

## YSLC/PUR-JZ



### prihláška

Extrémne robustný ovládací kábel, ktorý sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti oderu a húževnatosťou zárezu. Vzhľadom na odolnosť voči emulziám chladiacej kvapaliny sa používa v mechanickom, nástrojovom a strojárskom inžinierstve, vo valcovniach a oceliarniach v obzvlášť kritických bodoch. Pre stredné mechanické namáhanie pre flexibilné použitie s voľným pohybom bez napätia v ťahu a bez núteného riadenia pohybu v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach a vonku. Vysoká hustota tienenia zabezpečuje prenos signálov a impulzov bez rušenia.

Materiály používané pri výrobe neobsahujú silikón a kadmia a neobsahujú látky, ktoré narúšajú zmáčanie farby.

### štandardy

na základe DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51, samohasiaci a spomaľujúci horenie podľa VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50363-10-2

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

### 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 laying. The dense screening assures interference-free transmission of all signals and impulses.

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.

## nastavenia

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>vnútorný vodič</b>              | Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5                       |
| <b>izolácia jadra</b>              | Polyvinylchlorid (PVC) TI2                                                                                  |
| <b>Základný farebný kód</b>        | čierna s kontinuálnym bielym číselným odtlačkom, zeleno-žltý ochranný vodič na vonkajšej vrstve, z 3 jadier |
| <b>Vnútorný prvok</b>              | Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou                                                              |
| <b>Celkové tienenie</b>            | medený oplet, pocínovaný                                                                                    |
| <b>materiál vonkajšieho plášťa</b> | Špeciálny plný polyuretánový TPU                                                                            |
| <b>Odolný voči</b>                 | UV žiarenie, ozón, kyslík, hydrolýza, mikróby, zvyšuje odolnosť voči olejom                                 |

## Techn. dáta

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>menovité napätie</b>              | U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V |
| <b>Menovité napätie DC DC</b>        | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Skúšobné napätie</b>              | 3000 V                        |
| <b>Polomer ohybu bew. (xD)</b>       | 10                            |
| <b>Pevný polomer ohybu (xD)</b>      | 5                             |
| <b>Pevná prevádzková teplota</b>     | 0 °C bis 0 °C                 |
| <b>Prevádzková teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 80 °C               |
| <b>Triedy požiaru</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>Overall Shielding</b>         | braid shield copper tinned                                                                                                           |
| <b>Outer Insulation Material</b> | special full-polyurethane TPU, 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>                 | 3000 V                        |
| <b>Bending Radius moved (xD)</b>    | 10                            |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 5                             |
| <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. | rozmer<br>Dimensions | maľovať<br>Color | hmotnosť (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vonkajší priemer (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 00816007             | 2 x 0,5              | šedá - grey      | 44,0                                       | 5,4                                                  |
| 00816016             | 2 x 0,75             | šedá - grey      | 60,0                                       | 5,9                                                  |
| 00816027             | 2 x 1                | šedá - grey      | 66,0                                       | 6,6                                                  |
| 00816041             | 2 x 1,5              | šedá - grey      | 87,0                                       | 7,1                                                  |
| 00816008             | 3 x 0,5              | šedá - grey      | 56,0                                       | 5,9                                                  |
| 00816017             | 3 x 0,75             | šedá - grey      | 67,0                                       | 6,2                                                  |
| 00816028             | 3 x 1                | šedá - grey      | 82,0                                       | 7,0                                                  |
| 00816002             | 3 x 1,5              | šedá - grey      | 102,0                                      | 7,2                                                  |
| 00816050             | 3 x 2,5              | šedá - grey      | 168,0                                      | 9,3                                                  |
| 00816058             | 3 x 4                | šedá - grey      | 243,0                                      | 11,2                                                 |
| 00816009             | 4 x 0,5              | šedá - grey      | 60,0                                       | 6,3                                                  |
| 00816018             | 4 x 0,75             | šedá - grey      | 76,0                                       | 6,7                                                  |
| 00816029             | 4 x 1                | šedá - grey      | 100,0                                      | 7,6                                                  |
| 00816003             | 4 x 1,5              | šedá - grey      | 127,0                                      | 8,0                                                  |
| 00816051             | 4 x 2,5              | šedá - grey      | 194,0                                      | 10,3                                                 |
| 00816059             | 4 x 4                | šedá - grey      | 310,0                                      | 12,5                                                 |
| 00816062             | 4 x 6                | šedá - grey      | 414,0                                      | 14,7                                                 |
| 00816068             | 5 x 0,5              | šedá - grey      | 70,0                                       | 6,8                                                  |
| 00816019             | 5 x 0,75             | šedá - grey      | 92,0                                       | 7,3                                                  |
| 00816030             | 5 x 1                | šedá - grey      | 128,0                                      | 8,2                                                  |
| 00816042             | 5 x 1,5              | šedá - grey      | 159,0                                      | 9,0                                                  |
| 00816052             | 5 x 2,5              | šedá - grey      | 222,0                                      | 11,5                                                 |
| 00816063             | 5 x 6                | šedá - grey      | 510,0                                      | 16,0                                                 |
| 00816001             | 7 x 0,5              | šedá - grey      | 97,0                                       | 7,5                                                  |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | rozmer<br>Dimensions | maľovať<br>Color | hmotnosť (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vonkajší priemer (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 00816020             | 7 x 0,75             | šedá - grey      | 131,0                                      | 8,7                                                  |
| 00816032             | 7 x 1                | šedá - grey      | 157,0                                      | 9,6                                                  |
| 00816004             | 7 x 1,5              | šedá - grey      | 207,0                                      | 10,5                                                 |
| 00816053             | 7 x 2,5              | šedá - grey      | 345,0                                      | 13,4                                                 |
| 00816021             | 10 x 0,75            | šedá - grey      | 180,0                                      | 10,5                                                 |
| 00816022             | 12 x 0,75            | šedá - grey      | 204,0                                      | 11,0                                                 |
| 00816035             | 12 x 1               | šedá - grey      | 262,0                                      | 12,0                                                 |
| 00816006             | 12 x 1,5             | šedá - grey      | 340,0                                      | 13,4                                                 |
| 00816013             | 18 x 0,5             | šedá - grey      | 218,0                                      | 11,5                                                 |
| 00816024             | 18 x 0,75            | šedá - grey      | 290,0                                      | 12,6                                                 |
| 00816038             | 18 x 1               | šedá - grey      | 381,0                                      | 14,5                                                 |
| 00816047             | 18 x 1,5             | šedá - grey      | 480,0                                      | 16,0                                                 |
| 00816026             | 25 x 0,75            | šedá - grey      | 413,0                                      | 15,2                                                 |
| 00816040             | 25 x 1               | šedá - grey      | 535,0                                      | 17,6                                                 |
| 00816005             | 25 x 1,5             | šedá - grey      | 704,0                                      | 20,5                                                 |
| 00816071             | 34 x 1,5             | šedá - grey      | 870,0                                      | 21,2                                                 |
| 00816067             | 41 x 1               | šedá - grey      | 855,0                                      | 19,3                                                 |