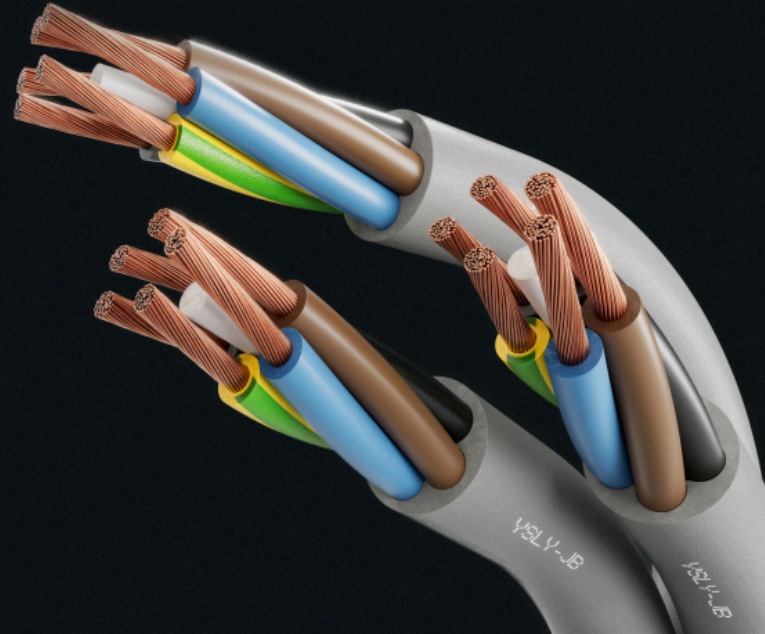




# YSLY-JB oder -OB

## PVC Steuerleitung, ungeschirmt

Für die elektrische Verbindung von Komponenten von Produktions- und Werkzeugmaschinen. Bedingt beständig gegen Allzweckmineralöl und nicht für permanente Verwendung im Ölbad ausgelegt. Die Leitung ist zur Anwendung in Gebäuden bestimmt und sollte mechanisch geschützt verlegt werden.



### TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
in Anlehnung an VDE 0281



**Prüfspannung**  
4 kV / 50 Hz



**Nennspannung**  
300/500 V (Uo/U)



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
4 x Ø der Leitung (feste Verlegung)  
15 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und  
flammwidrig  
CPR-Klassifizierung: Eca



**Aderkennzeichnung**  
färbig gemäß HD 308 S2, mit Schutzleiter gnge  
(JB), ohne Schutzleiter (OB)



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. 5°C  
Leitertemperatur: max. 60°C  
Kurzschlussstemperatur: max. 150°C  
Festeinbau: -50°C bis zu 70°C  
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

### AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrähtig

2

Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt

3

Mantel (PVC grau RAL 7001 oder blau RAL 5012 bei Eigensicherheitsanforderung, bedingt ölbeständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Max. Leiterwiderstand ( $\Omega/\text{km}$ )	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
3 x 1,5	13,3	6,4	72	500 T, 1000 T
3 x 2,5	7,98	7,5	108	500 T, 1000 T
4 x 1	19,5	6,5	71	500 T, 1000 T
4 x 2,5	7,98	8,3	135	500 T, 1000 T
4 x 4	4,95	10,3	209	500 T, 1000 T
4 x 50	0,368	29,3	2151	500 T, 1000 T
4 x 70	0,272	42,2	4050	500 T, 1000 T
4 x 95	0,206	46,7	5626	500 T, 1000 T
5 x 1,5	13,3	7,8	111	500 T, 1000 T
5 x 2,5	7,98	9,0	162	500 T, 1000 T
5 x 6	3,3	13,1	360	500 T, 1000 T
5 x 10	1,91	17,4	623	500 T, 1000 T
5 x 35	0,554	33,0	2635	500 T, 1000 T
5 x 50	0,368	33,0	2671	500 T, 1000 T
5 x 70	0,272	46,3	5122	500 T, 1000 T
5 x 95	0,206	50,2	6266	500 T, 1000 T

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

