

# Motoranschlussleitungen PVC für feste Verlegung

## YSLY-JZ

Die 0,6/1 kV PVC-Motoranschlussleitung mit nummerierten Adern für feste Verlegung



Anschluss- und Verbindungsleitung bei hohen Sicherheitsanforderungen für Steuergeräte in und an Be- und Verarbeitungsmaschinen im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fertigungsstraßen und Fließbändern bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Für feste Verlegung, sowie für gelegentliche, nicht ständig wiederkehrende Bewegungen, auch in nassen Räumen. Bei Verwendung im Freien unter Beachtung des Temperaturbereiches muss UV-Schutz gewährleistet sein.

### AUFBAU

- nach BKM-Produktspezifikation
- Kupferlitze blank, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Aderisolierung PVC TI2 nach HD 21.1
- Aderfarbe: schwarz mit weißem Ziffernaufdruck und grün/gelber Ader
- Adern verseilt
- Außenmantel PVC TM 2 nach HD 21.1, Vorzugsfarbe grau
- Änderungen zu Ader- oder Mantelfarben und der Kennzeichnung auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung  $U_0/U$  600/1000 V
- Prüfspannung 4000 V
- Temperaturbereich bewegt  $-5\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Temperaturbereich fest verlegt  $-40\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$
- Mindestbiegeradius fest verlegt 6 x Außendurchmesser
- Mindestbiegeradius flexibel 15 x Außendurchmesser
- Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2

| Aderanzahl x<br>Querschnitt in mm <sup>2</sup> je<br>Leiter | Produktdetail:<br>Außendurchmesser D in<br>mm ca. | Gewicht in kg/km ca. | Cu-Zahl kg/km |
|---|---|----------------------|---------------|
| 4 X 1,5   | 9,9   | 155                  | 58            |
| 4 X 2,5   | 12,1  | 226                  | 96            |
| 4 X 4,0   | 13,7  | 325                  | 154           |
| 4 X 6,0   | 15,9  | 462                  | 231           |
| 4 X 10  | 21,1  | 768                  | 384           |
| 4 X 16  | 24,8  | 1.156                | 615           |

Regellieferaufmachung: Trommel 500 m