

## YSLY-OZ 0,6/1 kV



### aplikace

Hadicové potrubí z PVC pro měřicí, regulační a regulační účely na obráběcích strojích, průtokových a dopravních pásech, výrobních linkách, ve strojírenství, v tepelné a klimatizační technice, v hutních a ocelářských válcovnách. Vhodné pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách a venku (pevná instalace). Nesmí být umístěn přímo do půdy nebo vody. Číslování je vhodné tak, aby příslušná čísla byla snadno rozpoznána, i když jsou krátce odstraněna. Základní čáry zabraňují záměně jednotlivých čísel. Zelenožlutý ochranný vodič je ve vnější vrstvě. Speciální černý PVC vnější plášť; Odolný proti

UV záření Materiály použité při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

### norem

na základě DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

### Application

Wiring cable for measuring and controlling purposes in tool machinery, conveyor belts and production lines, for plant installations, air conditioning and in steel production plants and rolling mills. Suitable for installation for flexible use for medium mechanical stresses with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms as well as outside (fixed installation). Is not suitable to be used as direct burial- or as underwater cable. The cores have been numbered in such a way that the numbers are easily identifiable, even if the cable has only been stripped back a few cm. The core numbers have been underlined to avoid confusion. The earth core is located in the outer layer. The black, special PVC outer sheath is resistant to the ultra violet radiation. Mainly used in South-European, Eastern and Arabian countries.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

adapted to DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

#### nastavení

|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>vnitřní vodič</b>            | Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5     |
| <b>izolace jádra</b>            | polyvinylchlorid (PVC)                                                            |
| <b>Základní barevný kód</b>     | černá s nepřetržitým bílým číselným tiskem                                        |
| <b>Upínací prvek</b>            | Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou                                     |
| <b>materiál vnějšího pláště</b> | polyvinylchlorid (PVC), černý                                                     |
| <b>Odolný vůči</b>              | převážně odolný vůči oleji, dobré vlastnosti z hlediska odolnosti proti UV záření |

#### Technické údaje

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 600 /1000 V |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 900 /1800 V |
| <b>Zkušební napětí</b>            | 4000 V                         |
| <b>Poloměr ohybu bew. (xD)</b>    | 7.5                            |
| <b>Pevný poloměr ohybu (xD)</b>   | 4                              |
| <b>Pevná provozní teplota</b>     | -40 °C bis 70 °C               |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 70 °C                |
| <b>Teplota zkratu</b>             | 150 °C                         |
| <b>Doba zkratu</b>                | 5 sek.                         |
| <b>Požární třídy</b>              | Eca                            |

#### Construction

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5 |
| <b>Core Insulation</b>           | special polyvinylchlorid compound (PVC) TI2 to DIN VDE 0281 part 1  |
| <b>Core Color</b>                | black cores with continuous white numbering                         |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores stranded in layers with optimal layer-length                  |
| <b>Outer Insulation Material</b> | special PVC type TM2 to DIN VDE 0281 part 1                         |
| <b>Constant Against</b>          | extensively oil resistant                                           |

#### Technical Data

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 600 /1000 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 900 /1800 V |
| <b>Test Voltage</b>                 | 4000 V                         |
| <b>Bending Radius moved (xD)</b>    | 7.5                            |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 4                              |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -40 °C to 70 °C                |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 70 °C                 |
| <b>Short Circuit Temperature</b>    | 150 °C                         |
| <b>Short Circuit Duration</b>       | 5 sek.                         |
| <b>Fire Classes</b>                 | Eca                            |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00926037             | OZ              | 2 x 0,5               | černá - black    | 56.0                                       | 6.3                                               |
| 00926045             | OZ              | 2 x 0,75              | černá - black    | 40.0                                       | 5.2                                               |
| 00926007             | OZ              | 2 x 1                 | černá - black    | 47.0                                       | 5.5                                               |
| 00926018             | OZ              | 2 x 1,5               | černá - black    | 63.0                                       | 6.3                                               |
| 00926075             | OZ              | 2 x 2,5               | černá - black    | 95.0                                       | 7.5                                               |
| 00926090             | OZ              | 2 x 4                 | černá - black    | 160.0                                      | 9.3                                               |
| 00926174             | OZ              | 2 x 6                 | černá - black    | 210.0                                      | 11.0                                              |
| 00926179             | OB              | 2 x 10                | černá - black    | 370.0                                      | 14.0                                              |
| 00926132             | OZ              | 3 x 0,5               | černá - black    | 68.0                                       | 6.7                                               |
| 00926128             | OZ              | 3 x 0,75              | černá - black    | 53.0                                       | 5.5                                               |
| 00926127             | OZ              | 3 x 1                 | černá - black    | 61.0                                       | 6.0                                               |
| 00926124             | OZ              | 3 x 1,5               | černá - black    | 80.0                                       | 6.8                                               |
| 00926180             | OZ              | 3 x 2,5               | černá - black    | 122.0                                      | 8.1                                               |
| 00926172             | OZ              | 4 x 0,5               | černá - black    | 100.0                                      | 7.2                                               |
| 00926134             | OZ              | 4 x 0,75              | černá - black    | 61.0                                       | 6.2                                               |
| 00926131             | OZ              | 4 x 1                 | černá - black    | 75.0                                       | 6.3                                               |
| 00926129             | OZ              | 4 x 1,5               | černá - black    | 97.0                                       | 7.4                                               |
| 00926167             | OZ              | 4 x 2,5               | černá - black    | 152.0                                      | 8.9                                               |
| 00926166             | OZ              | 5 x 1                 | černá - black    | 95.0                                       | 7.1                                               |
| 00926136             | OZ              | 7 x 0,75              | černá - black    | 95.0                                       | 7.3                                               |
| 00926168             | OZ              | 7 x 1                 | černá - black    | 124.0                                      | 7.7                                               |
| 00926169             | OZ              | 7 x 1,5               | černá - black    | 147.0                                      | 9.1                                               |
| 00926060             | OZ              | 30 x 1                | černá - black    | 380.0                                      | 15.0                                              |