

## YSLYCY-JB



### aplikace

Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku, jako řídicí vedení v řídicí a regulační technice, v nástrojárně a strojírenství, v počítačových systémech, v technice vytápění a klimatizace, ve strojírenství a jako signální vedení v elektronice. Vysoká hustota stínění zajišťuje přenos signálů a impulzů bez rušení. Ideální ovládací kabel chráněný proti rušení pro výše uvedené aplikace.

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

### norem

na základě DIN VDE 0245, 0285-525-2-31

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

### nastavení

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>vnitřní vodič</b>             | Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5 |
| <b>izolace jádra</b>             | polyvinylchlorid (PVC)                                                        |
| <b>Základní barevný kód</b>      | Barevné na HD 308 S2                                                          |
| <b>Upínací prvek</b>             | Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou                                 |
| <b>Materiál vnitřního pláště</b> | polyvinylchlorid (PVC)                                                        |
| <b>Celkové stínění</b>           | měděný oplet, pocínovaný                                                      |
| <b>materiál vnějšího pláště</b>  | Polyvinylchlorid (PVC) transparentní                                          |
| <b>Odolný vůči</b>               | do značné míry odolný vůči oleji                                              |

### Application

For use as a data cable in control circuits, in tool-making and machine industries as well as a signal cable in computer systems and electronics. The more usual PVC inner sheath has been replaced in these cables by a stabilising foil separator, thus reducing the total diameter of the cables considerably and thereby reducing the bending radius, total weight etc. The high covering percentage of the copper screening offers interference-free signal transfer etc. The dense screening assures disturbance-free transmission of all signals and impulses. An ideal disturbance-free control cable for the above application.

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, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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>                | acc. to HD 308 S2                                                   |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores stranded in layers with optimal layer-length                  |
| <b>Inner Sheath Material</b>     | Polyvinylchlorid (PVC)                                              |
| <b>Overall Shielding</b>         | braid shield copper tinned                                          |
| <b>Outer Insulation Material</b> | special PVC transparent                                             |
| <b>Constant Against</b>          | extensively oil resistant                                           |

#### Technické údaje

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 300 /500 V |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Zkušební napětí</b>            | 2500 V                        |
| <b>Poloměr ohybu bew. (xD)</b>    | 10                            |
| <b>Pevný poloměr ohybu (xD)</b>   | 0                             |
| <b>Pevná provozní teplota</b>     | -40 °C bis 70 °C              |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 70 °C               |
| <b>Požární třídy</b>              | Eca                           |

#### 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>                 | 2500 V                        |
| <b>Bending Radius moved (xD)</b>    | 10                            |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 0                             |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -40 °C to 70 °C               |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 70 °C                |
| <b>Fire Classes</b>                 | Eca                           |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color            | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00905053             | JB              | 3 x 1,5               | transparentně - transparent | 172,0                                      | 10,5                                              |
| 00927136             | JB              | 3 x 2,5               | šedá - grey                 | 230,0                                      | 11,5                                              |
| 00905039             | JB              | 3 x 2,5               | transparentně - transparent | 230,0                                      | 11,5                                              |
| 00905063             | JB              | 4 x 1,5               | transparentně - transparent | 197,0                                      | 10,8                                              |
| 00905074             | JB              | 4 x 2,5               | transparentně - transparent | 300,0                                      | 13,1                                              |
| 00905080             | JB              | 4 x 4                 | transparentně - transparent | 410,0                                      | 14,0                                              |
| 00905059             | JB              | 4 x 6                 | transparentně - transparent | 560,0                                      | 15,6                                              |
| 00905141             | JB              | 4 x 10                | šedá - grey                 | 920,0                                      | 21,2                                              |
| 00905060             | JB              | 4 x 10                | transparentně - transparent | 920,0                                      | 21,2                                              |
| 00905081             | JB              | 4 x 16                | transparentně - transparent | 1.120,0                                    | 24,0                                              |
| 00927139             | JB              | 4 x 16                | šedá - grey                 | 1.120,0                                    | 24,0                                              |
| 00905040             | JB              | 4 x 25                | šedá - grey                 | 1.994,0                                    | 29,0                                              |
| 00905054             | JB              | 4 x 25                | transparentně - transparent | 1.994,0                                    | 29,0                                              |
| 00905046             | JB              | 4 x 35                | transparentně - transparent | 2.042,0                                    | 32,0                                              |
| 00905127             | JB              | 4 x 35                | šedá - grey                 | 2.042,0                                    | 32,0                                              |
| 00905033             | JB              | 4 x 50                | transparentně - transparent | 2.822,0                                    | 38,0                                              |
| 00905056             | JB              | 4 x 50                | šedá - grey                 | 2.822,0                                    | 38,0                                              |
| 00905034             | JB              | 4 x 70                | transparentně - transparent | 3.802,0                                    | 44,0                                              |
| 00905140             | JB              | 4 x 70                | šedá - grey                 | 3.802,0                                    | 44,0                                              |
| 00905035             | JB              | 4 x 95                | transparentně - transparent | 5.003,0                                    | 50,0                                              |
| 00905125             | JB              | 4 x 95                | šedá - grey                 | 5.003,0                                    | 50,0                                              |
| 00927153             | JB              | 4 x 120               | transparentně - transparent | 6.200,0                                    | 56,0                                              |
| 00905036             | JB              | 4 x 120               | šedá - grey                 | 6.200,0                                    | 56,0                                              |
| 00905094             | JB              | 4 x 150               | transparentně - transparent | 9.340,0                                    | 63,5                                              |

| 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. |
|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 00905098             | JB              | 4 x 185               | transparentně - transparent | 11.200,0                                   | 68,0                                              |
| 00905049             | JB              | 5 x 2,5               | transparentně - transparent | 320,0                                      | 13,5                                              |
| 00905082             | JB              | 5 x 4                 | transparentně - transparent | 502,0                                      | 14,8                                              |
| 00905084             | JB              | 5 x 6                 | transparentně - transparent | 750,0                                      | 17,0                                              |
| 00905045             | JB              | 5 x 10                | transparentně - transparent | 892,0                                      | 22,5                                              |
| 00905068             | JB              | 5 x 16                | transparentně - transparent | 1.325,0                                    | 25,2                                              |
| 00905096             | JB              | 5 x 25                | transparentně - transparent | 2.310,0                                    | 31,5                                              |
| 00927142             | JB              | 5 x 35                | transparentně - transparent | 2.885,0                                    | 38,2                                              |