

## YSL/PUR-JZ



### aplikace

Extrémně robustní ovládací kabel, který se vyznačuje vysokou odolností proti oděru a houževnatostí zářezů. Díky odolnosti vůči emulzím chladicí kapaliny se používá ve strojírenství, nástrojářství a strojírenství, ve válcovnách a ocelárnách ve zvláště kritických bodech. 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.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

### norem

dle DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51,  
samozhášecí a zpomalovač hoření dle VDE 0482-332-1-2,  
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50363-10-2

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

### Application

This special control-cable is an extremely robust version with high abrasion and tear resistant properties. With high-grade oil resistant PVC core insulation. Due to its high resistance to mineral oils and especially to coolant emulsions, it is especially suited for use in the machine, tool making and plant industries as well as in the steel industry for difficult and problem areas. The high flexibility of this cable type makes it quick and easy to install. Suitable for outdoor lying.

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

### Standards

adapted to DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51  
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1,  
DIN EN 50363-10-2

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) TI2                                                                         |
| <b>Základní barevný kód</b>     | černá s souvislým bílým číselným potiskem, zelenožlutý ochranný vodič na vnější vrstvě, ze 3 jader |
| <b>Upínací prvek</b>            | Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou                                                      |
| <b>materiál vnějšího pláště</b> | Speciální úplný polyuretanový TMPU                                                                 |
| <b>Odolný vůči</b>              | UV záření, ozon, kyslík, hydrolýza, mikroby                                                        |

#### Technické údaje

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <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>     | 0 °C bis 0 °C                 |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 80 °C               |
| <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 according to DIN VDE 0293 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above) |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores stranded in layers with optimal layer-length                                                                                   |
| <b>Outer Insulation Material</b> | special full-polyurethane TMPU, to DIN VDE 0282 part 10, appendix A                                                                  |
| <b>Constant Against</b>          | UV-radiation, oxygene, ozone and hydrolysis microbes                                                                                 |

#### Technical Data

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <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>  | 0 °C to 0 °C                  |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 80 °C                |
| <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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00804048             | OZ              | 2 x 0,5               | šedá - grey      | 45.0                                       | 4.8                                               |
| 00804016             | OZ              | 2 x 0,75              | šedá - grey      | 47.0                                       | 5.4                                               |
| 00804004             | OZ              | 2 x 1                 | šedá - grey      | 62.0                                       | 5.7                                               |
| 00804006             | JZ              | 2 x 1,5               | šedá - grey      | 69.0                                       | 6.5                                               |
| 00804035             | OZ              | 2 x 2,5               | šedá - grey      | 110.0                                      | 7.8                                               |
| 00804033             | JZ              | 3 x 0,5               | šedá - grey      | 55.0                                       | 5.1                                               |
| 00804024             | JZ              | 3 x 0,75              | šedá - grey      | 53.0                                       | 5.7                                               |
| 00804022             | JZ              | 3 x 1                 | šedá - grey      | 64.0                                       | 6.0                                               |
| 00804095             | OZ              | 3 x 1                 | šedá - grey      | 64.0                                       | 6.0                                               |
| 00804034             | JZ              | 3 x 1,5               | šedá - grey      | 89.0                                       | 6.6                                               |
| 00804015             | JZ              | 3 x 2,5               | šedá - grey      | 150.0                                      | 8.3                                               |
| 00804062             | JZ              | 3 x 4                 | šedá - grey      | 228.0                                      | 10.4                                              |
| 00804066             | JZ              | 3 x 10                | šedá - grey      | 555.0                                      | 15.2                                              |
| 00804044             | JZ              | 4 x 0,5               | šedá - grey      | 65.0                                       | 5.7                                               |
| 00804180             | OZ              | 4 x 0,75              | šedá - grey      | 68.0                                       | 6.2                                               |
| 00804002             | JZ              | 4 x 0,75              | šedá - grey      | 68.0                                       | 6.2                                               |
| 00804025             | JZ              | 4 x 1                 | šedá - grey      | 75.0                                       | 6.6                                               |
| 00804023             | JZ              | 4 x 1,5               | šedá - grey      | 111.0                                      | 7.2                                               |
| 00804047             | JZ              | 4 x 2,5               | šedá - grey      | 183.0                                      | 9.2                                               |
| 00804063             | JZ              | 4 x 4                 | šedá - grey      | 291.0                                      | 11.4                                              |
| 00804065             | JZ              | 4 x 6                 | šedá - grey      | 468.0                                      | 13.4                                              |
| 00804067             | JZ              | 4 x 10                | šedá - grey      | 720.0                                      | 16.9                                              |
| 00804070             | JZ              | 4 x 16                | šedá - grey      | 1,063.0                                    | 19.8                                              |
| 00804073             | JZ              | 4 x 25                | šedá - grey      | 1,590.0                                    | 29.4                                              |

| 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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00804074             | JZ              | 4 x 35                | šedá - grey      | 2,200.0                                    | 32.8                                              |
| 00804049             | JZ              | 5 x 0,5               | šedá - grey      | 75.0                                       | 6.2                                               |
| 00804032             | JZ              | 5 x 0,75              | šedá - grey      | 101.0                                      | 6.8                                               |
| 00804046             | JZ              | 5 x 1                 | šedá - grey      | 89.0                                       | 7.1                                               |
| 00804008             | JZ              | 5 x 1,5               | šedá - grey      | 144.0                                      | 8.0                                               |
| 00804013             | JZ              | 5 x 2,5               | šedá - grey      | 233.0                                      | 10.1                                              |
| 00804026             | JZ              | 5 x 4                 | šedá - grey      | 388.0                                      | 12.7                                              |
| 00804027             | JZ              | 5 x 6                 | šedá - grey      | 504.0                                      | 14.9                                              |
| 00804068             | JZ              | 5 x 10                | šedá - grey      | 894.0                                      | 18.7                                              |
| 00804071             | JZ              | 5 x 16                | šedá - grey      | 1,400.0                                    | 22.2                                              |
| 00804050             | JZ              | 7 x 0,5               | šedá - grey      | 90.0                                       | 7.2                                               |
| 00804028             | JZ              | 7 x 0,75              | šedá - grey      | 107.0                                      | 8.1                                               |
| 00804041             | JZ              | 7 x 1                 | šedá - grey      | 115.0                                      | 8.6                                               |
| 00804018             | JZ              | 7 x 1,5               | šedá - grey      | 182.0                                      | 9.6                                               |
| 00804020             | JZ              | 7 x 2,5               | šedá - grey      | 283.0                                      | 12.3                                              |
| 00804039             | JZ              | 7 x 4                 | šedá - grey      | 503.0                                      | 14.0                                              |
| 00804045             | JZ              | 7 x 6                 | šedá - grey      | 808.0                                      | 16.5                                              |
| 00804052             | JZ              | 10 x 0,5              | šedá - grey      | 120.0                                      | 8.8                                               |
| 00804184             | JZ              | 10 x 0,75             | šedá - grey      | 140.0                                      | 9.2                                               |
| 00804053             | JZ              | 12 x 0,5              | šedá - grey      | 135.0                                      | 9.1                                               |
| 00804058             | JZ              | 12 x 0,75             | šedá - grey      | 170.0                                      | 9.9                                               |
| 00804036             | JZ              | 12 x 1                | šedá - grey      | 201.0                                      | 10.7                                              |
| 00804017             | JZ              | 12 x 1,5              | šedá - grey      | 296.0                                      | 12.0                                              |
| 00804029             | JZ              | 12 x 2,5              | šedá - grey      | 512.0                                      | 15.3                                              |

| 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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00804055             | JZ              | 18 x 0,5              | šedá - grey      | 205.0                                      | 10.7                                              |
| 00804081             | JZ              | 18 x 0,75             | šedá - grey      | 260.0                                      | 11.9                                              |
| 00804037             | JZ              | 18 x 1                | šedá - grey      | 289.0                                      | 12.9                                              |
| 00804031             | JZ              | 18 x 1,5              | šedá - grey      | 410.0                                      | 14.1                                              |
| 00804078             | JZ              | 18 x 2,5              | šedá - grey      | 740.0                                      | 18.2                                              |
| 00804056             | JZ              | 21 x 0,5              | šedá - grey      | 225.0                                      | 12.0                                              |
| 00804057             | JZ              | 25 x 0,5              | šedá - grey      | 270.0                                      | 13.2                                              |
| 00804059             | JZ              | 25 x 0,75             | šedá - grey      | 282.0                                      | 14.5                                              |
| 00804040             | JZ              | 25 x 1                | šedá - grey      | 380.0                                      | 14.9                                              |
| 00804030             | JZ              | 25 x 1,5              | šedá - grey      | 571.0                                      | 16.8                                              |
| 00804060             | JZ              | 25 x 2,5              | šedá - grey      | 940.0                                      | 22.3                                              |
| 00804038             | JZ              | 34 x 0,75             | šedá - grey      | 475.0                                      | 16.3                                              |
| 00804102             | JZ              | 34 x 1                | šedá - grey      | 645.0                                      | 17.4                                              |
| 00804091             | JZ              | 34 x 1,5              | šedá - grey      | 945.0                                      | 19.5                                              |
| 00804093             | JZ              | 42 x 1                | šedá - grey      | 730.0                                      | 18.8                                              |