

## 2YSL(St)CYK-J 0,6/1kV 3 Plus



### alkalmazás

Ez a frekvenciaváltó motorcsatlakozókábelje rögzíti az EMC-t olyan rendszerekben és épületekben, olyan berendezésekben és berendezésekben, amelyekből az elektromágneses interferencia mezők megengedhetetlenül befolyásolhatják a környezetet. Csatlakozó- és csatlakozóvezetéként közepes mechanikai igénybevételhez rögzített telepítés során és alkalmi szabad mozgáshoz száraz, nedves és nedves helyiségekben és szabadban. Autóiparban, élelmiszeriparban, környezetvédelmi technológiában, csomagolóiparban, szerszámgépekben használják. Ipari SIMOVERT hajtások kezelőeszközei szivattyúkhoz, ventilátorokhoz, szállítószalagokhoz és légkondicionáló rendszerekhez stb. Veszélyes területeken történő felhasználás.  
EMC = Elektromágneses kompatibilitás  
és Az EMC tulajdonságainak optimalizálása érdekében javasoljuk, hogy a rézháló mindkét oldalán és nagy területen érintkezzen.

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

### szabványok

DIN VDE 0250 alapján

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

### Application

As supply and connecting cable for medium mechanical stresses in fixed installations and forced movements in dry, moist and wet environments and for outdoor applications. Used in the industry, food industry, environmental engineering, packaging industry, toolmaking machinery, handling equipment, for SOMIVERT drivers, they are particularly suitable for use with industrial pumps, ventilators, conveyor belts and air-conditioning installations and similar applications. Installation in hazardous areas.  
EMC = Electromagnetic compatibility

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

### Standards

adapted to DIN VDE 0250

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>      | polietilén (PE)                                                                               |
| <b>Alapszínkód</b>        | HD 308 S2 szerint (védővezető harmaddal osztva)                                               |
| <b>Fordító elem</b>       | 3+3-vezetékes szerkezet, magok koncentrikusan rétegekbe száltnak                              |
| <b>árnyékolás</b>         | alumínium kompozit fólia                                                                      |
| <b>Teljes árnyékolás</b>  | rézfonat, ónozott                                                                             |
| <b>külső kabát anyaga</b> | polivinil-klorid (PVC)                                                                        |
| <b>Ellenáll</b>           | UV sugárzás                                                                                   |

## Műszaki adatok

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>névleges feszültség</b>            | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| <b>Névleges feszültség DC DC</b>      | $U_0/U$ : 0 /0        |
| <b>Vizsgálati feszültség</b>          | 4000 V                |
| <b>Hajlítási sugár bew. (xD)</b>      | 10                    |
| <b>Rögzített hajlítási sugár (xD)</b> | 5                     |
| <b>Rögzített üzemi hőmérséklet</b>    | -30 °C bis 70 °C      |
| <b>Üzemi hőmérséklet mozgatható</b>   | -5 °C bis 70 °C       |

## Construction

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5 |
| <b>Core Insulation</b>           | polyethylene compound (PE)                                          |
| <b>Core Color</b>                | black, brown, grey and green-yellow (earth core divided into 3)     |
| <b>Stranding Elements</b>        | 3+3 cores stranded in concentric layers                             |
| <b>Shielding</b>                 | with special aluminium film                                         |
| <b>Overall Shielding</b>         | copper braiding, tinned copper, coverage approx. 80 %               |
| <b>Outer Insulation Material</b> | special-PVC                                                         |
| <b>Constant Against</b>          | UV radiation                                                        |

## Technical Data

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | $U_0/U$ : 600 /1000 V |
| <b>Nominal Voltage DC</b>           | $U_0/U$ : 0 /0        |
| <b>Test Voltage</b>                 | 4000 V                |
| <b>Bending Radius moved (xD)</b>    | 10                    |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 5                     |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -30 °C to 70 °C       |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 70 °C        |

| Művészet. nem.<br>Prod. Nr. | méret<br>Dimensions | festék<br>Color | súly (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Külső átmérő (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Levegőáram-teherbírás (A)<br>Power Load Air (A) |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 07713001                    | 3x1,5 x 3G 0,25     | fekete - black  | 140,0                                  | 10,5                                             | 18                                              |
| 07713002                    | 3x2,5 x 3G 0,50     | fekete - black  | 220,0                                  | 11,5                                             | 26                                              |
| 07713003                    | 3x 4+ x 3G 0,75     | fekete - black  | 323,0                                  | 13,5                                             | 34                                              |
| 07713004                    | 3x 6+ x 3G 1,0      | fekete - black  | 672,0                                  | 15,0                                             | 44                                              |
| 07713005                    | 3x10+ x 3G 1,5      | fekete - black  | 535,0                                  | 16,5                                             | 61                                              |
| 07713006                    | 3x16+ x 3G 2,5      | fekete - black  | 749,0                                  | 19,3                                             | 82                                              |
| 07713007                    | 3x25+ x 3G 4,0      | fekete - black  | 1.125,0                                | 22,3                                             | 108                                             |
| 07713020                    | 3x35+ x 3G 6,0      | fekete - black  | 1.618,0                                | 27,2                                             | 135                                             |
| 07713009                    | 3x50+ x 3G10        | fekete - black  | 2.099,0                                | 30,5                                             | 168                                             |
| 07713010                    | 3x70+ x 3G10        | fekete - black  | 2.856,0                                | 35,1                                             | 207                                             |
| 07713011                    | 3x95+ x 3G16        | fekete - black  | 3.602,0                                | 39,1                                             | 250                                             |
| 07713012                    | 3x120+ x 3G16       | fekete - black  | 5.074,0                                | 46,0                                             | 292                                             |
| 07713013                    | 3x150+ x 3G25       | fekete - black  | 6.128,0                                | 48,1                                             | 335                                             |
| 07713014                    | 3x185+ x 3G35       | fekete - black  | 7.189,0                                | 55,0                                             | 382                                             |
| 07713021                    | 3x240+ x 3G50       | fekete - black  | 10.040,0                               | 59,0                                             | 453                                             |