

## YSLY-JZ UL/CSA



### aplikace

Ohebné řídící kabely schválené UL a CSA do 600 V, pro všechny stroje v nástrojářství a strojírenství, vhodné pro instalaci v suchých a mokřích prostorách se středním mechanickým namáháním bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu, ale ne venku.

### norem

UL-AWM styl 2587; CSA-AWM IA/B IIA/B

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

### nastavení

**vnitřní vodič** Holý měděný pramen, jemnovláknový v souladu s DIN VDE 0295 třída 5, IEC 60228 třída 5

**izolace jádra** polyvinylchlorid (PVC)  
**Základní barevný kód** černá s souvislým bílým číselným potiskem, zelenožlutý ochranný vodič na vnější vrstvě, ze 3 jader

**Upínací prvek** Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

**materiál vnějšího pláště** polyvinylchlorid (PVC)

**Odolný vůči** do značné míry odolný vůči oleji

### Technické údaje

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 600 /600 V |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Zkušební napětí</b>            | 3000 V                        |
| <b>Poloměr ohybu bew. (xD)</b>    | 7.5                           |
| <b>Pevný poloměr ohybu (xD)</b>   | 4                             |
| <b>Pevná provozní teplota</b>     | -40 °C bis 90 °C              |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 90 °C               |

### Application

UL-approved and CSA certified flexible control cable rated at 600 V. Used in machine tools, control systems, connection between control panels and machines, assembly lines and other industrial equipment. Suitable for installation in dry, moist or wet environment and moderate flexing applications.

### Standards

UL-AWM Style 2587; CSA-AWM I A/B II A/B

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

### Construction

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5, IEC 60228 cl. 5                                                              |
| <b>Core Insulation</b>           | polyvinylchlorid compound (PVC)                                                                                                 |
| <b>Core Color</b>                | black cores with continuous white numbering acc. 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 laylength                                                                                 |
| <b>Outer Insulation Material</b> | polyvinylchlorid compound (PVC), Coat colour: grey and orange                                                                   |
| <b>Constant Against</b>          | extensively oil resistant                                                                                                       |

### Technical Data

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 600 /600 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>    | 7.5                           |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 4                             |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -40 °C to 90 °C               |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 90 °C                |

| 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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00929071             | OZ              | 2 x 0,5               | šedá - grey      | 19.0                                       | 5.0                                               |
| 00929147             | OZ              | 2 x 0,75              | šedá - grey      | 53.0                                       | 5.6                                               |
| 00929070             | OZ              | 2 x 1                 | šedá - grey      | 37.0                                       | 5.8                                               |
| 00929157             | OZ              | 2 x 1,5               | šedá - grey      | 57.0                                       | 6.4                                               |
| 00929137             | JZ              | 3 x 0,5               | šedá - grey      | 58.0                                       | 5.3                                               |
| 00929162             | OZ              | 3 x 0,5               | šedá - grey      | 58.0                                       | 5.3                                               |
| 00929148             | JZ              | 3 x 0,75              | šedá - grey      | 61.0                                       | 5.8                                               |
| 00929163             | OZ              | 3 x 0,75              | šedá - grey      | 61.0                                       | 5.8                                               |
| 00929082             | JZ              | 3 x 1                 | šedá - grey      | 88.0                                       | 6.1                                               |
| 00929083             | JZ              | 3 x 1,5               | šedá - grey      | 94.0                                       | 6.8                                               |
| 00929099             | JZ              | 3 x 2,5               | šedá - grey      | 143.0                                      | 8.1                                               |
| 00929101             | JZ              | 3 x 4                 | šedá - grey      | 232.0                                      | 9.5                                               |
| 00929110             | JZ              | 3 x 6                 | šedá - grey      | 360.0                                      | 11.5                                              |
| 00929113             | JZ              | 3 x 10                | šedá - grey      | 535.0                                      | 14.9                                              |
| 00929134             | JZ              | 4 x 0,5               | šedá - grey      | 69.0                                       | 5.7                                               |
| 00929149             | JZ              | 4 x 0,75              | šedá - grey      | 74.0                                       | 6.5                                               |
| 00929164             | OZ              | 4 x 0,75              | šedá - grey      | 74.0                                       | 6.5                                               |
| 00929131             | JZ              | 4 x 1                 | šedá - grey      | 101.0                                      | 6.6                                               |
| 00929084             | JZ              | 4 x 1,5               | šedá - grey      | 117.0                                      | 7.4                                               |
| 00929085             | JZ              | 4 x 2,5               | šedá - grey      | 185.0                                      | 9.0                                               |
| 00929107             | JZ              | 4 x 4                 | šedá - grey      | 298.0                                      | 10.6                                              |
| 00929089             | JZ              | 4 x 6                 | šedá - grey      | 402.0                                      | 12.8                                              |
| 00929114             | JZ              | 4 x 10                | šedá - grey      | 653.0                                      | 16.5                                              |
| 00929090             | JZ              | 4 x 16                | šedá - grey      | 1,045.0                                    | 20.5                                              |

| 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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00929120             | JZ              | 4 x 25                | šedá - grey      | 1,507.0                                    | 25.4                                              |
| 00929086             | JZ              | 4 x 35                | šedá - grey      | 2,123.0                                    | 28.2                                              |
| 00929125             | JZ              | 4 x 50                | šedá - grey      | 3,058.0                                    | 33.4                                              |
| 00929126             | JZ              | 4 x 70                | šedá - grey      | 4,254.0                                    | 37.9                                              |
| 00929127             | JZ              | 4 x 95                | šedá - grey      | 5,762.0                                    | 42.7                                              |
| 00929128             | JZ              | 4 x 120               | šedá - grey      | 7,280.0                                    | 47.6                                              |
| 00929138             | JZ              | 5 x 0,5               | šedá - grey      | 84.0                                       | 6.2                                               |
| 00929133             | JZ              | 5 x 1                 | šedá - grey      | 126.0                                      | 7.3                                               |
| 00929087             | JZ              | 5 x 1,5               | šedá - grey      | 140.0                                      | 8.1                                               |
| 00929100             | JZ              | 5 x 2,5               | šedá - grey      | 221.0                                      | 9.9                                               |
| 00929108             | JZ              | 5 x 4                 | šedá - grey      | 358.0                                      | 11.7                                              |
| 00929111             | JZ              | 5 x 6                 | šedá - grey      | 484.0                                      | 14.3                                              |
| 00929115             | JZ              | 5 x 10                | šedá - grey      | 786.0                                      | 18.5                                              |
| 00929118             | JZ              | 5 x 16                | šedá - grey      | 1,260.0                                    | 23.0                                              |
| 00929121             | JZ              | 5 x 25                | šedá - grey      | 1,858.0                                    | 28.4                                              |
| 00929124             | JZ              | 5 x 35                | šedá - grey      | 2,612.0                                    | 31.5                                              |
| 00929139             | JZ              | 7 x 0,5               | šedá - grey      | 123.0                                      | 6.7                                               |
| 00929150             | JZ              | 7 x 1                 | šedá - grey      | 145.0                                      | 7.9                                               |
| 00929088             | JZ              | 7 x 1,5               | šedá - grey      | 186.0                                      | 9.0                                               |
| 00929102             | JZ              | 7 x 2,5               | šedá - grey      | 293.0                                      | 11.0                                              |
| 00929109             | JZ              | 7 x 4                 | šedá - grey      | 460.0                                      | 13.0                                              |
| 00929112             | JZ              | 7 x 6                 | šedá - grey      | 630.0                                      | 15.8                                              |
| 00929079             | JZ              | 7 x 10                | šedá - grey      | 1,100.0                                    | 20.4                                              |
| 00929081             | JZ              | 7 x 16                | šedá - grey      | 1,760.0                                    | 25.2                                              |

| 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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00929151             | JZ              | 8 x 1                 | šedá - grey      | 151.0                                      | 8.8                                               |
| 00929053             | JZ              | 9 x 1                 | šedá - grey      | 168.0                                      | 9.4                                               |
| 00929043             | JZ              | 9 x 1,5               | šedá - grey      | 244.0                                      | 10.7                                              |
| 00929142             | JZ              | 12 x 0,5              | šedá - grey      | 192.0                                      | 8.8                                               |
| 00929132             | JZ              | 12 x 1                | šedá - grey      | 260.0                                      | 10.6                                              |
| 00929092             | JZ              | 12 x 1,5              | šedá - grey      | 319.0                                      | 11.8                                              |
| 00929104             | JZ              | 12 x 2,5              | šedá - grey      | 563.0                                      | 14.7                                              |
| 00929143             | JZ              | 18 x 0,5              | šedá - grey      | 256.0                                      | 10.5                                              |
| 00929153             | JZ              | 18 x 1                | šedá - grey      | 360.0                                      | 12.7                                              |
| 00929094             | JZ              | 18 x 1,5              | šedá - grey      | 451.0                                      | 14.4                                              |
| 00929105             | JZ              | 18 x 2,5              | šedá - grey      | 854.0                                      | 17.8                                              |
| 00929144             | JZ              | 25 x 0,5              | šedá - grey      | 358.0                                      | 12.4                                              |
| 00929154             | JZ              | 25 x 1                | šedá - grey      | 640.0                                      | 15.0                                              |
| 00929095             | JZ              | 25 x 1,5              | šedá - grey      | 625.0                                      | 17.0                                              |
| 00929080             | JZ              | 25 x 2,5              | šedá - grey      | 1,188.0                                    | 21.2                                              |
| 00929168             | JZ              | 34 x 0,5              | šedá - grey      | 487.0                                      | 14.3                                              |
| 00929155             | JZ              | 34 x 1                | šedá - grey      | 730.0                                      | 17.5                                              |
| 00929096             | JZ              | 34 x 1,5              | šedá - grey      | 840.0                                      | 19.8                                              |
| 00929146             | JZ              | 41 x 0,5              | šedá - grey      | 580.0                                      | 15.4                                              |
| 00929156             | JZ              | 41 x 1                | šedá - grey      | 820.0                                      | 18.8                                              |