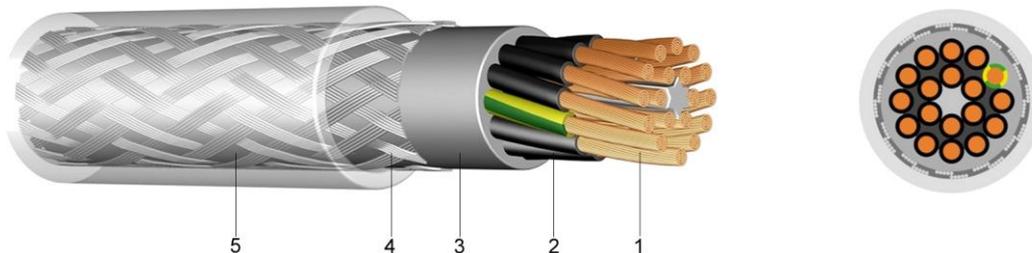


## YSLYQY PVC - Steuerleitung mit Stahldrahtgeflecht

### Verwendung:

Als Energie- und Steuerleitung bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen oder rauen Betriebsverhältnissen. Die Leitung ist auch geeignet für die feste Verlegung an Fahrzeugen, Maschinen, Hebezeugen o.ä.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Innenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 4 ..... Stahldrahtgeflecht, verzinkt
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), transparent, weitgehend ölbeständig

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281  
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung für farbige Adern)  
 Aderkennzeichnung JZ : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern  
 Aderkennzeichnung OZ : alle Adern sw mit Ziffern

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0/U</sub>	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bewegt	- 5°C bis +70°C
	fest verlegt	-40°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	150°C
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	6
	bewegt	15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

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	73
3 x 0,75	●		22,5	24 x 0,21	7,8	82
4 x 0,75	●		30,0	24 x 0,21	8,2	89
5 x 0,75	●		37,5	24 x 0,21	8,8	101
7 x 0,75	●		52,5	24 x 0,21	9,1	127
12 x 0,75	●		90,0	24 x 0,21	11,5	187
18 x 0,75	●		135,0	24 x 0,21	13,3	258
25 x 0,75	●		187,5	24 x 0,21	16,3	370
34 x 0,75	○		255,0	24 x 0,21	18,0	473
50 x 0,75	○		375,0	24 x 0,21	20,5	649
2 x 1		●	20,0	32 x 0,21	7,7	79
3 x 1	●		30,0	32 x 0,21	8,0	90
4 x 1	●		40,0	32 x 0,21	8,5	106



Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	J	O				
5 x 1	●		50,0	32 x 0,21	9,1	119
7 x 1	●		70,0	32 x 0,21	9,7	145
12 x 1	●		120,0	32 x 0,21	12,1	226
18 x 1	●		180,0	32 x 0,21	13,8	311
25 x 1	○		250,0	32 x 0,21	16,9	438
34 x 1	○		340,0	32 x 0,21	18,5	561
50 x 1	○		500,0	32 x 0,21	22,4	794
2 x 1,5		●	30,0	30 x 0,26	8,3	96
3 x 1,5	●		45,0	30 x 0,26	8,5	117
4 x 1,5 *	●		60,0	30 x 0,26	9,2	132
5 x 1,5	●		75,0	30 x 0,26	9,7	147
7 x 1,5	●		105,0	30 x 0,26	10,6	184
12 x 1,5	●		180,0	30 x 0,26	13,5	293
18 x 1,5	●		270,0	30 x 0,26	16,3	433
25 x 1,5	●		375,0	30 x 0,26	19,0	572
34 x 1,5	○		510,0	30 x 0,26	21,2	739
50 x 1,5	○		750,0	30 x 0,26	28,1	1.227
3 x 2,5	●		75,0	50 x 0,26	9,7	155
4 x 2,5 *	●		100,0	50 x 0,26	10,7	191
5 x 2,5	●		125,0	50 x 0,26	11,5	224
7 x 2,5	●		175,0	50 x 0,26	12,6	285
12 x 2,5	○		300,0	50 x 0,26	16,6	460
18 x 2,5	○		450,0	50 x 0,26	19,3	654
25 x 2,5	○		625,0	50 x 0,26	23,2	891
4 x 4 *	●		160,0	56 x 0,31	12,3	271
5 x 4 *	●		200,0	56 x 0,31	13,8	330
7 x 4	●		280,0	56 x 0,31	15,4	442
4 x 6	●		240,0	84 x 0,31	14,5	379
5 x 6 **	●		300,0	84 x 0,31	16,4	474
7 x 6	●		420,0	84 x 0,31	17,7	615
4 x 10	●		400,0	80 x 0,41	18,0	608
7 x 10	○		700,0	80 x 0,41	21,6	920
4 x 16	●		640,0	128 x 0,41	21,8	945
5 x 16 **	●		800,0	128 x 0,41	23,4	1.123
7 x 16	○		1.120,0	128 x 0,41	26,0	1.494
4 x 25 **	●		1.000,0	200 x 0,41	25,1	1.349
4 x 35 **	●		1.400,0	280 x 0,41	29,6	1.839
5 x 35 **	●		1.750,0	280 x 0,41	32,0	2.197
4 x 50 **	●		2.000,0	400 x 0,41	34,3	2.605
4 x 70 **	●		2.800,0	356 x 0,51	38,5	3.453
4 x 95 **	○		3.800,0	470 x 0,51	43,0	4.544

\* auch mit farbigen Adern ab Lager lieferbar

\*\* nur mit farbigen Adern ab Lager lieferbar, mit schwarzer Aderisolation und weißem Zahlendruck auf Anfrage