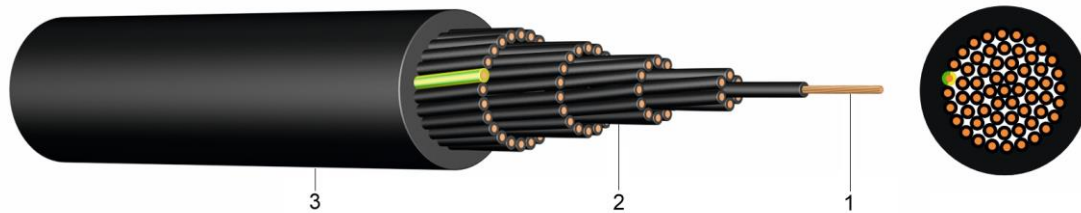


## YSLY PVC – Steuerleitung 0,6/1 kV

**Verwendung:** Als Energie- oder Verbindungsleitung, als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendungen bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, in trockenen und feuchten Räumen, im Freien fest verlegt unter Beachtung des Temperaturbereichs. Keine Verwendung im Wasser oder in der Erde.



- Aufbau:**
- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrätig
  - 2 ..... Aderisolation aus Spezial PVC, schwarz mit fortlaufendem Ziffernaufdruck  
JZ = grünelber Schutzleiter in der Außenlage (ab 3adrig)  
OZ = ohne Schutzleiter
  - 3 ..... Außenmantel aus Spezial PVC, Mantelfarbe schwarz, weitgehend ölbeständig, flammwidrig, gute Eigenschaften in Bezug auf die UV-Beständigkeit

**Normen:** DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

**Technische Daten:**

|                                |                   |                 |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Nennspannung U <sub>0</sub> /U | [V]               | 600 / 1000 Volt |
| Prüfspannung                   | [V] <sub>AC</sub> | 6000            |
| Temperaturbereich              | bewegt            | -5°C bis +70°C  |
|                                | fest verlegt      | -40°C bis +70°C |
| Biegeradius                    | x DA              | 7,5             |
| Brennverhalten                 | Norm              | EN 60332-1      |

| Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> | lagernd |   | Kupferzahl kg/km | Leiteraufbau (Richtwert) mm | Außen-durchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|--|---------|---|------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
|  | J       | O |                  |                             |                      |                     |
| 2 x 0,75                                     |         | ● | 15,0             | 24 x 0,21                   | 7,5                  | 95                  |
| 3 x 0,75                                     | ●       |   | 22,5             | 24 x 0,21                   | 8,0                  | 105                 |
| 4 x 0,75                                     | ●       |   | 30,0             | 24 x 0,21                   | 10,0                 | 125                 |
| 5 x 0,75                                     | ●       |   | 37,5             | 24 x 0,21                   | 9,5                  | 135                 |
| 7 x 0,75                                     | ●       |   | 52,5             | 24 x 0,21                   | 11,1                 | 180                 |
| 12 x 0,75                                    | ●       |   | 90,0             | 24 x 0,21                   | 13,0                 | 250                 |
| 18 x 0,75                                    | ●       |   | 135,0            | 24 x 0,21                   | 15,6                 | 355                 |
| 2 x 1  |         | ● | 20,0             | 32 x 0,21                   | 8,2                  | 75                  |
| 3 x 1  | ●       |   | 30,0             | 32 x 0,21                   | 8,6                  | 85                  |
| 4 x 1  | ●       |   | 40,0             | 32 x 0,21                   | 9,4                  | 100                 |
| 5 x 1  | ●       |   | 50,0             | 32 x 0,21                   | 10,4                 | 125                 |
| 7 x 1  | ●       |   | 70,0             | 32 x 0,21                   | 12,1                 | 170                 |
| 12 x 1                                       | ●       |   | 120,0            | 32 x 0,21                   | 14,5                 | 285                 |
| 18 x 1                                       | ●       |   | 180,0            | 32 x 0,21                   | 17,2                 | 400                 |
| 25 x 1                                       | ●       |   | 250,0            | 32 x 0,21                   | 20,8                 | 560                 |
| 34 x 1                                       | ●       |   | 340,0            | 32 x 0,21                   | 23,5                 | 740                 |



| Aderzahl und<br>Nennquerschnitt<br>mm <sup>2</sup> | lagernd<br>J | lagernd<br>O | Kupferzahl<br>kg/km | Leiteraufbau<br>(Richtwert)<br>mm | Außen-<br>durchm.<br>ca. mm | Gewicht<br>ca.<br>kg / km |
|--|--------------|--------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2 x 1,5  |              | ●            | 30,0                | 30 x 0,26                         | 8,9                         | 90                        |
| 3 x 1,5  | ●            | ●            | 45,0                | 30 x 0,26                         | 9,7                         | 110                       |
| 4 x 1,5  | ●            | ●            | 60,0                | 30 x 0,26                         | 10,4                        | 140                       |
| 5 x 1,5  | ●            |              | 75,0                | 30 x 0,26                         | 11,5                        | 160                       |
| 7 x 1,5  | ●            |              | 105,0               | 30 x 0,26                         | 13,5                        | 220                       |
| 12 x 1,5   | ●            |              | 180,0               | 30 x 0,26                         | 16,5                        | 320                       |
| 18 x 1,5   | ●            |              | 270,0               | 30 x 0,26                         | 19,5                        | 510                       |
| 25 x 1,5   | ●            |              | 374,0               | 30 x 0,26                         | 23,4                        | 720                       |
| 3 x 2,5  | ●            |              | 75,0                | 48 x 0,26                         | 10,4                        | 170                       |
| 4 x 2,5  | ●            |              | 100,0               | 48 x 0,26                         | 11,5                        | 200                       |
| 5 x 2,5  | ●            |              | 125,0               | 48 x 0,26                         | 12,8                        | 240                       |
| 7 x 2,5  | ●            |              | 175,0               | 48 x 0,26                         | 14,4                        | 331                       |
| 12 x 2,5   | ●            |              | 300,0               | 48 x 0,26                         | 18,2                        | 540                       |
| 3 x 4  | ○            |              | 120,0               | 56 x 0,31                         | 12,6                        | 220                       |
| 4 x 4  | ●            |              | 160,0               | 56 x 0,31                         | 14,0                        | 300                       |
| 5 x 4  | ●            |              | 200,0               | 56 x 0,31                         | 15,3                        | 400                       |
| 3 x 6  | ○            |              | 180,0               | 84 x 0,31                         | 14,2                        | 360                       |
| 4 x 6  | ●            |              | 240,0               | 84 x 0,31                         | 15,7                        | 415                       |
| 5 x 6  | ●            |              | 300,0               | 84 x 0,31                         | 17,9                        | 630                       |
| 4 x 10   | ●            |              | 400,0               | 80 x 0,41                         | 19,5                        | 780                       |
| 5 x 10   | ●            |              | 500,0               | 80 x 0,41                         | 19,7                        | 940                       |
| 4 x 16   | ●            |              | 640,0               | 128 x 0,41                        | 20,8                        | 1080                      |
| 5 x 16   | ●            |              | 799,0               | 128 x 0,41                        | 23,1                        | 1550                      |
| 4 x 25   | ●            |              | 1.000,0             | 200 x 0,41                        | 25,8                        | 1580                      |
| 4 x 35   | ●            |              | 1.400,0             | 280 x 0,41                        | 28,4                        | 1889                      |
| 5 x 50 *   | ○            |              | 2.500,0             | 400 x 0,41                        | 39,0                        | 3800                      |

\* auf Anfrage