

# DATA SHEET

---

## PVC twin cable - LiYz-Toy 2x0,25 mm<sup>2</sup> (2xAWG24-23) according to VDE 0812

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TYPE</b>                    | LiYz-Toy                                                                                        |
| <b>CROSSECTION</b>             | 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| <b>WIRE CONSTRUCTION</b>       | each 14x0,15 mm                                                                                 |
| <b>MATERIAL</b>                | Soft-annealed electrolytic copper Cu-ETP1<br>according to DIN EN 13602, bare                    |
| <b>DIAMETER OF CONDUCTOR</b>   | each ca. 0,7 mm                                                                                 |
| <b>ELECTRICAL RESISTANCE</b>   | max. 79,9 Ω/km at 20°C acc. VDE 0812                                                            |
| <b>INSULATION DIAMETER</b>     | nom. 1,3 mm / 1,3 ±0,1 mm / thickness of wall nom. 0,3 mm                                       |
| <b>OUTER DIMENSION</b>         | 1,3 ±0,1 mm x 2,6 ±0,2 mm                                                                       |
| <b>COLOR OF CABLE</b>          | e.g.. red – black or black – black                                                              |
| <b>INSULATION OF CONDUCTOR</b> | Soft-PVC; YI2 ( <u>PHTHALAT-FREE</u> )<br>acc. 2005/84/EG (max. 0,1% Phthalat)<br>Shore A 90 ±3 |
| <b>TEMPERATURE RANGE</b>       | moved from -5 to +85 °C<br>unmoved from -40 to +85 °C                                           |
| <b>SERVICE VOLTAGE</b>         | max. 350 V                                                                                      |
| <b>TESTING VOLTAGE</b>         | max. 1200 V                                                                                     |
| <b>CURRENT RATING</b>          | max. 3 A at 35 °C room temperature and max. permitted<br>conductor temperature of 80 °C         |
| <b>INSULATION RESISTANCE</b>   | > 20 MΩ x km at 20°C acc. VDE 0812                                                              |
| <b>FLAME RETARDANT</b>         | PVC self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-2-2<br>DIN EN 60332-2-2         |
| <b>COPPER WEIGHT</b>           | 4,8 kg / 1.000 m                                                                                |
| <b>WEIGHT</b>                  | ca. 8 kg / 1.000m                                                                               |
| <b>MAKE UP</b>                 | e.g. Spools K250-1000 m, K200-500 m                                                             |
| <b>CONFORMITY</b>              | RoHS and REACH                                                                                  |

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.  
**Datenblattausstellender Bereich**  
Alle Daten sind Originaldaten des Herstellers. Der Lieferant haftet nicht für unsachgemäße oder missbräuchliche Benutzung bzw. falsche Handhabung des Produktes.