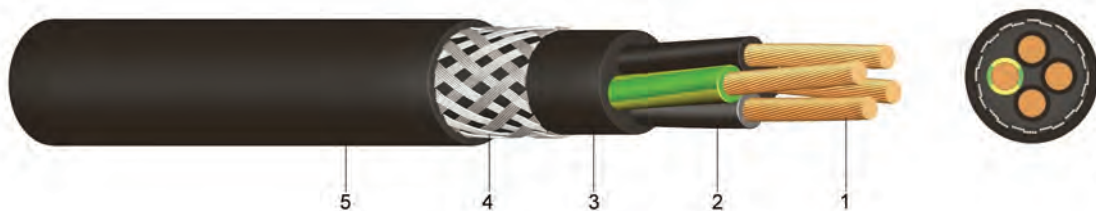


## YSLYCY PVC – Steuerleitung 0,6/1 kV, UV-beständig mit Kupferabschirmung

**Verwendung:** 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.  
Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.



**Aufbau:**

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Spezial PVC, schwarz mit fortlaufendem Ziffernaufdruck  
JZ = grün-gelber Schutzleiter in der Außenlage (ab 3adrig)  
OZ = ohne Schutzleiter
- 3 ..... Innenmantel aus Spezial PVC, schwarz
- 4 ..... Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- 5 ..... Außenmantel aus Spezial PVC, Mantelfarbe schwarz, weitgehend ölbeständig, flammwidrig, UV-beständig

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

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>o</sub> /U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>ac</sub>	6000
Temperaturbereich	bewegt fest verlegt	- 5°C bis +70°C -40°C bis +70°C
Biegeradius	x DA	15
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,75	43	24 x 0,21	10,5	183
3 x 0,75	57	24 x 0,21	10,9	210
4 x 0,75	70	24 x 0,21	11,4	238
5 x 0,75	82	24 x 0,21	12,1	272
7 x 0,75	101	24 x 0,21	12,9	315
12 x 0,75	175	24 x 0,21	15,8	464
2 x 1	54	32 x 0,21	10,8	198
3 x 1	69	32 x 0,21	11,2	228
4 x 1	89	32 x 0,21	11,8	261
5 x 1	97	32 x 0,21	12,6	300
7 x 1	122	32 x 0,21	13,3	335
12 x 1	213	32 x 0,21	16,4	522
18 x 1	292	32 x 0,21	19,4	628

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
25 x 1	384	32 x 0,21	21,6	884
2 x 1,5	72	30 x 0,26	11,8	243
3 x 1,5	91	30 x 0,26	12,3	273
4 x 1,5	106	30 x 0,26	13,0	290
5 x 1,5	130	30 x 0,26	13,9	352
7 x 1,5	188	30 x 0,26	15,0	448
12 x 1,5	268	30 x 0,26	18,8	534
18 x 1,5	373	30 x 0,26	21,6	720
3 x 2,5	128	50 x 0,26	13,5	354
4 x 2,5	175	50 x 0,26	14,6	413
5 x 2,5	212	50 x 0,26	15,7	515
4 x 4	248	56 x 0,31	16,2	587
4 x 6	331	84 x 0,31	17,7	715
4 x 10	598	80 x 0,41	21,7	1.188
4 x 16	843	128 x 0,41	24,3	1.656