

# DATA SHEET

## Equipment Wire flexible LiY - AWG 20 - 0,50 mm<sup>2</sup> Acc. VDE 0812

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>WIRE CONSTRUCTION</b>        | Flexible bare annealed copper wire conductor<br>28 wires x 0,15 mm acc. EN 60228 class 6          |
| <b>SINGLE WIRE</b>              | 0,15 ± 0,003 mm acc. EN 13602   |
| <b>MATERIAL</b>                 | Soft-annealed electrolytic copper E-Cu ETP-1 acc. EN 13602  |
| <b>COPPER WEIGHT</b>            | 4,8 kg / 1000 m   |
| <b>DIAMETER OF CONDUCTOR</b>    | max. 1,1 mm   |
| <b>INSULATION</b>               | Soft-PVC YI2 acc. 2005/84/EG; PHTHALAT-FREE (max. 0,1% Phthalat)<br>(also for Toys) Shore A 90 ±3 |
| <b>FLAME RETARDANT</b>          | PVC self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-2-2<br>EN 60332-2-2,              |
| <b>INSULATION DIAMETER</b>      | 1,8 mm ±0,1 mm / thickness nom. 0,4mm   |
| <b>TEMPERATURE RANGE</b>        | moved -10 bis +85°C<br>unmoved -40 bis +85°C  |
| <b>INSULATION DC RESISTANCE</b> | min. 20 MΩ x km at 20°C acc. VDE 0812   |
| <b>SERVICE VOLTAGE</b>          | max. 60 V   |
| <b>TESTING VOLTAGE</b>          | max. 2500 V   |
| <b>CURRENT RATING</b>           | max. 5 A at 35°C room temperature and max. permitted conductor<br>temperature of 80 °C            |
| <b>ELECTRICAL RESISTANCE</b>    | max. 38,9 Ω / km acc. VDE 0812 at 20°C  |
| <b>WEIGHT</b>                   | ca. 7,5 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.

**Lieferant:** Donau Elektronik GmbH \* Donaustrasse 36 \* 94526 Metten / Germany  
Tel. 0049-(0)991-9204 \* Fax. 0049-(0)991-9581 \* e-mail: [info@donau-elektronik.com](mailto:info@donau-elektronik.com)

2/2017

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Hook-up Wire](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[8918-BRN-1000](#) [8920-DK-BLU-1000](#) [CR6328-000](#) [01776.38.01](#) [M22759/16-14-5-500FT](#) [7053-RED-1000](#) [7053-SLATE-1000](#) [F25935-000](#)  
[F60898-000](#) [8055](#) [81044/12-18-9CS3209](#) [82A0811-4-9-G110](#) [83004-ORG-1000](#) [83005-LT-BLU-1000](#) [83025-VIO-1000](#) [8523-RED-100](#)  
[8524-WHT-100](#) [8525-ORG-1000](#) [8530-BLK-1000](#) [8530-LT-BLU-100](#) [8538-009-1000](#) [8597-LT-BLU-100](#) [8898-BLK-100](#) [138498-000](#)  
[E76065-000](#) [EPD50886A-20-9](#) [BFWUL3239-24-PINK](#) [C2015A.12.05](#) [C2015A.12.08](#) [C2015A.12.10](#) [C2015A.12.19](#) [C2016A.12.05](#)  
[C2016A.12.07](#) [C2065A.12.02](#) [C77653-000](#) [220368-001](#) [8916-GRY-500](#) [8918-RED-100](#) [8919-DK-BLU-1000](#) [8919-YEL-100](#) [8920-YEL-100](#)  
[9242833001](#) [933205-000](#) [2841/7-YELLOW-1000](#) [2842/7-ORANGE-100](#) [2842/7-RED-1000](#) [2843/19-BLUE-100](#) [2843/1-YELLOW-100](#)  
[2844/7-BLACK-1000](#) [2845/7-RED-100](#)