

## YSLY-JZ



### alkalmazás

Közepes mechanikai igénybevétel mellett rugalmas használatra, szabad mozgással, szakítófeszültség nélkül, kényszermozgásvezérlés nélkül száraz, nedves és nedves helyiségekben, de nem szabadban, mérő-, vezérlő- és vezérlővezetéként szerszámgépeknél, áramlási és szállítószalagokon, gyártósorokon, üzemtervezésben, légkondicionálótechnikában, kohászati és acélhengerművekben. A kiválasztott PVC vegyületek garantálják a jó rugalmasságot, a hatékony és gyors telepítést.

A gyártáshoz használt anyagok szilikonmentesek és kadmiummentesek, valamint olyan anyagoktól mentesek, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

### szabványok

DIN VDE 0245, 0285-525-2-1, 0293-308, 0295 alapján

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

### beállítások

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>belső vezető</b>       | Csupasz rézvezető, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 5. osztályú szabványnak megfelelően    |
| <b>magszigetelés</b>      | polivinil-klorid (PVC)                                                                           |
| <b>Alapszínkód</b>        | fekete, folyamatos fehér numerikus lenyomattal, zöld-sárga védővezeték a külső rétegen, 3 magból |
| <b>Fordító elem</b>       | Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák                                                   |
| <b>külső kabát anyaga</b> | polivinil-klorid (PVC)                                                                           |
| <b>Ellenáll</b>           | nagyrészt olajálló                                                                               |

### Application

These cables are used for flexible use for medium mechanical stresses with free movement, without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms but not suitable for open air, as measuring and control cables in tool machines, conveyor belts, production lines in machinery production, in air conditioning and in steel production.

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

### Standards

adapted to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295

The cable complies with:  
REACH Regulation EC 1907/2006  
RoHS Directive 2011/65/EU, (EU) 2015/863

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

### Construction

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | bare copper fine-stranded acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5                                         |
| <b>Core Insulation</b>           | polyvinyl chloride (PVC)                                                                                    |
| <b>Core Color</b>                | black cores with continuous white numbering, 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> | polyvinyl chloride (PVC)                                                                                    |
| <b>Constant Against</b>          | extensively oil resistant                                                                                   |

#### Műszaki adatok

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| névleges feszültség            | $U_0/U$ : 300 /500 V |
| Névleges feszültség DC DC      | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Vizsgálati feszültség          | 2500 V               |
| Hajlítási sugár bew. (xD)      | 15                   |
| Rögzített hajlítási sugár (xD) | 6                    |
| Rögzített üzemi hőmérséklet    | -30 °C bis 70 °C     |
| Üzemi hőmérséklet mozgatható   | -5 °C bis 70 °C      |
| Tűzosztályok                   | Eca                  |

#### Technical Data

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Nominal Voltage              | $U_0/U$ : 300 /500 V |
| Nominal Volatage DC          | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Test Voltage                 | 2500 V               |
| Bending Radius moved (xD)    | 15                   |
| Bending Radius fixed (xD)    | 6                    |
| Operating Temperature solid  | -30 °C to 70 °C      |
| Operating Temperature moving | -5 °C to 70 °C       |
| Fire Classes                 | Eca                  |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901002                    | JZ                             | 3 x 0,5             | szürke - grey   | 41.0                                   | 5.1                                              |
| 00901018                    | JZ                             | 3 x 0,75            | szürke - grey   | 53.0                                   | 5.5                                              |
| 00901395                    | JZ                             | 3 x 1               | szürke - grey   | 61.0                                   | 6.0                                              |
| 00901054                    | JZ                             | 3 x 1,5             | szürke - grey   | 80.0                                   | 6.8                                              |
| 00901075                    | JZ                             | 3 x 2,5             | szürke - grey   | 122.0                                  | 8.1                                              |
| 00901086                    | JZ                             | 3 x 4               | szürke - grey   | 180.0                                  | 9.6                                              |
| 00901090                    | JZ                             | 3 x 6               | szürke - grey   | 271.0                                  | 11.8                                             |
| 00901339                    | JZ                             | 3 x 10              | szürke - grey   | 540.0                                  | 15.0                                             |
| 00901352                    | JZ                             | 3 x 16              | szürke - grey   | 752.0                                  | 17.6                                             |
| 00901380                    | JZ                             | 3 x 25              | szürke - grey   | 1,186.0                                | 22.5                                             |
| 00901428                    | JZ                             | 3 x 35              | szürke - grey   | 1,300.0                                | 26.0                                             |
| 00901429                    | JZ                             | 3 x 50              | szürke - grey   | 2,082.0                                | 29.0                                             |
| 00901003                    | JZ                             | 4 x 0,5             | szürke - grey   | 44.0                                   | 5.7                                              |
| 00901019                    | JZ                             | 4 x 0,75            | szürke - grey   | 61.0                                   | 6.2                                              |
| 00901036                    | JZ                             | 4 x 1               | szürke - grey   | 75.0                                   | 6.3                                              |
| 00901055                    | JZ                             | 4 x 1,5             | szürke - grey   | 97.0                                   | 7.4                                              |
| 00901076                    | JZ                             | 4 x 2,5             | szürke - grey   | 152.0                                  | 8.9                                              |
| 00901087                    | JZ                             | 4 x 4               | szürke - grey   | 227.0                                  | 10.6                                             |
| 00901091                    | JZ                             | 4 x 6               | szürke - grey   | 334.0                                  | 12.9                                             |
| 00901094                    | JZ                             | 4 x 10              | szürke - grey   | 529.0                                  | 15.6                                             |
| 00901097                    | JZ                             | 4 x 16              | szürke - grey   | 848.0                                  | 19.3                                             |
| 00901100                    | JZ                             | 4 x 25              | szürke - grey   | 1,267.0                                | 23.8                                             |
| 00901103                    | JZ                             | 4 x 35              | szürke - grey   | 1,750.0                                | 27.0                                             |
| 00901240                    | JZ                             | 4 x 50              | szürke - grey   | 2,497.0                                | 32.5                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901243                    | JZ                             | 4 x 70              | szürke - grey   | 3,351.0                                | 39.0                                             |
| 00901168                    | JZ                             | 4 x 95              | szürke - grey   | 4,421.0                                | 44.0                                             |
| 00901245                    | JZ                             | 4 x 120             | szürke - grey   | 5,592.0                                | 46.5                                             |
| 00901004                    | JZ                             | 5 x 0,5             | szürke - grey   | 53.0                                   | 6.2                                              |
| 00901020                    | JZ                             | 5 x 0,75            | szürke - grey   | 67.0                                   | 6.8                                              |
| 00901037                    | JZ                             | 5 x 1               | szürke - grey   | 95.0                                   | 7.1                                              |
| 00901056                    | JZ                             | 5 x 1,5             | szürke - grey   | 119.0                                  | 8.4                                              |
| 00901077                    | JZ                             | 5 x 2,5             | szürke - grey   | 175.0                                  | 9.9                                              |
| 00901088                    | JZ                             | 5 x 4               | szürke - grey   | 271.0                                  | 11.6                                             |
| 00901092                    | JZ                             | 5 x 6               | szürke - grey   | 403.0                                  | 14.1                                             |
| 00901095                    | JZ                             | 5 x 10              | szürke - grey   | 668.0                                  | 17.7                                             |
| 00901098                    | JZ                             | 5 x 16              | szürke - grey   | 1,052.0                                | 21.6                                             |
| 00901101                    | JZ                             | 5 x 25              | szürke - grey   | 1,680.0                                | 25.9                                             |
| 00901104                    | JZ                             | 5 x 35              | szürke - grey   | 2,143.0                                | 29.8                                             |
| 00901337                    | JZ                             | 5 x 50              | szürke - grey   | 3,936.0                                | 37.2                                             |
| 00901345                    | JZ                             | 5 x 70              | szürke - grey   | 5,443.0                                | 46.0                                             |
| 00901432                    | JZ                             | 5 x 95              | szürke - grey   | 6,931.0                                | 50.2                                             |
| 00901338                    | JZ                             | 6 x 0,5             | szürke - grey   | 65.0                                   | 6.7                                              |
| 00901336                    | JZ                             | 6 x 0,75            | szürke - grey   | 43.0                                   | 7.5                                              |
| 00901332                    | JZ                             | 6 x 1               | szürke - grey   | 125.0                                  | 8.0                                              |
| 00901005                    | JZ                             | 7 x 0,5             | szürke - grey   | 72.0                                   | 6.7                                              |
| 00901021                    | JZ                             | 7 x 0,75            | szürke - grey   | 95.0                                   | 7.3                                              |
| 00901038                    | JZ                             | 7 x 1               | szürke - grey   | 124.0                                  | 7.7                                              |
| 00901057                    | JZ                             | 7 x 1,5             | szürke - grey   | 147.0                                  | 9.1                                              |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901078                    | JZ                             | 7 x 2,5             | szürke - grey   | 235.0                                  | 11.3                                             |
| 00901089                    | JZ                             | 7 x 4               | szürke - grey   | 388.0                                  | 13.0                                             |
| 00901093                    | JZ                             | 7 x 6               | szürke - grey   | 493.0                                  | 16.7                                             |
| 00901096                    | JZ                             | 7 x 10              | szürke - grey   | 943.0                                  | 21.3                                             |
| 00901099                    | JZ                             | 7 x 16              | szürke - grey   | 1,387.0                                | 26.0                                             |
| 00901102                    | JZ                             | 7 x 25              | szürke - grey   | 2,099.0                                | 28.6                                             |
| 00901266                    | JZ                             | 8 x 0,5             | szürke - grey   | 72.0                                   | 7.0                                              |
| 00901275                    | JZ                             | 8 x 0,75            | szürke - grey   | 98.0                                   | 9.5                                              |
| 00901163                    | JZ                             | 8 x 1               | szürke - grey   | 130.0                                  | 7.9                                              |
| 00901058                    | JZ                             | 8 x 1,5             | szürke - grey   | 178.0                                  | 10.0                                             |
| 00901353                    | JZ                             | 8 x 2,5             | szürke - grey   | 235.0                                  | 13.0                                             |
| 00901331                    | JZ                             | 9 x 0,75            | szürke - grey   | 133.0                                  | 9.5                                              |
| 00901039                    | JZ                             | 9 x 1               | szürke - grey   | 145.0                                  | 9.8                                              |
| 00901203                    | JZ                             | 9 x 1,5             | szürke - grey   | 206.0                                  | 10.4                                             |
| 00901006                    | JZ                             | 10 x 0,5            | szürke - grey   | 96.0                                   | 8.9                                              |
| 00901022                    | JZ                             | 10 x 0,75           | szürke - grey   | 130.0                                  | 10.6                                             |
| 00901040                    | JZ                             | 10 x 1              | szürke - grey   | 153.0                                  | 10.1                                             |
| 00901059                    | JZ                             | 10 x 1,5            | szürke - grey   | 206.0                                  | 11.1                                             |
| 00901079                    | JZ                             | 10 x 2,5            | szürke - grey   | 355.0                                  | 14.1                                             |
| 00901376                    | JZ                             | 11 x 1,5            | szürke - grey   | 300.0                                  | 12.1                                             |
| 00901438                    | JZ                             | 11 x 2,5            | szürke - grey   | 370.0                                  | 14.2                                             |
| 00901007                    | JZ                             | 12 x 0,5            | szürke - grey   | 111.0                                  | 9.0                                              |
| 00901023                    | JZ                             | 12 x 0,75           | szürke - grey   | 148.0                                  | 10.8                                             |
| 00901041                    | JZ                             | 12 x 1              | szürke - grey   | 188.0                                  | 10.8                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901060                    | JZ                             | 12 x 1,5            | szürke - grey   | 246.0                                  | 11.7                                             |
| 00901080                    | JZ                             | 12 x 2,5            | szürke - grey   | 381.0                                  | 14.8                                             |
| 00901436                    | JZ                             | 12 x 4              | szürke - grey   | 790.0                                  | 18.3                                             |
| 00901008                    | JZ                             | 14 x 0,5            | szürke - grey   | 131.0                                  | 9.4                                              |
| 00901247                    | JZ                             | 14 x 0,75           | szürke - grey   | 150.0                                  | 11.2                                             |
| 00901042                    | JZ                             | 14 x 1              | szürke - grey   | 201.0                                  | 11.3                                             |
| 00901061                    | JZ                             | 14 x 1,5            | szürke - grey   | 285.0                                  | 12.3                                             |
| 00901272                    | JZ                             | 14 x 2,5            | szürke - grey   | 420.0                                  | 15.5                                             |
| 00901024                    | JZ                             | 15 x 0,75           | szürke - grey   | 193.0                                  | 11.5                                             |
| 00901009                    | JZ                             | 16 x 0,5            | szürke - grey   | 145.0                                  | 10.0                                             |
| 00901188                    | JZ                             | 16 x 0,75           | szürke - grey   | 200.0                                  | 11.6                                             |
| 00901043                    | JZ                             | 16 x 1              | szürke - grey   | 235.0                                  | 11.9                                             |
| 00901062                    | JZ                             | 16 x 1,5            | szürke - grey   | 323.0                                  | 13.3                                             |
| 00901081                    | JZ                             | 16 x 2,5            | szürke - grey   | 484.0                                  | 17.0                                             |
| 00901010                    | JZ                             | 18 x 0,5            | szürke - grey   | 162.0                                  | 11.7                                             |
| 00901025                    | JZ                             | 18 x 0,75           | szürke - grey   | 210.0                                  | 11.6                                             |
| 00901044                    | JZ                             | 18 x 1              | szürke - grey   | 263.0                                  | 12.5                                             |
| 00901063                    | JZ                             | 18 x 1,5            | szürke - grey   | 357.0                                  | 14.0                                             |
| 00901082                    | JZ                             | 18 x 2,5            | szürke - grey   | 558.0                                  | 18.0                                             |
| 00901437                    | JZ                             | 19 x 0,75           | szürke - grey   | 210.0                                  | 11.9                                             |
| 00901406                    | JZ                             | 19 x 1              | szürke - grey   | 346.0                                  | 13.2                                             |
| 00901423                    | JZ                             | 19 x 1,5            | szürke - grey   | 445.0                                  | 15.2                                             |
| 00901433                    | JZ                             | 20 x 1              | szürke - grey   | 357.0                                  | 13.7                                             |
| 00901289                    | JZ                             | 20 x 1,5            | szürke - grey   | 419.0                                  | 15.0                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901011                    | JZ                             | 21 x 0,5            | szürke - grey   | 192.0                                  | 11.8                                             |
| 00901026                    | JZ                             | 21 x 0,75           | szürke - grey   | 257.0                                  | 13.1                                             |
| 00901045                    | JZ                             | 21 x 1              | szürke - grey   | 444.0                                  | 14.0                                             |
| 00901064                    | JZ                             | 21 x 1,5            | szürke - grey   | 419.0                                  | 15.4                                             |
| 00901439                    | JZ                             | 21 x 2,5            | szürke - grey   | 615.0                                  | 19.2                                             |
| 00901012                    | JZ                             | 25 x 0,5            | szürke - grey   | 222.0                                  | 12.4                                             |
| 00901027                    | JZ                             | 25 x 0,75           | szürke - grey   | 294.0                                  | 14.2                                             |
| 00901046                    | JZ                             | 25 x 1              | szürke - grey   | 353.0                                  | 14.8                                             |
| 00901065                    | JZ                             | 25 x 1,5            | szürke - grey   | 506.0                                  | 16.8                                             |
| 00901083                    | JZ                             | 25 x 2,5            | szürke - grey   | 787.0                                  | 20.9                                             |
| 00938243                    | JZ                             | 26 x 1              | szürke - grey   | 400.0                                  | 15.0                                             |
| 00901066                    | JZ                             | 26 x 1,5            | szürke - grey   | 566.0                                  | 17.4                                             |
| 00901351                    | JZ                             | 27 x 1,5            | szürke - grey   | 670.0                                  | 19.0                                             |
| 00901013                    | JZ                             | 30 x 0,5            | szürke - grey   | 262.0                                  | 13.4                                             |
| 00901169                    | JZ                             | 30 x 1              | szürke - grey   | 420.0                                  | 15.4                                             |
| 00901067                    | JZ                             | 32 x 1,5            | szürke - grey   | 626.0                                  | 18.5                                             |
| 00901014                    | JZ                             | 34 x 0,5            | szürke - grey   | 297.0                                  | 14.1                                             |
| 00901028                    | JZ                             | 34 x 0,75           | szürke - grey   | 386.0                                  | 15.8                                             |
| 00901047                    | JZ                             | 34 x 1              | szürke - grey   | 465.0                                  | 16.5                                             |
| 00901068                    | JZ                             | 34 x 1,5            | szürke - grey   | 664.0                                  | 18.9                                             |
| 00901084                    | JZ                             | 34 x 2,5            | szürke - grey   | 1,200.0                                | 25.0                                             |
| 00901377                    | JZ                             | 35 x 0,5            | szürke - grey   | 301.0                                  | 14.2                                             |
| 00901378                    | JZ                             | 35 x 0,75           | szürke - grey   | 395.0                                  | 15.9                                             |
| 00901403                    | JZ                             | 36 x 1,5            | szürke - grey   | 664.0                                  | 19.0                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901399                    | JZ                             | 37 x 1              | szürke - grey   | 586.0                                  | 17.7                                             |
| 00901015                    | JZ                             | 40 x 0,5            | szürke - grey   | 342.0                                  | 15.4                                             |
| 00901170                    | JZ                             | 40 x 1              | szürke - grey   | 581.0                                  | 18.3                                             |
| 00901069                    | JZ                             | 40 x 1,5            | szürke - grey   | 805.0                                  | 21.0                                             |
| 00901030                    | JZ                             | 41 x 0,75           | szürke - grey   | 445.0                                  | 16.5                                             |
| 00901048                    | JZ                             | 41 x 1              | szürke - grey   | 581.0                                  | 18.3                                             |
| 00901070                    | JZ                             | 41 x 1,5            | szürke - grey   | 805.0                                  | 21.3                                             |
| 00901031                    | JZ                             | 42 x 0,75           | szürke - grey   | 491.0                                  | 17.5                                             |
| 00901414                    | JZ                             | 42 x 1              | szürke - grey   | 810.0                                  | 19.4                                             |
| 00901071                    | JZ                             | 42 x 1,5            | szürke - grey   | 833.0                                  | 20.5                                             |
| 00901016                    | JZ                             | 50 x 0,5            | szürke - grey   | 435.0                                  | 17.4                                             |
| 00901032                    | JZ                             | 50 x 0,75           | szürke - grey   | 600.0                                  | 19.6                                             |
| 00901050                    | JZ                             | 50 x 1              | szürke - grey   | 686.0                                  | 19.9                                             |
| 00901072                    | JZ                             | 50 x 1,5            | szürke - grey   | 947.0                                  | 22.8                                             |
| 00901383                    | JZ                             | 50 x 2,5            | szürke - grey   | 1,750.0                                | 29.4                                             |
| 00901411                    | JZ                             | 52 x 0,5            | szürke - grey   | 445.0                                  | 17.8                                             |
| 00901348                    | JZ                             | 56 x 1              | szürke - grey   | 920.0                                  | 21.5                                             |
| 00901017                    | JZ                             | 61 x 0,5            | szürke - grey   | 514.0                                  | 18.5                                             |
| 00901033                    | JZ                             | 61 x 0,75           | szürke - grey   | 684.0                                  | 20.8                                             |
| 00901052                    | JZ                             | 61 x 1              | szürke - grey   | 880.0                                  | 22.2                                             |
| 00901074                    | JZ                             | 61 x 1,5            | szürke - grey   | 1,171.0                                | 25.1                                             |
| 00901435                    | JZ                             | 65 x 0,5            | szürke - grey   | 682.0                                  | 19.4                                             |
| 00901342                    | JZ                             | 65 x 0,75           | szürke - grey   | 895.0                                  | 21.5                                             |
| 00901415                    | JZ                             | 65 x 1              | szürke - grey   | 1,180.0                                | 23.5                                             |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | választási lehetőség<br>Option | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00901431                    | JZ                             | 65 x 1,5            | szürke - grey   | 1,300.0                                | 26.0                                             |
| 00901034                    | JZ                             | 80 x 0,75           | szürke - grey   | 845.0                                  | 23.5                                             |
| 00901349                    | JZ                             | 100 x 1             | szürke - grey   | 1,644.0                                | 28.2                                             |