

## YSLY-JZ 0,6/1 kV



### alkalmazás

PVC tömlővezeték mérési, vezérlési és vezérlési célokra szerszámgépeknél, áramlási és szállítószalagokon, gyártósorokon, üzemtervezésben, fűtési és légkondicionálási technológiában, kohászati és acélhengerlőüzemekben. Alkalmas közepes mechanikai igénybevételhez rugalmas használatra, szabad mozgással, szakítófeszültség nélkül és kényszermozgásvezérlés nélkül száraz, nedves és nedves helyiségekben és szabadban (rögzített telepítés). Nem szabad közvetlenül talajba vagy vízbe helyezni. A számozás olyan módon megfelelő, hogy a megfelelő számok könnyen felismerhetők még akkor is, ha röviden lehúzzák. Az alapvonalak megakadályozzák az egyes számok összetévesztését. A zöld-sárga védővezető a külső rétegben van.

Speciális fekete PVC külső burkolat; UV-álló

A gyártásban használt anyagok mentesek szilikontól és kadmiumtól, valamint mentesek olyan anyagoktól, amelyek zavarják a festék nedvesítését.

### szabványok

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

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

### 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.

Version with colored wires (-JB) available on request.

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.

#### 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>Alapszínekód</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), fekete                                                                   |
| <b>Ellenáll</b>           | nagyrészt olajálló, jó tulajdonságok az UV-ellenállás szempontjából                              |

#### Műszaki adatok

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>névleges feszültség</b>            | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| <b>Névleges feszültség DC DC</b>      | $U_0/U$ : 900 /1800 V |
| <b>Vizsgálati feszültség</b>          | 4000 V                |
| <b>Hajlítási sugár bew. (xD)</b>      | 7.5                   |
| <b>Rögzített hajlítási sugár (xD)</b> | 4                     |
| <b>Rögzített üzemi hőmérséklet</b>    | -40 °C bis 70 °C      |
| <b>Üzemi hőmérséklet mozgatható</b>   | -5 °C bis 70 °C       |
| <b>Rövidzárlat hőmérséklete</b>       | 150 °C                |
| <b>Rövidzárlat időtartama</b>         | 5 másodperc           |
| <b>Tűzosztályok</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 PVC type TM2 to DIN VDE 0281 part 1                                                                                          |
| <b>Constant Against</b>          | extensively oil resistant                                                                                                            |

#### Technical Data

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | $U_0/U$ : 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                   |

| 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00926034                    | JZ                             | 3 x 0,5             | fekete - black  | 68.0                                   | 6.7                                              |
| 00926046                    | JZ                             | 3 x 0,75            | fekete - black  | 74.0                                   | 7.4                                              |
| 00926002                    | JZ                             | 3 x 1               | fekete - black  | 96.0                                   | 7.3                                              |
| 00926003                    | JZ                             | 3 x 1,5             | fekete - black  | 112.0                                  | 8.6                                              |
| 00926076                    | JZ                             | 3 x 2,5             | fekete - black  | 175.0                                  | 10.1                                             |
| 00926091                    | JZ                             | 3 x 4               | fekete - black  | 230.0                                  | 12.3                                             |
| 00926096                    | JZ                             | 3 x 6               | fekete - black  | 370.0                                  | 14.0                                             |
| 00926099                    | JZ                             | 3 x 10              | fekete - black  | 660.0                                  | 16.4                                             |
| 00926102                    | JZ                             | 3 x 16              | fekete - black  | 700.0                                  | 20.5                                             |
| 00926105                    | JZ                             | 3 x 25              | fekete - black  | 1,450.0                                | 24.8                                             |
| 00926111                    | JZ                             | 3 x 50              | fekete - black  | 2,700.0                                | 33.5                                             |
| 00926114                    | JZ                             | 3 x 70              | fekete - black  | 3,300.0                                | 38.7                                             |
| 00926117                    | JZ                             | 3 x 95              | fekete - black  | 5,050.0                                | 41.2                                             |
| 00926038                    | JZ                             | 4 x 0,5             | fekete - black  | 100.0                                  | 7.2                                              |
| 00926047                    | JZ                             | 4 x 0,75            | fekete - black  | 112.0                                  | 7.6                                              |
| 00926008                    | JZ                             | 4 x 1               | fekete - black  | 126.0                                  | 8.2                                              |
| 00926004                    | JZ                             | 4 x 1,5             | fekete - black  | 139.0                                  | 9.6                                              |
| 00926031                    | JZ                             | 4 x 2,5             | fekete - black  | 203.0                                  | 11.2                                             |
| 00926032                    | JZ                             | 4 x 4               | fekete - black  | 310.0                                  | 13.7                                             |
| 00926036                    | JZ                             | 4 x 6               | fekete - black  | 394.0                                  | 14.6                                             |
| 00926033                    | JZ                             | 4 x 10              | fekete - black  | 790.0                                  | 18.2                                             |
| 00926078                    | JZ                             | 4 x 16              | fekete - black  | 1,100.0                                | 22.6                                             |
| 00926079                    | JZ                             | 4 x 25              | fekete - black  | 1,600.0                                | 25.6                                             |
| 00926109                    | JZ                             | 4 x 35              | fekete - black  | 2,400.0                                | 30.5                                             |

| 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00926112                    | JZ                             | 4 x 50              | fekete - black  | 3,400.0                                | 37.2                                             |
| 00926115                    | JZ                             | 4 x 70              | fekete - black  | 4,400.0                                | 41.0                                             |
| 00926118                    | JZ                             | 4 x 95              | fekete - black  | 6,010.0                                | 46.2                                             |
| 00926120                    | JZ                             | 4 x 120             | fekete - black  | 7,500.0                                | 50.3                                             |
| 00926121                    | JZ                             | 4 x 150             | fekete - black  | 8,640.0                                | 57.8                                             |
| 00926122                    | JZ                             | 4 x 185             | fekete - black  | 10,380.0                               | 64.8                                             |
| 00926039                    | JZ                             | 5 x 0,5             | fekete - black  | 107.0                                  | 8.0                                              |
| 00926035                    | JZ                             | 5 x 0,75            | fekete - black  | 117.0                                  | 8.4                                              |
| 00926009                    | JZ                             | 5 x 1               | fekete - black  | 130.0                                  | 9.2                                              |
| 00926005                    | JZ                             | 5 x 1,5             | fekete - black  | 170.0                                  | 10.7                                             |
| 00926077                    | JZ                             | 5 x 2,5             | fekete - black  | 251.0                                  | 12.5                                             |
| 00926092                    | JZ                             | 5 x 4               | fekete - black  | 410.0                                  | 14.5                                             |
| 00926097                    | JZ                             | 5 x 6               | fekete - black  | 495.0                                  | 16.2                                             |
| 00926100                    | JZ                             | 5 x 10              | fekete - black  | 960.0                                  | 20.3                                             |
| 00926103                    | JZ                             | 5 x 16              | fekete - black  | 1,600.0                                | 25.0                                             |
| 00926106                    | JZ                             | 5 x 25              | fekete - black  | 2,050.0                                | 30.5                                             |
| 00926110                    | JZ                             | 5 x 35              | fekete - black  | 2,900.0                                | 34.1                                             |
| 00926113                    | JZ                             | 5 x 50              | fekete - black  | 4,361.0                                | 38.0                                             |
| 00926116                    | JZ                             | 5 x 70              | fekete - black  | 5,807.0                                | 45.7                                             |
| 00926119                    | JZ                             | 5 x 95              | fekete - black  | 7,752.0                                | 50.7                                             |
| 00926040                    | JZ                             | 6 x 0,5             | fekete - black  | 126.0                                  | 8.9                                              |
| 00926041                    | JZ                             | 7 x 0,5             | fekete - black  | 138.0                                  | 8.9                                              |
| 00926049                    | JZ                             | 7 x 0,75            | fekete - black  | 152.0                                  | 9.3                                              |
| 00926011                    | JZ                             | 7 x 1               | fekete - black  | 170.0                                  | 9.9                                              |

| 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00926006                    | JZ                             | 7 x 1,5             | fekete - black  | 225.0                                  | 11.6                                             |
| 00926080                    | JZ                             | 7 x 2,5             | fekete - black  | 330.0                                  | 13.8                                             |
| 00926093                    | JZ                             | 7 x 4               | fekete - black  | 540.0                                  | 16.7                                             |
| 00926098                    | JZ                             | 7 x 6               | fekete - black  | 760.0                                  | 19.2                                             |
| 00926101                    | JZ                             | 7 x 10              | fekete - black  | 1,300.0                                | 22.4                                             |
| 00926104                    | JZ                             | 7 x 16              | fekete - black  | 1,890.0                                | 27.8                                             |
| 00926107                    | JZ                             | 7 x 25              | fekete - black  | 2,900.0                                | 33.6                                             |
| 00926054                    | JZ                             | 8 x 1               | fekete - black  | 230.0                                  | 11.6                                             |
| 00926067                    | JZ                             | 8 x 1,5             | fekete - black  | 250.0                                  | 13.8                                             |
| 00926055                    | JZ                             | 9 x 1               | fekete - black  | 250.0                                  | 12.8                                             |
| 00926068                    | JZ                             | 9 x 1,5             | fekete - black  | 280.0                                  | 15.2                                             |
| 00926052                    | JZ                             | 10 x 0,75           | fekete - black  | 238.0                                  | 11.8                                             |
| 00926056                    | JZ                             | 10 x 1              | fekete - black  | 270.0                                  | 12.8                                             |
| 00926028                    | JZ                             | 10 x 1,5            | fekete - black  | 300.0                                  | 15.5                                             |
| 00926137                    | JZ                             | 10 x 2,5            | fekete - black  | 477.0                                  | 17.2                                             |
| 00926044                    | JZ                             | 12 x 0,5            | fekete - black  | 200.0                                  | 11.4                                             |
| 00926053                    | JZ                             | 12 x 0,75           | fekete - black  | 257.0                                  | 12.3                                             |
| 00926012                    | JZ                             | 12 x 1              | fekete - black  | 290.0                                  | 13.0                                             |
| 00926001                    | JZ                             | 12 x 1,5            | fekete - black  | 370.0                                  | 15.5                                             |
| 00926082                    | JZ                             | 12 x 2,5            | fekete - black  | 553.0                                  | 18.3                                             |
| 00926095                    | JZ                             | 12 x 4              | fekete - black  | 860.0                                  | 22.6                                             |
| 00926170                    | JZ                             | 14 x 0,75           | fekete - black  | 286.0                                  | 12.9                                             |
| 00926013                    | JZ                             | 14 x 1              | fekete - black  | 320.0                                  | 14.0                                             |
| 00926021                    | JZ                             | 14 x 1,5            | fekete - black  | 400.0                                  | 16.6                                             |

| 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00926083                    | JZ                             | 14 x 2,5            | fekete - black  | 630.0                                  | 19.4                                             |
| 00926022                    | JZ                             | 16 x 1,5            | fekete - black  | 450.0                                  | 17.5                                             |
| 00926123                    | JZ                             | 18 x 0,5            | fekete - black  | 276.0                                  | 13.8                                             |
| 00926126                    | JZ                             | 18 x 0,75           | fekete - black  | 362.0                                  | 14.5                                             |
| 00926015                    | JZ                             | 18 x 1              | fekete - black  | 405.0                                  | 15.7                                             |
| 00926023                    | JZ                             | 18 x 1,5            | fekete - black  | 520.0                                  | 18.6                                             |
| 00926084                    | JZ                             | 18 x 2,5            | fekete - black  | 795.0                                  | 22.0                                             |
| 00926069                    | JZ                             | 20 x 1,5            | fekete - black  | 600.0                                  | 19.7                                             |
| 00926025                    | JZ                             | 21 x 1,5            | fekete - black  | 600.0                                  | 20.6                                             |
| 00926085                    | JZ                             | 21 x 2,5            | fekete - black  | 930.0                                  | 25.0                                             |
| 00926027                    | JZ                             | 25 x 0,5            | fekete - black  | 335.0                                  | 16.4                                             |
| 00926135                    | JZ                             | 25 x 0,75           | fekete - black  | 486.0                                  | 17.4                                             |
| 00926017                    | JZ                             | 25 x 1              | fekete - black  | 570.0                                  | 18.8                                             |
| 00926026                    | JZ                             | 25 x 1,5            | fekete - black  | 730.0                                  | 22.5                                             |
| 00926086                    | JZ                             | 25 x 2,5            | fekete - black  | 1,110.0                                | 26.7                                             |
| 00926182                    | JZ                             | 30 x 0,5            | fekete - black  | 348.0                                  | 16.9                                             |
| 00926070                    | JZ                             | 32 x 1,5            | fekete - black  | 880.0                                  | 24.5                                             |
| 00926163                    | JZ                             | 34 x 0,75           | fekete - black  | 638.0                                  | 19.9                                             |
| 00926061                    | JZ                             | 34 x 1              | fekete - black  | 750.0                                  | 21.5                                             |
| 00926071                    | JZ                             | 34 x 1,5            | fekete - black  | 950.0                                  | 25.6                                             |
| 00926087                    | JZ                             | 34 x 2,5            | fekete - black  | 1,450.0                                | 30.4                                             |
| 00926181                    | JZ                             | 40 x 0,5            | fekete - black  | 590.0                                  | 20.1                                             |
| 00926164                    | JZ                             | 42 x 0,75           | fekete - black  | 770.0                                  | 21.5                                             |
| 00926065                    | JZ                             | 42 x 1              | fekete - black  | 900.0                                  | 25.2                                             |

| 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00926073                    | JZ                             | 42 x 1,5            | fekete - black  | 1,120.0                                | 27.6                                             |
| 00926165                    | JZ                             | 50 x 0,75           | fekete - black  | 895.0                                  | 23.5                                             |
| 00926074                    | JZ                             | 50 x 1,5            | fekete - black  | 1,400.0                                | 30.4                                             |
| 00926183                    | JZ                             | 61 x 0,75           | fekete - black  | 1,060.0                                | 28.2                                             |
| 00926178                    | JZ                             | 61 x 1,5            | fekete - black  | 1,700.0                                | 32.6                                             |