

# D A T E N B L A T T

---

**Antennenlitze transparent**  
**Schaltlitze blank LiY - 0,87 mm<sup>2</sup>**  
in Anlehnung an VDE 0812

|                                               |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LEITER</b>                                 | Kupferlitze feindrähtig 7 x 7 x 0,15 mm blank<br>Weichgeglühtes Elektrolytkupfer E-CU ETP1 / OF-1 nach DIN EN 13602<br>Leiterdurchmesser: max. 1,3 mm |
| <b>ISOLIERUNG</b>                             | Kunststoffhülle aus transparentem Weich-PVC YI2 nach VDE 0207-4<br>Shorehärte A 80±3<br>Durchmesser: 2,1 +0,3 mm<br>Wanddicke: 0,50 mm (Nennwert)     |
| <b>BETRIEBSSPANNUNG</b>                       | max. 600 Volt                                                                                                                                         |
| <b>PRÜFSPANNUNG</b>                           | 2000 Volt                                                                                                                                             |
| <b>TEMPERATUR-<br/>BESTÄNDIGKEIT</b>          | - 5 bis +80°C bewegt (Dauerbetrieb)<br>-40 bis +80°C bei fester Verlegung                                                                             |
| <b>BELASTBARKEIT</b>                          | max. 9 A                                                                                                                                              |
| <b>LEITERWIDERSTAND</b>                       | max. 21 mΩ/m bei 20°C i.A. VDE 0812                                                                                                                   |
| <b>ISOLATIONS-<br/>WIDERSTAND</b>             | >10 <sup>13</sup> Ω x cm bei 20°C nach VDE 0207-4                                                                                                     |
| <b>ZUGFESTIGKEIT R<sub>m</sub><br/>GESAMT</b> | min. 170 N nach EN 13602; typisch 190 N ±10 N<br>1 N/mm <sup>2</sup> entspricht 1 MPa                                                                 |
| <b>BIEGERADIUS<br/>Richtwert</b>              | ca. 8 x D (Kabeldurchmesser) (Dauerbiegungen);<br>Feste Verlegung. 4 x D                                                                              |
| <b>KUPFERZAHL</b>                             | 8,7 kg / 1000 m                                                                                                                                       |
| <b>GESAMTGEWICHT</b>                          | ca. 13 kg/km                                                                                                                                          |
| <b>AUFMACHUNG</b>                             | z.B. H400-Spule/n á 4.000 m                                                                                                                           |
| <b>FLAMMWIDRIGKEIT</b>                        | Selbstverlöschend, flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2,<br>DIN EN 60332-1-2; UL94: min. V-1                                                             |
| <b>KONFORMITÄT</b>                            | RoHS und REACH-konform                                                                                                                                |