

## YSLCY-OZ EB



### alkalmazás

Rugalmas vezérlő- vagy mérőkábel, amely belsőleg biztonságos (kék) (i gyújtástípus) jelzéssel rendelkezik a mérési és vezérléstechnikában a potenciálisan robbanásveszélyes területek mérési és vezérlési technológiájában. Ezek a rendszerek nem földeltek és külön áramkörrel rendelkeznek. Ezek a kábelek nem alkalmasak föld alatti létesítményekhez.

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

Működési kapacitás  
mag/mag: kb. 150 nF/km mag/képernyő: kb. 200 nF/km Induktivitás: kb. 0,65 mH/km

### szabványok

a DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295, IEC 60079-14 12.2.2. szakasz alapján (VDE 0165 1. rész)

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

### beállítások

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>belső vezető</b>       | Csupasz rézsál, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 osztályának megfelelően |
| <b>magszigetelés</b>      | polivinil-klorid (PVC)                                                         |
| <b>Alapszínkód</b>        | fekete, folyamatos fehér numerikus nyomtatással                                |
| <b>Fordító elem</b>       | Optimális hosszúságú rétegekben szálltak vénák                                 |
| <b>árnyékolás</b>         | rézfonat, ónozott                                                              |
| <b>Teljes árnyékolás</b>  | braid shield copper tinned                                                     |
| <b>külső kabát anyaga</b> | polivinil-klorid (PVC)                                                         |
| <b>Ellenáll</b>           | nagyrészt olajálló                                                             |

### Application

For hazardous areas the cables with special marking (blue) (hazard type-i-) used as flexible control and measuring cables to meet the requirements for the installation of electrical apparatus. These installations are not earthed and require a separate power circuit. Those cables are not suitable for underground laying.

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

Capacity:  
core / core : appr. 150 nF/km and core / screen : app. 200 nF/km

Inductivity: approx. 0,65 mH/km

### Standards

acc. to DIN VDE 0245, 0285-525-2-31, 0293-308, 0295, IEC 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 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>                | black cores with continuous white numbers printed                   |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores stranded in layers with optimal laylength                     |
| <b>Shielding</b>                 | Kupfergeflecht, verzinkt                                            |
| <b>Overall Shielding</b>         | braid shield copper tinned                                          |
| <b>Outer Insulation Material</b> | polyvinylchlorid compound (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          | 3000 V               |
| Hajlítási sugár bew. (xD)      | 10                   |
| Rögzített hajlítási sugár (xD) | 5                    |
| Rögzített üzemi hőmérséklet    | -40 °C bis 80 °C     |
| Üzemi hőmérséklet mozgatható   | -5 °C bis 80 °C      |
| Tűzosztályok                   | Eca                  |

#### Technical Data

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Nominal Voltage              | $U_0/U$ : 300 /500 V |
| Nominal Volatage DC          | $U_0/U$ : 0 /0       |
| Test Voltage                 | 3000 V               |
| Bending Radius moved (xD)    | 10                   |
| Bending Radius fixed (xD)    | 5                    |
| Operating Temperature solid  | -40 °C to 80 °C      |
| Operating Temperature moving | -5 °C to 80 °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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00913050                    | OZ                             | 2 x 0,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 36.0                                   | 5.6                                              |
| 00913005                    | OZ                             | 2 x 0,75            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 56.0                                   | 6.7                                              |
| 00913019                    | OZ                             | 2 x 1               | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 65.0                                   | 6.4                                              |
| 00913013                    | OZ                             | 2 x 1,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 97.0                                   | 8.5                                              |
| 00913006                    | OZ                             | 3 x 0,75            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 70.0                                   | 7.0                                              |
| 00913021                    | OZ                             | 3 x 1               | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 81.0                                   | 6.5                                              |
| 00913014                    | OZ                             | 3 x 1,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 125.0                                  | 8.9                                              |
| 00913035                    | OZ                             | 3 x 2,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 150.0                                  | 9.4                                              |
| 00913007                    | OZ                             | 4 x 0,75            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 95.0                                   | 7.6                                              |
| 00913028                    | OZ                             | 4 x 1               | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 98.0                                   | 7.1                                              |
| 00913015                    | OZ                             | 4 x 1,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 165.0                                  | 9.7                                              |
| 00913008                    | OZ                             | 5 x 0,75            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 130.0                                  | 8.2                                              |
| 00913022                    | OZ                             | 5 x 1               | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 127.0                                  | 7.6                                              |
| 00913016                    | OZ                             | 5 x 1,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 193.0                                  | 10.7                                             |
| 00913009                    | OZ                             | 7 x 0,75            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 168.0                                  | 9.5                                              |
| 00913029                    | OZ                             | 7 x 1               | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 158.0                                  | 9.1                                              |
| 00913017                    | OZ                             | 7 x 1,5             | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 245.0                                  | 11.5                                             |
| 00913026                    | OZ                             | 8 x 0,75            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 145.0                                  | 9.4                                              |
| 00913010                    | OZ                             | 12 x 0,75           | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 232.0                                  | 12.0                                             |
| 00913031                    | OZ                             | 12 x 1              | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 260.0                                  | 11.2                                             |
| 00913020                    | OZ                             | 12 x 1,5            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 354.0                                  | 16.2                                             |
| 00913024                    | OZ                             | 18 x 0,75           | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 292.0                                  | 12.4                                             |
| 00913025                    | OZ                             | 18 x 1              | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 380.0                                  | 13.2                                             |
| 00913027                    | OZ                             | 18 x 1,5            | kék (hasznló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 479.0                                  | 15.2                                             |

| 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. |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 00913012                    | OZ                             | 25 x 0,75           | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 415.0                                  | 15.3                                             |
| 00913030                    | OZ                             | 25 x 1              | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 534.0                                  | 16.2                                             |
| 00913018                    | OZ                             | 25 x 1,5            | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 734.0                                  | 20.3                                             |
| 00913046                    | OZ                             | 30 x 0,75           | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 486.0                                  | 15.8                                             |
| 00913032                    | OZ                             | 34 x 0,75           | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 523.0                                  | 16.9                                             |
| 00913023                    | OZ                             | 34 x 1              | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 741.0                                  | 20.0                                             |
| 00913049                    | OZ                             | 34 x 1,5            | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 900.0                                  | 20.8                                             |
| 00913048                    | OZ                             | 41 x 0,75           | kék (hasonló RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 680.0                                  | 18.6                                             |