

# DATA SHEET

---

## PVC twin cable - LiYz-Toy 2x0,08 mm<sup>2</sup> (2xAWG28) according to VDE 0812

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>TYPE</b>                    | LiYz-Toy  |
| <b>CROSSECTION</b>             | 2 x 0,08 mm <sup>2</sup>  |
| <b>DIAMETER OF CONDUCTOR</b>   | each ca. 0,4 mm   |
| <b>WIRE CONSTRUCTION</b>       | each 10x0,10 mm   |
| <b>MATERIAL</b>                | Soft-annealed electrolytic copper Cu-ETP1<br>according to DIN EN 13602, bare                    |
| <b>INSULATION DIAMETER</b>     | nom. 0,8 mm / 0,9 - 0,15 mm / thickness of wall nom. 0,20 mm                                    |
| <b>ELECTRICAL RESISTANCE</b>   | max. 236 Ω/km at 20°C acc. VDE 0812   |
| <b>OUTER DIMENSION</b>         | 0,8 ±0,1 mm x 1,7 ±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. 60 V   |
| <b>TESTING VOLTAGE</b>         | max. 800 V  |
| <b>CURRENT RATING</b>          | max. ca. 0,5 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>           | 0,8 kg / 1.000 m  |
| <b>WEIGHT</b>                  | ca. 2,6 kg / 1.000m   |
| <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.

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Donau manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[MWH20](#) [0255](#) [ST 081](#) [2599](#) [218-55-100](#) [MBS16](#) [0550V1](#) [D-1719](#) [D-1797](#) [450-010](#) [1533](#) [1701](#) [M700](#) [KRZ-S](#) [125-059](#) [119-13](#) [218-380](#)  
[125-016](#) [3010AU](#) [318-354](#) [150-011](#) [225-380](#) [225-885-10](#) [218-00-100](#) [218-02-25](#) [218-500](#) [1538](#) [280-65](#) [280-66](#) [PZ27](#) [M135](#) [0512](#) [0550](#) [D-](#)  
[E1650-2](#) [D-E1651-1](#) [GPKE](#) [GPM2](#) [ST08131](#) [218-02](#) [3250](#) [3251](#) [150-014](#) [218-08-25](#) [218-5-25](#) [E1671 3](#) [1537](#) [ST21508](#) [PZ28](#) [D-HSS45](#)  
[3010](#)