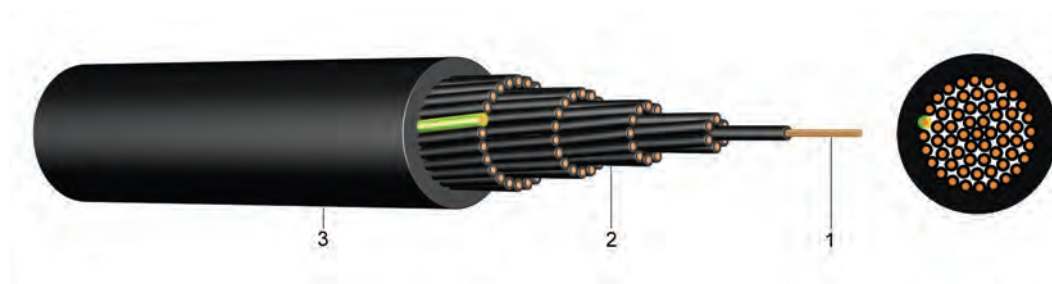


YSLY PVC – Steuerleitung 0,6/1 kV, UV-beständig

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 Zifferaufdruck
JZ = grünelber Schutzleiter in der Außenlage (ab 3adrig)
OZ = ohne Schutzleiter
 - 3 Außenmantel aus Spezial PVC, Mantelfarbe schwarz, weitgehend ölbeständig, flammwidrig, UV-beständig

Normen: DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U _{o/U}		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	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 ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
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 Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. 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